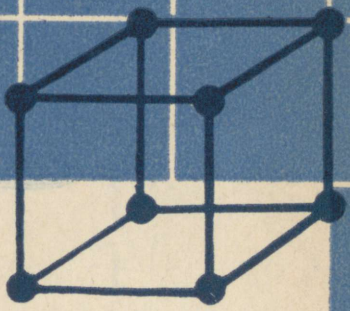
И. КАЛЛАК, А. ЛИНЦ

Арифметика

ДЛЯ IV КЛАССА



181628

A-3425

И. КАЛЛАК и А. ЛИНЦ

АРИФМЕТИКА

ДЛЯ IV КЛАССА

ЭСТОНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТАЛЛИН 1964

51
K17

Перевод А. Кийтама

Обложка Э. Пикк

Утверждена
Министерством просвещения
Эстонской ССР
для школ с русским языком обучения

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
181628

ARHIIVKOGU

I. ПОВТОРЕНИЕ. ПОЛЬЗОВАНИЕ СЧЁТАМИ.

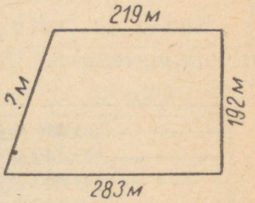
1. С одного поля собрали 189 тонн картофеля, а с другого на 58 тонн больше. Сколько тонн картофеля собрали с двух полей?

2. В 13 буртов положили по 12 тонн картофеля, а в четырнадцатый — 11 тонн. Сколько тонн картофеля положили в 14 буртов?

3. В 16 одинаковых буртов положили 192 тонны картофеля. Сколько тонн картофеля положили в каждый бурт?

4. На автомашину погрузили с одного штабеля 320 кирпичей, с другого — 290 кирпичей. Сколько кирпичей можно ещё погрузить на автомашину, если всего на неё можно погрузить 1000 кирпичей?

5. Периметр поля четырёхугольной формы равен 902 *м*. Длина трёх сторон дана на чертеже. Найди длину четвёртой стороны.



6. Периметр луга, имеющего форму треугольника, равен 890 *м*. Две его стороны имеют длину по 285 *м*. Чему равна длина третьей стороны?

7. Длина луга, имеющего форму прямоугольника, 250 *м*, а ширина 236 *м*. Найди периметр этого луга.

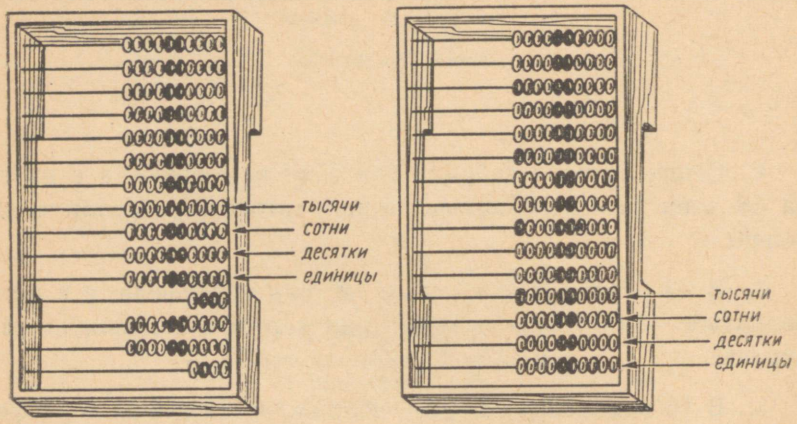
8. Длина стороны участка квадратной формы 218 *м*. Чему равен периметр этого участка?

9. Вычисли устно:

а) $2+5+8+9+4$
$7+9+3-6+8$
$9+3+2+7+8$
$6+8+5-9+3$

б) $3+7+5-6+4$
$5+8-4+9+6$
$4+9+7-8+6$
$7+6-5+0+9$

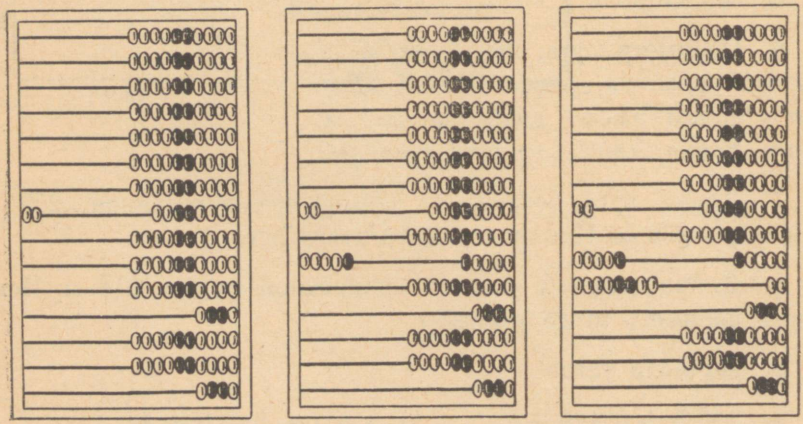
10. Сравни, изображённые на чертеже, счёты.



11. Отложи на счётах следующие числа:

а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)	з)
100	700	400	3000	2500	4900	7800	5600
120	730	410	3200	2568	4987	7845	5670
136	796	493	3250	2068	4007	7810	5613
105	703	409	3002	2508	4807	7008	5304

Числа на счётах откладывай в том же порядке, в каком ты их записываешь. Число 2058 откладывай так:



сначала 2000, *потом* 50 *и, наконец,* 8

Прочти каждый раз, какое число ты отложил на счётах.

12. Вычисли устно:

а) $15 + 8 - 7 + 12 - 4$
$9 + 12 + 6 - 8 + 13$
$27 - 15 + 8 + 9 - 7$

б) $18 - 9 + 7 + 6 - 3$
$15 + 7 - 6 + 4 + 11$
$8 + 15 - 7 + 15 + 8$

13. а) $25 + 13 + 58 - 37$
$38 + 57 - 49 - 18$
$92 - 64 + 25 + 32$

б) $48 + 37 - 25 - 37$
$67 + 28 - 78 + 35$
$84 - 56 + 24 + 42$

14. Начерти в тетрадь такую же таблицу, как в учебнике, и сложи в этой таблице все числа по рядам слева направо и по столбикам сверху вниз. Потом сложи суммы четырёх рядов между собой и суммы десяти столбиков между собой. Если сложение выполнено правильно, то получишь одно и то же число.

2	5	4	3	1	2	8	9	7	6	
5	2	3	7	6	1	4	5	9	8	
8	4	7	2	5	9	3	6	1	4	
7	1	3	8	6	2	4	9	5	6	

15. Вычисли письменно. Тысячи складывай и вычитай так же, как сотни, десятки и единицы.

438	695	185	538	467	928	2345	1239
+ 335	+ 237	+ 653	+ 285	+ 859	+ 457	+ 787	+ 546

16.

446	1235	3528	2032	758	1783	459	2345
+1857	− 876	+ 784	− 987	− 396	− 895	+ 641	− 1587

17.

767	1583	1586	2345	975	6524	2498	3042
+586	− 894	+ 879	− 987	+ 684	− 3786	− 1847	− 1875

18.

2345	3702	1378	5001	587	3201	3528	5000
+ 1875	− 894	+ 987	− 2378	+2348	− 1983	− 2472	− 1897

19.

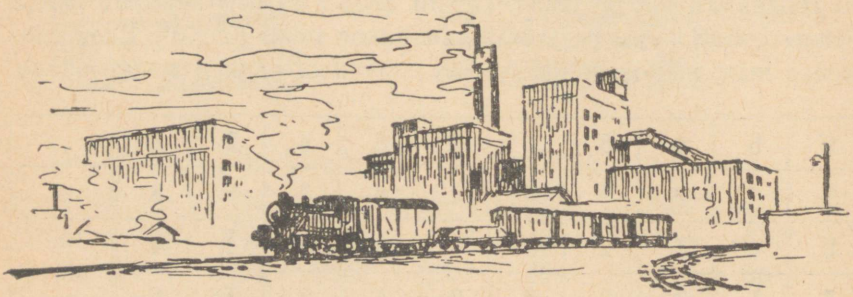
7328	4083	1586	3205	3405	4002	1864	2341
+ 895	− 1837	+ 849	− 1488	+ 895	− 1875	+ 3736	− 1237

20.

347	8003	5284	1235	5836	5235	3285	1854
+ 1863	− 2347	+ 916	− 728	+ 1164	− 1126	+ 1715	− 768

21.

248	758	947	487	836	546	1295	5824
375	259	528	659	587	375	387	987
845	858	384	2345	1863	896	2457	475



22. В одном цехе завода 216 рабочих, в другом — на 18 рабочих меньше. Сколько всего рабочих в двух цехах?

23. Завод изготовил в прошлом месяце 618 картофелекопалок, а в этом месяце 707. На сколько картофелекопалок завод изготовил в этом месяце больше, чем в предыдущем?

24. Завод должен был по плану изготовить 525 мотороллеров, фактически же изготовил 602. Сколько мотороллеров завод изготовил сверх плана?

25. Сколько сеялок завод изготовил за год сверх плана, если каждый месяц он изготовлял сверх плана по 82 сеялки?

26. Сколько мотороллеров изготовлено за год сверх плана, если ежемесячно изготовляли сверх плана в среднем по 75 мотороллеров?

27. Сколько надо прибавить к 495, чтобы получилось 721?

28. Вычисли устно:

а) $12 + 9 + 7 - 15 + 6$
$15 - 8 + 3 + 18 - 4$

б) $13 - 7 + 15 + 9 - 3$
$12 + 9 - 14 + 6 + 8$

29. а) $58 + 27 - 46 + 65$
$75 - 38 + 24 - 15$
$18 + 27 - 32 + 78$

б) $72 - 48 + 37 + 39$
$83 - 57 + 28 + 35$
$54 + 38 - 75 + 26$

30. а) $245 + 37$
$591 - 43$
$358 + 24$

б) $275 + 80$
$628 - 50$
$456 + 70$

в) $123 + 245$
$576 - 123$
$452 + 336$

г) $325 + 75$
$800 - 42$
$587 + 13$

31. а) $528 + 199$
$723 - 499$
$287 + 598$
$836 - 698$

б) $325 + 598$
$947 - 499$
$436 + 298$
$653 - 399$

в) $280 + 370$
$840 - 560$
$760 + 180$
$530 - 250$

32. Вычисли на счётах. Для этого отложи на счётах сначала одно слагаемое, потом второе слагаемое. Затем прочти со счётов, какое число ты получил и запиши действие в тетрадь.

а) $528 + 300$
$259 + 100$
$647 + 200$
$164 + 500$

б) $1425 + 60$
$5637 + 50$
$3028 + 30$
$7506 + 80$

в) $2358 + 3000$
$753 + 4$
$1836 + 5000$
$2541 + 7$

33. Вычисли на счётах:

а) $1243 + 504$
$2415 + 230$
$523 + 312$
$3241 + 627$

б) $1153 + 2315$
$3781 + 1104$
$4052 + 2327$
$5206 + 1371$

в) $4052 + 1624$
$2832 + 3056$
$7503 + 1192$
$3254 + 2303$

34. Вычисли на счётах:

а) $2000 + 1347$
$5043 + 2835$
$4205 + 3781$
$1080 + 2507$

б) $3087 + 1201$
$1240 + 2507$
$4321 + 1056$
$792 + 2106$

в) $1532 + 2315$
$6023 + 1914$
$2511 + 234$
$3207 + 1581$

35. Вычисли письменно:

1376	1472	516	1521	487	2234	528	3203
$+ 485$	$- 869$	$+ 1887$	$- 846$	$+ 863$	$- 576$	$+ 847$	$- 1729$

36.

687	2052	5087	2003	593	1012	347	1111
+ 1543	− 1784	+ 913	− 895	+ 1787	− 846	+ 583	− 826

37.

3247	1284	4237	7232	645	1005	867	2012
+ 853	− 685	+ 1763	− 5824	+ 786	− 788	+ 784	− 784

38.

1564	2402	3128	5203	784	2203	1573	4256
+ 876	+ 1865	+ 1872	− 1894	+ 866	− 1498	+ 2427	− 1148

39.

3285	1328	836	736	1287	512	1257	901
+ 578	− 645	+ 528	− 587	+ 563	+ 327	+ 2343	− 528

40.

1297	824	1287	1000	785	5001	756	580
+ 803	− 568	+ 613	− 528	+ 215	− 3284	+ 244	− 391

41.

287	568	756	187	356	247	556	628
356	237	237	84	87	328	185	357
78	84	348	363	248	74	328	465
184	626	157	528	567	685	476	126

42. Колхоз собрал с двух участков 451 тонну зелёной массы кукурузы на силос. С одного участка собрали 198 тонн зелёной массы. Сколько тонн собрали со второго участка?

43. Колхоз решил заготовить на каждую корову по 12 тонн силоса. Сколько тонн силоса нужно было заготовить для 68 коров?

44. Сколько тонн силоса нужно заготовить для 96 тёлок, если на каждую тёлку заготовлять по 8 тонн?

45. Длина огорода прямоугольной формы 218 *м*, а ширина 115 *м*. Чему равна длина изгороди этого сада?

46. Коробка с конфетами весит 913 граммов. Конфет в коробке 825 граммов. Сколько весит пустая коробка?

47. 18 тетрадей весят 630 граммов. Сколько весит одна тетрадь? Сколько весят 15 таких тетрадей?

48. 15 куриных яиц весят 900 граммов. Сколько весят 12 яиц?

49. На птицеферме куры снесли в первый день 700 яиц, а во второй день — на 100 яиц больше. Сколько яиц куры снесли за два дня?

50. На птицеферме куры снесли за два дня 1300 яиц. В первый день они снесли 600 яиц. Сколько яиц куры снесли во второй день?

51. Вычисли устно:

а) $7+15+9+8-12$
$6+18-3+7+15$
$9+13+6-5+11$

б) $15+12-8+7-3$
$18-6+9+5+7$
$17+8+5-9+12$

52. а) $72-15+37-42$
$63+28-46+37$
$54+38-62+26$

б) $95-67+38+17$
$48+26-75+36$
$63-38+23+56$

53. а) $700+800$
$1200-400$
$900+300$
$1500-800$

б) $400+800$
$1300-600$
$500+600$
$1100-300$

в) $200+900$
$1300-500$
$400+300$
$1400-600$

54. Выполни задание так, как указано в задаче 14. Где можно, замени сложение умножением.

12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

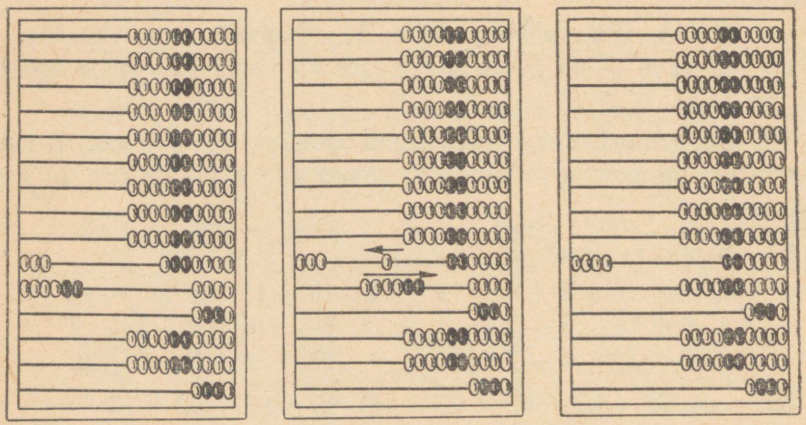
55. Сложи на счётах. Выполнив сложение, прочти со счётов, какое число ты получил, и запиши действие в тетрадь.

а) $2704+1183$
$1082+915$
$843+2032$
$5402+1294$

б) $3429+2340$
$5072+806$
$1865+1023$
$7013+925$

в) $532+1340$
$1247+2351$
$689+1200$
$3502+385$

56. Пример $36 + 4$ реши на счётах так:

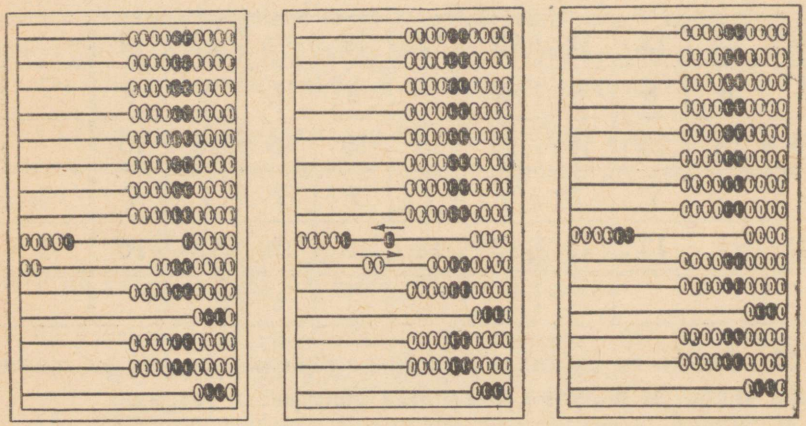


Увидишь, что, если ты отложишь 4 единицы, то получишь 10 единиц, что составит 1 десяток. Поэтому сразу отодвинь 6 единиц вправо, а 1 десяток влево.

Сложи по этому образцу на счётах:

$42 + 8$; $25 + 5$; $87 + 3$; $51 + 9$; $33 + 7$; $68 + 2$; $19 + 1$; $74 + 6$.

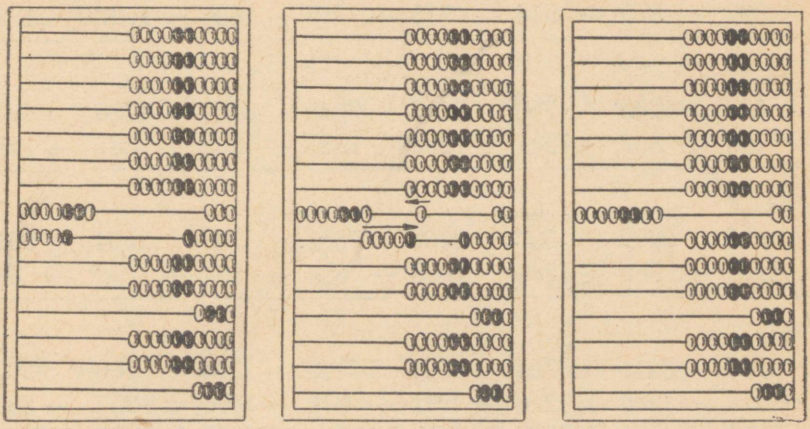
57. Объясни с помощью чертежа, как решён на счётах пример $520 + 80$.



Сложи по этому образцу на счётах:

$340 + 60$; $630 + 70$; $150 + 50$; $410 + 90$; $860 + 40$; $790 + 10$; $280 + 20$; $570 + 30$.

58. Объясни с помощью чертежа, как решён на счётах пример $7500 + 500$.



Сложи по этому образцу на счётах:

$2800 + 200$; $3600 + 400$; $5200 + 800$; $1400 + 600$;
$2100 + 900$; $4700 + 300$; $6900 + 100$; $8300 + 700$.

59. Сложи на счётах. Выполнив сложение, прочти, какое число ты получил, и запиши действие в тетрадь.

а)	б)	в)	г)
$52 + 8$	$380 + 20$	$1600 + 400$	$46 + 24$
$52 + 38$	$380 + 320$	$1600 + 1400$	$28 + 32$
$75 + 5$	$470 + 30$	$3100 + 900$	$69 + 21$
$75 + 15$	$470 + 230$	$3100 + 5900$	$13 + 57$

60. Сложи на счётах. Выполнив сложение, прочти, какое число ты получил, и запиши действие в тетрадь.

а)	б)	в)	г)
$750 + 150$	$3200 + 2800$	$59 + 31$	$560 + 240$
$620 + 280$	$5100 + 1900$	$72 + 18$	$65 + 15$
$340 + 560$	$6700 + 2300$	$27 + 33$	$380 + 120$
$190 + 310$	$2500 + 4500$	$54 + 26$	$72 + 18$

61. Сложи на счётах. Выполнив сложение, прочти, какое число ты получил, и запиши действие в тетрадь.

а)	б)	в)
$628 + 132$	$2547 + 1013$	$1520 + 180$
$456 + 214$	$4256 + 124$	$390 + 2310$
$721 + 159$	$913 + 2037$	$2560 + 1240$
$345 + 235$	$1755 + 3125$	$780 + 2020$

62. Вычисли письменно:

728	1241	3207	2351	7285	3294	4203	3001
+ 396	− 873	+ 968	− 785	+ 715	− 1886	+ 1797	− 1894

63.

596	1203	756	5276	3845	3564	1786	4000
+ 1404	− 867	+ 1244	− 1268	+ 1987	− 1238	+ 387	− 1283

64.

785	2042	397	2003	7583	1523	2564	9010
+ 1235	− 968	+ 1264	− 1998	+ 894	− 894	+ 1768	− 398

65.

5234	3011	784	501	5128	2834	786	5000
+ 866	− 1905	+ 1216	− 392	+ 976	− 1836	+ 1257	− 2899

66.

378	1783	793	96	325	54	576	627
56	574	85	287	478	78	348	548
283	68	674	54	1256	295	56	66
1567	485	286	863	87	873	947	385

67. На автомашине было три ящика товара. Один ящик весил 257 *кг*, другой — 210 *кг*, а третий — столько, сколько весили первый и второй ящики вместе. Сколько весили все три ящика вместе?

68. На автомашине было три ящика товара. Один из ящиков весил 304 *кг*, второй — на 28 *кг*, а третий — на 56 *кг* меньше, чем первый. Сколько весили три ящика вместе?

69. Вчера спидометр автомашины показывал 718 *км*, а сегодня — 931 *км*. Сколько километров автомашина проехала сегодня?

70. Шесть дней тому назад спидометр автомашины показывал 867 *км*. Сегодня он показывает 1785 *км*. Сколько километров автомашина проезжала в среднем в каждый из шести дней?

71. Расстояние между двумя городами 407 *км*. Проехали уже 269 *км*. Сколько километров осталось ещё проехать?

72. Длина сторон поля: 227 *м*, 186 *м*, 192 *м* и 238 *м*. Ваня пробежал один раз вокруг поля. Сколько метров он пробежал?

73. Вычисли устно:

а) $6+15+28-15+7$
$28-13+7+8+16$
$17+8+15-9+4$
$35-23+13+7+8$

б) $5+9+12-11+7$
$16+14-18+8+15$
$23-17+8+16+12$
$17+3+25-9+14$

74. а) $38+45-27+55$
$72-55+38+18$
$17+48+25-63$
$83-67+15+46$

б) $72+28-85+78$
$91-75+48+37$
$54+37-66+74$
$63-48+85-56$

75. а) $450+320$
$760-440$
$620+250$
$870-530$

б) $530+260$
$970-550$
$340+430$
$680-150$

в) $243+105$
$587-403$
$323+406$
$758-503$

76. а) $2500+700$
$5200-400$
$3800+600$
$6100-500$

б) $8900+800$
$3700-900$
$1600+700$
$4300-500$

в) $7600+800$
$9200-700$
$2800+900$
$5100-300$

77. *Пример 830 + 520 устно реши так:*

830 + 500 . . . **1330** + 20 . . . **1350.**

Называй: 830 . . . 1330 . . . 1350.

Запиши так: $830+520=1350$.

Сложи по этому образцу устно:

$630+850$; $640+710$; $350+220$.

78. *Пример 1280 — 830 реши устно так:*

1280 — 800 . . . **480** — 30 . . . **450**.

Называй 1280 . . . 480 . . . 450.

Запиши так: $1280-830=450$.

79. а) $720+530$
$1270-650$
$830+460$
$1480-870$

б) $450+910$
$1570-820$
$620+750$
$1350-630$

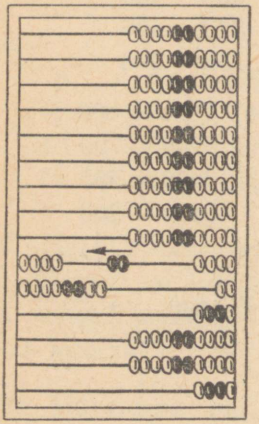
в) $240+920$
$1690-860$
$360+930$
$1150-520$

80. а) $670 + 820$ б) $930 + 950$ в) $560 + 930$
$1540 - 710$ $1080 - 730$ $1780 - 850$
$830 + 540$ $350 + 820$ $950 + 320$
$1190 - 450$ $1360 - 640$ $1470 - 740$

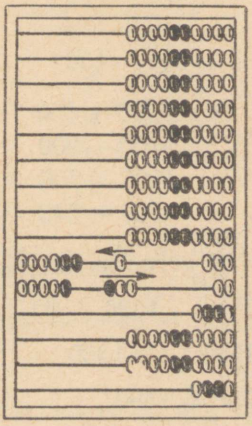
81. Сложи на счётах. Сложив, прочти со счётов, сколько ты получил, и запиши действие в тетрадь:

а) $1256 + 324$ б) $739 + 141$ в) $2400 + 1600$
$2745 + 1015$ $226 + 534$ $5700 + 2300$
$682 + 1108$ $1748 + 112$ $1580 + 1120$
$1713 + 137$ $857 + 123$ $3710 + 1090$

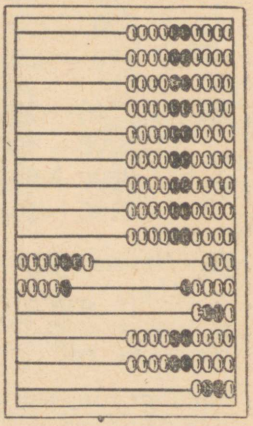
82. *Пример $48 + 27$ реши на счётах так:*



$48 + 20 \ldots$



$68 + 7 \ldots$



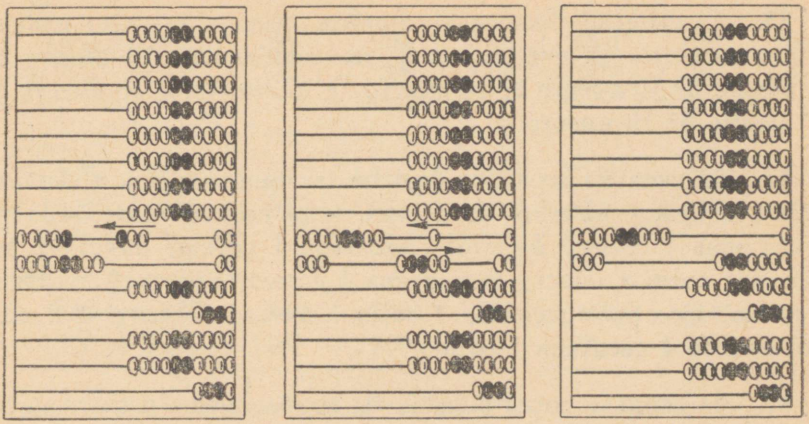
75

Сначала отложи 2 десятка, получишь 68. Так как на проволоке единиц нет 7 косточек, то вместо 7 единиц прибавь 1 десяток и вычти, то есть отодвинь обратно, те 3 единицы, которые ты излишне прибавил. Получишь 75.

Сложи по этому образцу на счётах:

$26 + 18$; $65 + 17$; $32 + 29$; $59 + 13$; $38 + 45$

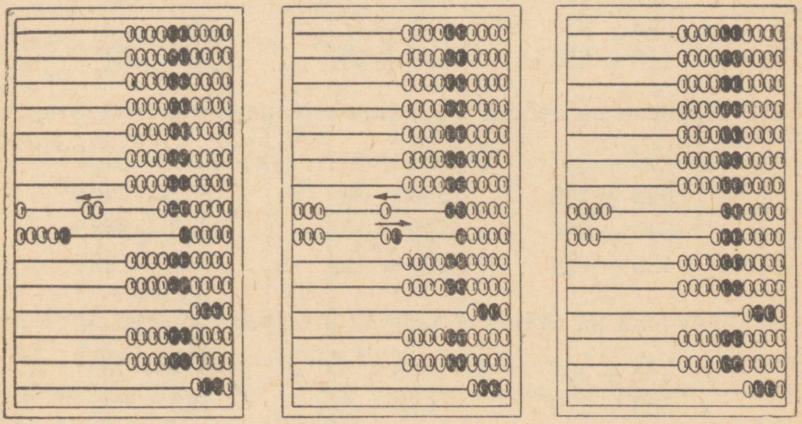
83. Объясни с помощью чертежа, как решён на счётах пример $580 + 350$.



Сложи по этому образцу на счётах:

730 + 190; 280 + 460; 530 + 280; 170 + 640; 320 + 390.

84. Объясни с помощью чертежа, как решён на счётах пример 1500 + 2800.



1500 + 2000 3500 + 800 . . . 4300

Сложи по этому образцу на счётах:

3200 + 1900; 5400 + 2700; 1700 + 4500; 2600 + 3800; 6900 + 2700.

85. На сколько больше ты прибавляешь и сколько единиц нужно вычесть на счётах, если ты прибавишь 10 вместо 8? 10 вместо 5? 10 вместо 2? 10 вместо 7? 10 вместо 9? 10 вместо 3? 10 вместо 6? 10 вместо 4?

86. На сколько десятков больше ты прибавляешь и сколько десятков нужно вычесть на счётах, если вместо 7 десятков ты прибавишь 1 сотню? вместо 5 десятков 1 сотню? вместо 2 десятков 1 сотню? вместо 8 десятков 1 сотню? вместо 6 десятков 1 сотню? вместо 3 десятков 1 сотню? вместо 9 десятков 1 сотню? вместо 4 десятков 1 сотню?

87. На сколько сотен больше ты прибавляешь и сколько сотен нужно вычесть на счётах, если вместо 9 сотен прибавишь 1 тысячу? вместо 4 сотен 1 тысячу? вместо 7 сотен 1 тысячу? вместо 2 сотен 1 тысячу? вместо 5 сотен 1 тысячу? вместо 8 сотен 1 тысячу? вместо 6 сотен 1 тысячу? вместо 3 сотен 1 тысячу?

88. Вычисли на счётах и запиши в тетрадь вместе с ответом:

а)	б)	в)
$128 + 438$	$475 + 128$	$547 + 281$
$239 + 127$	$382 + 365$	$635 + 128$
$643 + 238$	$284 + 473$	$326 + 457$
$118 + 256$	$496 + 331$	$783 + 164$

89. Вычисли на счётах и запиши в тетрадь вместе с ответом:

а)	б)	в)
$235 + 347$	$352 + 271$	$4523 + 2712$
$528 + 156$	$583 + 365$	$1807 + 3482$
$349 + 234$	$792 + 173$	$5635 + 2843$
$456 + 128$	$264 + 452$	$6754 + 1921$

90. Вычисли на счётах и запиши в тетрадь вместе с ответом:

а)	б)	в)
$458 + 367$	$1253 + 932$	$628 + 738$
$583 + 279$	$675 + 804$	$573 + 682$
$187 + 685$	$1387 + 568$	$895 + 783$
$465 + 178$	$485 + 807$	$346 + 975$

91. Вычисли письменно:

584	703	846	632	254	604	147	804
$+ 297$	$- 384$	$+ 584$	$- 188$	$+ 385$	$- 175$	$+ 308$	$- 308$

92.

1582	1703	587	934	1003	2001	564	1501
+ 875	− 947	+ 765	+ 358	+ 998	+ 997	+ 763	− 894

93.

375	5301	893	1 100	428	3100	784	703
+ 1225	− 4896	+ 207	− 875	+ 1572	− 2765	+ 396	− 567

94.

947	387	549	3200	128	1003	368	1111
+ 1528	+ 1213	+ 1487	− 1758	+ 972	− 784	+ 587	− 784

95.

124	9	150	126	9	236	148	528
78	36	168	6	47	9	105	75
8	108	95	85	208	8	87	68
205	7	84	38	74	728	98	247
24	216	73	145	6	42	137	183
317	46	85	240	117	208	388	249

96. Начерти в тетрадь такие же квадраты, как в учебнике, и в свободные клетки напиши такие числа, чтобы, при сложении их слева направо, сверху вниз и с угла на угол, получилось одно и то же число.

35		9	29
	25		
		15	27
	31	33	5

40		14	34
18	30	28	
	22	20	
16			

80		15	65
25	55	50	
	35		60
20			

97. Автомашина была в пути с 12 до 18 часов и двигалась со средней скоростью 52 *км* в час. Какое расстояние автомашина прошла за это время?

98. Автомашина прошла с 10 до 15 часов 240 *км*. Сколько километров в среднем в час проходила автомашина?

99. Автомашина прошла 288 *км* со скоростью 48 *км* в час. За сколько часов автомашина прошла это расстояние?

100. Автомашина шла 3 часа со скоростью 52 *км* в час и 4 часа со скоростью 56 *км* в час. Сколько всего километров автомашина прошла за это время?

101. Автомашина прошла за 8 часов 439 *км*. Первые три часа она шла в среднем по 53 *км* в час. С какой средней скоростью автомашина двигалась в последующие часы?

102. Два книжных шкафа стоят 110 рублей. Сколько рублей стоят три таких шкафа?

103. Сначала между тремя школами разделили поровну 420 рублей, а затем ещё 480 рублей. Сколько рублей получила каждая школа?

104. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
4 · 70	420 : 6	8 · 70	450 : 9
9 · 60	720 : 9	5 · 80	180 : 2
3 · 90	400 : 5	8 · 40	300 : 5
7 · 50	630 : 7	9 · 90	280 : 7

105.

а)	б)	в)	г)
6 · 60	240 : 6	6 · 30	250 : 5
8 · 90	630 : 9	7 · 60	640 : 8
9 · 40	360 : 4	9 · 70	810 : 9
7 · 80	480 : 6	4 · 90	540 : 6

106.

а)	б)	в)	г)
4 · 58	324 : 6	6 · 47	558 : 9
6 · 87	340 : 4	8 · 54	188 : 4
8 · 63	574 : 7	3 · 68	390 : 6
3 · 75	657 : 9	5 · 76	291 : 3

107.

а)	б)	в)	г)
5 · 63	504 : 8	5 · 43	333 : 9
3 · 87	552 : 6	7 · 38	234 : 3
6 · 72	312 : 4	3 · 54	336 : 6
8 · 35	387 : 9	2 · 86	272 : 4

108.

а)	б)	в)	г)
5 · 37	465 : 5	7 · 48	204 : 3
2 · 78	644 : 7	8 · 27	375 : 5
3 · 85	228 : 4	9 · 36	476 : 7
7 · 76	368 : 8	5 · 53	156 : 4

109.

а)	б)	в)
5 · 27 + 260	595 : 7 + 35	7 · 28 + 204
7 · 83 — 340	828 : 9 — 27	3 · 47 — 58
9 · 56 + 180	288 : 6 + 15	9 · 65 + 115
4 · 68 — 150	744 : 8 — 46	6 · 72 — 120

110. а) $432 : 8 + 27$ б) $9 \cdot 28 + 48$ в) $195 : 5 + 42$
$235 : 5 - 18$ $7 \cdot 46 - 102$ $576 : 8 - 35$
$378 : 9 + 39$ $4 \cdot 78 + 250$ $270 : 6 + 27$
$291 : 3 - 54$ $6 \cdot 67 - 170$ $882 : 9 - 53$

111. Вычисли письменно:

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 258$	$762 : 6$	$7 \cdot 127$	$438 : 3$
$5 \cdot 174$	$376 : 8$	$3 \cdot 318$	$944 : 4$
$2 \cdot 376$	$285 : 5$	$5 \cdot 223$	$702 : 6$
$4 \cdot 187$	$328 : 2$	$2 \cdot 476$	$904 : 8$

112.

а)	б)	в)	г)
$2 \cdot 349$	$584 : 2$	$8 \cdot 123$	$736 : 8$
$4 \cdot 247$	$865 : 5$	$4 \cdot 187$	$845 : 5$
$6 \cdot 158$	$532 : 8$	$3 \cdot 275$	$912 : 6$
$3 \cdot 324$	$738 : 6$	$2 \cdot 458$	$572 : 4$

113. Автомашина шла в среднем 58 *км*, а самолёт — 250 *км* в час. Сколько километров самолёт пролетел за время, за которое автомашина прошла 232 *км*?

114. Самолёт летел со скоростью 240 *км* в час. Сколько километров он пролетел за минуту? Сколько километров он пролетел за 48 минут? за 1 час и 36 минут?

115. Самолёт летел со скоростью 300 *км* в час. Сколько километров он пролетел за 4 часа? за 5 часов за 6 часов?

116. Сколько километров пролетит самолёт за 45 минут, если он в час пролетает 300 *км*. Сколько километров пролетит этот самолёт за 50 минут? за 1 час 15 минут?

117. В магазине было два куска материи по одинаковой цене. В одном куске было 27 *м*, в другом — 22 *м*. Больший кусок стоил на 60 рублей дороже. Сколько рублей стоил один метр этой материи? Сколько рублей стоил каждый кусок материи?

118. В магазин привезли на двух автомашинах яблок по одинаковой цене. На первой автомашине было 42 ящика, на второй — 45 ящиков яблок, во всех ящиках поровну. На второй автомашине яблок было на 24 рубля больше, чем на первой. На сколько рублей было яблок на каждой автомашине?

119. Мише купили 3 *м* ткани на костюм и туфли, всего на 46 рублей. Сколько рублей стоили туфли, если метр ткани стоил 12 рублей?

120. За 6 стульев уплатили 48 рублей. Сколько рублей надо уплатить за 4 таких стула?

121. *Пример 3 · 700 устно реши так:*

3 раза по 7 сотен, будет 21 сотня. Это составляет 2 тысячи и 1 сотню, или 2100.

Запиши так: $3 \cdot 700 = 2100$.

Умножь по этому образцу:

$4 \cdot 800$; $5 \cdot 300$; $7 \cdot 400$.

122. *Пример 3500 : 5 устно реши так:*

35 сотен разделить на 5, будет 7 сотен, или 700.

Запиши так: $3500 : 5 = 700$.

Раздели по этому образцу:

$4200 : 6$; $2700 : 9$; $2800 : 7$.

123.	а) $3 \cdot 500$	б) $4200 : 7$	в) $5 \cdot 400$	г) $2100 : 7$
	$4 \cdot 700$	$3600 : 4$	$3 \cdot 700$	$6300 : 9$
	$8 \cdot 300$	$2700 : 9$	$7 \cdot 600$	$1200 : 4$
	$6 \cdot 400$	$4500 : 5$	$2 \cdot 900$	$2800 : 7$
124.	а) $9 \cdot 300$	б) $1800 : 3$	в) $5 \cdot 700$	г) $1600 : 8$
	$7 \cdot 800$	$4800 : 8$	$3 \cdot 900$	$1200 : 3$
	$2 \cdot 700$	$1500 : 5$	$6 \cdot 700$	$1800 : 9$
	$4 \cdot 500$	$3500 : 7$	$9 \cdot 200$	$1400 : 7$
125.	а) $8 \cdot 600$	б) $3600 : 6$	в) $3 \cdot 600$	г) $1200 : 6$
	$5 \cdot 300$	$1200 : 2$	$7 \cdot 200$	$1400 : 2$
	$2 \cdot 800$	$1800 : 6$	$9 \cdot 400$	$1600 : 4$
	$6 \cdot 600$	$2500 : 5$	$4 \cdot 300$	$2700 : 3$
126.	а) $4 \cdot 208$	б) $936 : 9$	в) $5 \cdot 208$	г) $1815 : 3$
	$2 \cdot 307$	$612 : 3$	$7 \cdot 304$	$2416 : 8$
	$5 \cdot 109$	$545 : 5$	$4 \cdot 805$	$2128 : 7$
	$7 \cdot 103$	$816 : 2$	$2 \cdot 609$	$3035 : 5$
127.	а) $6 \cdot 109$	б) $742 : 7$	в) $3 \cdot 708$	г) $5624 : 8$
	$4 \cdot 508$	$1525 : 5$	$5 \cdot 903$	$2442 : 6$
	$7 \cdot 203$	$1854 : 9$	$8 \cdot 204$	$2415 : 3$
	$2 \cdot 607$	$4236 : 6$	$9 \cdot 208$	$2530 : 5$

128. а) $3 \cdot 400 - 500$ б) $5400 : 9 + 500$ в) $8 \cdot 400 - 400$
$6 \cdot 300 + 400$ $3500 : 5 - 280$ $3 \cdot 600 + 800$
$8 \cdot 200 - 900$ $2100 : 7 + 900$ $6 \cdot 200 - 500$
$7 \cdot 400 + 300$ $1500 : 3 - 170$ $4 \cdot 900 + 700$

129. а) $648 : 6 + 45$ б) $8 \cdot 205 + 200$ в) $1525 : 5 + 95$
$972 : 9 - 23$ $4 \cdot 308 - 700$ $1208 : 4 - 52$
$763 : 7 + 57$ $6 \cdot 109 + 900$ $2736 : 9 + 56$
$530 : 5 - 55$ $2 \cdot 907 - 314$ $654 : 6 - 29$

130. Вычисли на счётах:

а) $248 + 375$ б) $948 + 525$ в) $308 + 207$
$516 + 728$ $1207 + 868$ $1524 + 376$
$482 + 275$ $875 + 637$ $685 + 742$
$372 + 587$ $2038 + 987$ $2307 + 586$

131. *Пример 4 · 728 письменно реши так:*

$$4 \cdot 728 = 2\overset{1}{\smile}\overset{3}{\smile}12$$

Сначала умножь 8 единиц на 4, получишь 32 единицы. Это составляет 3 десятка и 2 единицы.

Запиши 2 единицы за знаком равенства, оставив место для десятков, сотен и тысяч, а 3 десятка держи в уме. Затем умножь два десятка на 4, получишь 8 десятков, в уме было 3 десятка, всего будет 11 десятков, или 1 сотня и 1 десяток. Запиши этот десяток за знаком равенства перед единицами, а 1 сотню держи в уме. Далее 7 сотен умножь на 4, получишь вместе с сотней, полученной от сложения десятков, 29 сотен. Это составляет 2 тысячи и 9 сотен. Запиши 9 сотен за знаком равенства перед десятками и 2 тысячи там же перед сотнями. Получишь 2912.

Умножь по этому образцу:

$3 \cdot 847$; $6 \cdot 328$; $9 \cdot 476$.

132. *Пример 2552 : 4 письменно реши так:*

$$\begin{array}{l} 2552 : 4 = 638 \\ \underline{15} \\ \underline{32} \\ = \end{array}$$

Сначала раздели 25 сотен, получишь 6 сотен, в остатке будет 1 сотня. 6 сотен запиши за знаком равенства. Проведи черту под 25 сотнями и под чертой запиши остаток. Затем остаток раздроби в десятки. Получишь, вместе с теми 5 десятками, которые были раньше, 15 десятков. Разделив 15 десятков на 4, получишь 3 десятка, в остатке будет 3 десятка. Запиши их в частное за 6 сотнями, а под 15 десятками проведи черту и остаток запиши под чертой. Теперь раздроби остаток в единицы. Получишь вместе с теми 2 единицами, которые были раньше, 32 единицы. Разделив 32 единицы на 4, получишь 8 единиц. Эти 8 единиц запиши в частное за десятками. Получишь 638.

Раздели по этому образцу:

2268 : 3; 1735 : 5; 3488 : 8.

133.	а) $5 \cdot 274$	б) $1674 : 9$	в) $3 \cdot 756$	г) $1870 : 5$
	$7 \cdot 358$	$1912 : 2$	$8 \cdot 237$	$1932 : 7$
	$4 \cdot 527$	$1392 : 8$	$2 \cdot 948$	$1752 : 4$
	$6 \cdot 476$	$1761 : 3$	$9 \cdot 189$	$2124 : 6$
134.	а) $8 \cdot 356$	б) $1930 : 5$	в) $6 \cdot 237$	г) $1692 : 3$
	$4 \cdot 687$	$2895 : 3$	$9 \cdot 254$	$2776 : 8$
	$2 \cdot 849$	$1482 : 6$	$5 \cdot 375$	$1384 : 4$
	$7 \cdot 463$	$1516 : 2$	$7 \cdot 186$	$1758 : 2$
135.	а) $3 \cdot 397$	б) $285 : 3$	в) $3 \cdot 247$	г) $266 : 7$
	$2 \cdot 579$	$376 : 8$	$5 \cdot 356$	$162 : 6$
	$4 \cdot 218$	$445 : 5$	$2 \cdot 475$	$243 : 9$
	$5 \cdot 246$	$276 : 6$	$6 \cdot 198$	$644 : 7$
136.	а) $6 \cdot 187$	б) $748 : 4$	в) $5 \cdot 217$	г) $1746 : 9$
	$3 \cdot 356$	$1248 : 8$	$8 \cdot 146$	$936 : 2$
	$2 \cdot 847$	$822 : 3$	$6 \cdot 318$	$1585 : 5$
	$4 \cdot 325$	$1098 : 6$	$8 \cdot 174$	$1638 : 7$

137. Мотоциклист проезжал в час 21 *км*, а автомашина — 59 *км*. Они ехали 3 часа. На сколько километров автомашина прошла за это время больше, чем мотоциклист?

138. Мотоциклист проезжал в час 30 *км*. За сколько минут он проезжал 1 километр? Сколько времени требовалось ему на проезд 97 *км*?

139. Мотоциклист ехал со скоростью 20 *км* в час. Сколько километров он проехал за 2 часа 54 минуты.

140. Мотоциклист проехал за два дня 432 *км*. В первый день он ехал 5 часов, во второй — 7 часов. Сколько километров он проезжал в среднем в час?

141. Мотоциклист находился в пути 3 дня. Каждый день он ехал по 8 часов. Сколько километров проехал он за это время, если он проезжал в среднем 32 *км* в час?

142. Костюм и две пары одинаковых туфель стоили 136 рублей. Костюм стоил 105 рублей. Сколько рублей стоила пара туфель?

143. За три книжных шкафа уплатили 276 рублей. Позже купили ещё 5 таких шкафов. Сколько рублей уплатили за эти 5 шкафов?

144. 700 путёвок в дома отдыха распределили между рабочими трёх заводов. Первому заводу выделили половину всех путёвок. Остальные путёвки распределили поровну между вторым и третьим заводами. Сколько путёвок получил каждый завод?

145. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
4 · 120	960 : 2	3 · 170	540 : 3
3 · 150	750 : 5	5 · 150	720 : 2
2 · 370	840 : 3	2 · 360	850 : 5
6 · 140	920 : 4	4 · 190	760 : 4

146.

а)	б)	в)	г)
7 · 180	720 : 4	8 · 150	1680 : 7
4 · 360	1280 : 2	6 · 240	1440 : 9
2 · 670	1800 : 5	3 · 750	1620 : 6
5 · 250	2160 : 3	9 · 180	1360 : 8

147. Отложи на мерной верёвке 10 раз по 2 *дм*, или 200 *мм*. Сколько дециметров получишь? Сколько это миллиметров? Сколько миллиметров получишь, если возьмешь 10 раз по 3 *дм*? по 5 *дм*?

148. Сколько сантиметров ты получишь, если 20 *дм*, или 2000 *мм*, разделишь на 10? Сколько это миллиметров? Сколько миллиметров получишь, если 3000 *мм* разделишь на 10?

149. Что мы получаем при умножении сотен на 10? Что мы получаем при делении тысяч на 10?

150. Одна книга стоила 2 рубля 25 копеек. Сколько это копеек? Сколько надо уплатить за 10 таких книг?

151. За 10 стульев уплатили 47 рублей 50 копеек. Сколько это копеек? Сколько надо уплатить за один такой стул?

152. Что нужно делать с числом, чтобы умножить его на 10? Что нужно делать с числом, чтобы разделить его на 10?

153.

а)	б)	в)	г)
$10 \cdot 100$	$1000 : 10$	$10 \cdot 400$	$6000 : 10$
$10 \cdot 300$	$3000 : 10$	$10 \cdot 700$	$9000 : 10$
$10 \cdot 500$	$5000 : 10$	$10 \cdot 200$	$4000 : 10$
$10 \cdot 800$	$7000 : 10$	$10 \cdot 600$	$8000 : 10$

154.

а)	б)	в)	г)
$10 \cdot 345$	$1280 : 10$	$10 \cdot 583$	$8670 : 10$
$10 \cdot 272$	$2750 : 10$	$10 \cdot 428$	$5270 : 10$
$10 \cdot 187$	$3210 : 10$	$10 \cdot 687$	$2380 : 10$
$10 \cdot 458$	$1270 : 10$	$10 \cdot 756$	$9630 : 10$

155.

а)	б)	в)	г)
$5 \cdot 42$	$360 : 5$	$5 \cdot 24$	$430 : 5$
$5 \cdot 36$	$480 : 5$	$5 \cdot 240$	$4300 : 5$
$5 \cdot 83$	$520 : 5$	$5 \cdot 58$	$720 : 5$
$5 \cdot 76$	$240 : 5$	$5 \cdot 580$	$7200 : 5$

156.

а)	б)	в)	г)
$15 \cdot 32$	$9 \cdot 48$	$9 \cdot 560$	$11 \cdot 250$
$15 \cdot 320$	$9 \cdot 480$	$11 \cdot 150$	$9 \cdot 260$
$11 \cdot 42$	$15 \cdot 120$	$15 \cdot 320$	$15 \cdot 420$
$11 \cdot 420$	$11 \cdot 230$	$5 \cdot 840$	$5 \cdot 640$

157.

а)	б)	в)	г)
$5 \cdot 250$	$11 \cdot 340$	$15 \cdot 450$	$5 \cdot 360$
$11 \cdot 180$	$5 \cdot 430$	$9 \cdot 480$	$11 \cdot 270$
$9 \cdot 170$	$15 \cdot 310$	$5 \cdot 720$	$9 \cdot 350$
$15 \cdot 220$	$9 \cdot 240$	$11 \cdot 780$	$15 \cdot 520$

158. Вычисли на счётах:

а)	б)	в)
$375 + 187$	$596 + 742$	$1028 + 845$
$528 + 236$	$487 + 256$	$3207 + 1086$
$874 + 563$	$948 + 175$	$5704 + 987$
$756 + 378$	$628 + 743$	$2640 + 1856$

159. Вычисли письменно:

а)	б)	в)	г)
3 · 417	1098 : 6	5 · 327	1572 : 3
5 · 235	1404 : 9	7 · 189	1480 : 5
4 · 186	1036 : 7	3 · 516	1496 : 8
2 · 524	948 : 4	8 · 254	1392 : 4

160. а) 28 × 17 б) 32 × 14 в) 75 × 13 г) 52 × 15 д) 63 × 12 е) 56 × 16

161.

а)	б)	в)	г)
144 : 12	392 : 28	372 : 31	315 : 63
480 : 32	325 : 25	504 : 36	688 : 86
492 : 41	432 : 27	544 : 32	186 : 93
378 : 21	532 : 28	630 : 42	252 : 63

162.

а)	б)	в)	г)
18 · 52	1092 : 78	16 · 76	1022 : 73
13 · 75	1328 : 83	19 · 68	1164 : 97
17 · 48	1196 : 92	17 · 57	1024 : 64
12 · 87	1224 : 68	14 · 83	1530 : 85

163.

а)	б)	в)	г)
15 · 67	1014 : 78	14 · 72	1116 : 93
13 · 85	1425 : 95	19 · 56	1071 : 63
17 · 93	1156 : 68	12 · 88	1204 : 86
14 · 76	1162 : 83	16 · 63	1184 : 74

164. В 12.00 часов Володя выехал из дому к бабушке, которая проживала на расстоянии 32 *км*. 2 часа он ехал на велосипеде со скоростью 12 *км* в час, затем лопнула шина и Володя продолжал идти пешком, проходя 4 *км* в час. Во сколько часов он прибыл к бабушке?

165. За сколько минут Володя проезжал 1 *км* (см. задачу 164)? Во сколько часов он прибыл бы к бабушке, если бы шина не лопнула?

166. Отец поехал на велосипеде в районный центр, который находился на расстоянии 37 *км*. Из дому он отправился в 8.00 часов и ехал со скоростью 15 *км* в час. За сколько минут он проезжал один километр? Сколько времени он потратил на проезд 37 *км*? Во сколько часов он прибыл на место?

167. Яша поехал на велосипеде к дяде в гости. После часа езды спидометр показывал, что он проехал 15 *км*. Яша продол-

жал ехать с той же скоростью. На каком расстоянии от него жил дядя, если на поездку ушло 1 час 36 минут?

168. Рая купила полметра материи и получила со ста рублей 82 рубля сдачи. Сколько рублей стоил 1 метр этой материи?

169. Метр материи I сорта стоит 18 рублей, II сорта — 20 рублей. На сколько рублей больше нужно уплатить за 3 *м* материи I сорта, чем за 3 *м* материи II сорта?

170. Мотоциклист находился в пути 3 дня. В первый день он ехал 12 часов, а в остальные дни по 9 часов. Сколько километров он проехал за 3 дня, если он ехал со средней скоростью 36 *км* в час?

171. Автомашина находилась в пути 3 дня и шла ежедневно по 8 часов. Сколько километров она прошла за это время, если в среднем она проходила по 42 *км* в час?

172. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
40 · 37	1860 : 62	60 · 24	1680 : 28
20 · 58	1740 : 87	80 · 37	1920 : 24
50 · 26	2160 : 72	40 · 96	1480 : 37
30 · 64	1120 : 56	70 · 25	3150 : 45

173.

а)	б)	в)	г)
90 · 28	1360 : 68	40 · 28	1150 : 23
30 · 35	1480 : 37	70 · 32	2520 : 36
50 · 45	1500 : 25	90 · 23	3780 : 42
20 · 56	1260 : 42	60 · 47	4560 : 57

174.

а)	б)	в)	г)
60 · 23	1820 : 96	30 · 27	2280 : 57
40 · 36	1650 : 33	50 · 25	2880 : 36
70 · 28	1380 : 46	20 · 76	2520 : 42
90 · 35	1680 : 24	80 · 34	2160 : 24

175.

а)	б)	в)	г)
5 · 120	250 : 5	9 · 240	7 · 199
15 · 180	360 : 5	11 · 270	6 · 299
11 · 170	480 : 5	5 · 280	3 · 499
9 · 140	720 : 5	15 · 260	5 · 399

176.

а)	б)	в)	г)
11 · 350	3 · 199	15 · 540	9 · 670
5 · 420	9 · 250	7 · 399	3 · 199
15 · 230	4 · 299	5 · 630	11 · 520
9 · 560	11 · 420	8 · 199	4 · 399

177. *Пример* $5 \cdot 7 + 72 : 8 - 3 \cdot 8$ *реши так:*

1) $5 \cdot 7 = 35$; 2) $72 : 8 = 9$; 3) $3 \cdot 8 = 24$; 4) $35 + 9 - 24 = 20$.

Запиши так: $5 \cdot 7 + 72 : 8 - 3 \cdot 8 = 20$.

Сначала умножь и раздели, а потом сложи и вычти.

Реши по этому образцу:

$$5 \cdot 9 - 56 : 8 + 6 \cdot 7.$$

178. Вычисли по возможности устно:

а) $4 \cdot 7 + 48 : 12 - 16$
б) $44 : 11 + 25 \cdot 3 - 39$
в) $66 : 6 + 91 : 7 + 46$
г) $91 : 13 + 72 : 4 + 25$
д) $32 \cdot 2 - 48 : 3 - 54 \cdot 3$
е) $96 : 4 + 81 : 3 - 2 \cdot 19$
ж) $68 : 17 + 57 : 19 - 95 : 19$
з) $96 : 3 + 84 : 4 + 75 : 5$

179. Вычисли по возможности устно:

а) $96 : 16 \cdot 4 + 24 : 4 \cdot 3$
б) $42 : 6 \cdot 12 - 36 : 12 \cdot 11$
в) $75 : 15 \cdot 12 + 48 : 12 \cdot 10$
г) $32 : 16 \cdot 24 - 91 : 7 \cdot 2$
д) $66 - 12 \cdot 4 : 6 + 16$
е) $43 + 58 : 29 \cdot 14 - 47$
ж) $59 - 91 : 13 \cdot 7 + 19$
з) $35 + 96 : 32 \cdot 15 - 57$

180. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)
700	900	800	600	500	400	300
: 10	: 9	: 2	: 4	+ 200	· 2	· 9
· 8	· 5	· 9	· 6	· 8	· 9	+ 500
: 63	— 300	: 15	: 24	: 17	: 39	— 200
+ 700	· 7	+ 900	· 8	— 500	+ 600	: 4
· 45	: 4	· 2	+ 200	+ 100	+ 100	: 3

181. Вычисли на счётах:

а)	б)	в)
$387 + 485$	$2035 + 1875$	$586 + 474$
$568 + 739$	$5008 + 978$	$863 + 758$
$245 + 567$	$3207 + 1593$	$1507 + 893$
$854 + 637$	$680 + 2706$	$796 + 584$

182. Вычисли письменно:

а)	б)	в)	г)
$28 \cdot 37$	$864 : 36$	$43 \cdot 28$	$987 : 47$
$46 \cdot 23$	$1134 : 42$	$36 \cdot 57$	$1008 : 36$
$58 \cdot 34$	$924 : 28$	$23 \cdot 35$	$2646 : 63$
$32 \cdot 48$	$1748 : 46$	$42 \cdot 21$	$2385 : 45$

183. а) $27 \cdot 45$ б) $903 : 43$ в) $32 \cdot 63$ г) $864 : 36$
$32 \cdot 23$ $713 : 31$ $58 \cdot 24$ $1113 : 53$
$56 \cdot 28$ $1248 : 48$ $47 \cdot 38$ $988 : 38$
$42 \cdot 31$ $1924 : 52$ $22 \cdot 57$ $1034 : 47$

184. *Пример* $744 : 31 + 22 \cdot 37 - 578$ *письменно реши так:*

1) $\begin{array}{r|l} 744 & 31 \\ \cline{2-2} 62 & 24 \\ \cline{1-1} 124 & \\ 124 & \\ \cline{1-1} \end{array}$ 2) $\begin{array}{r} 37 \\ \times\ 22 \\ \cline{1-1} 74 \\ 740 \\ \cline{1-1} 814 \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 814 \\ +\ 24 \\ \cline{1-1} 838 \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} 838 \\ -\ 578 \\ \cline{1-1} 260 \end{array}$

Реши по этому образцу:

$$850 : 34 + 23 \cdot 28 - 187.$$

185. Вычисли письменно:

а) $672 : 42 + 21 \cdot 39 - 425$
б) $37 \cdot 24 - 714 : 14 - 796$
в) $46 \cdot 12 - 578 : 17 + 169$
г) $437 : 19 + 882 : 63 + 656$
д) $987 : 47 + 464 : 29 + 261$
е) $962 : 74 + 35 \cdot 27 - 763$
ж) $948 : 79 + 33 \cdot 17 - 169$
з) $456 : 19 + 72 \cdot 13 - 479$

II. ЗАДАЧИ НА ДЕЙСТВИЯ С ЧИСЛАМИ ДО ДЕСЯТИ ТЫСЯЧ. ПРИЁМЫ ПРОВЕРКИ.

186. На молочный комбинат в воскресенье привезли 3 456 *кг* молока, а в понедельник — на 324 *кг* меньше. Сколько килограммов молока привезли на молочный комбинат в воскресенье и в понедельник вместе?

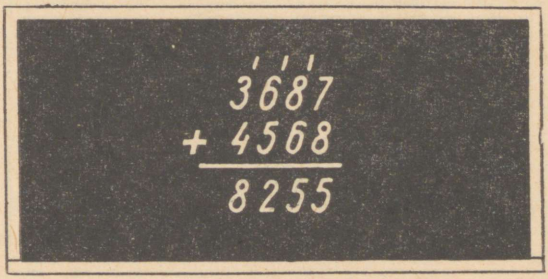
187. Во вторник на молочный комбинат привезли 2 986 *кг* молока, а в среду — на 278 *кг* больше. Сколько всего молока привезли на молочный комбинат во вторник и в среду вместе?

188. В четверг на молочный комбинат привезли 3 137 *кг* молока, в пятницу — на 248 *кг* меньше, чем в четверг, а в субботу — на 367 *кг* больше, чем в пятницу. Сколько килограммов молока привезли на молочный комбинат за эти три дня?

189. За последние три месяца года на маслозаводе изготовили 9 248 *кг* сливочного масла. В октябре изготовили 3 243 *кг*, в ноябре — на 157 *кг* меньше. Сколько килограммов сливочного масла изготовил маслозавод в декабре?

190. За первые три месяца года маслозавод изготовил 9840 *кг* сливочного масла. В январе завод изготовил 2987 *кг*, а в феврале — на 278 *кг* больше. Сколько килограммов сливочного масла завод изготовил в марте месяце?

191. *Пример 3687 + 4568 письменно реши так:*



Проверь, правильно ли выполнено сложение.

Сложи по этому образцу:
2865 + 1788; 5236 + 1784; 7564 + 1878.

192. *Числа при сложении называются:*

1586	**— слагаемое**
+ **2837**	**— слагаемое**
4423	**— сумма**

Запомни эти названия. Проверь, правильно ли выполнено сложение.

193. Найди сумму, если слагаемые равны:
1) 2000 и 3000; 2) 4000 и 2000; 3) 3000 и 4000.

194. Какое число нужно прибавить к 2000, чтобы получить 3000? к 4000, чтобы получить 6000? к 5000, чтобы получить 8000?

195. Найди второе слагаемое, если одно слагаемое равно 3000, а сумма — 5000; одно слагаемое равно 4000, а сумма — 7000; одно слагаемое равно 6000, а сумма — 10 000.

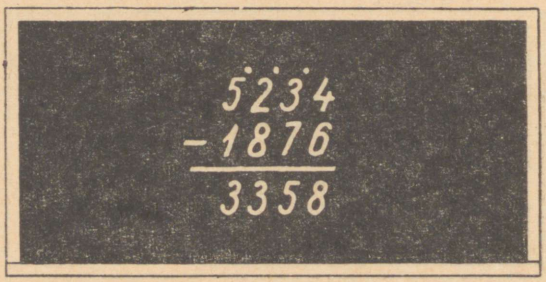
Запомни:

Вычитая из суммы одно слагаемое, получишь второе слагаемое.

196. Сложи письменно и проверь сложение на счётах:

а)	б)	в)
867 + 1256	676 + 5824	6543 + 2669
5648 + 2564	5936 + 2845	1469 + 3694
2659 + 4783	7634 + 875	6554 + 876
4735 + 3486	1462 + 5873	788 + 1657

197. *Пример 5234 — 1876 письменно реши так:*



Проверь, правильно ли выполнено вычитание.

Реши по этому образцу:

7233 — 2567; 5231 — 1456; 6409 — 2317.

198. *Числа при вычитании называются:*

1234	**— уменьшаемое**
— 867	**— вычитаемое**
367	**— разность**

Запомни эти названия. Проверь, правильно ли выполнено вычитание.

199. Найди разность, если уменьшаемое равно 5 000 и вычитаемое — 3 000; если уменьшаемое равно 7 000 и вычитаемое — 2 000; если уменьшаемое равно 10 000 и вычитаемое — 6 000.

200. От какого числа надо отнять 1 000, чтобы получить 2 000? От какого числа надо отнять 2 000, чтобы получить 3 000? От какого числа надо отнять 3 000, чтобы получить 5 000?

201. Найди уменьшаемое, если: 1) вычитаемое равно 1 000 и разность — 3 000; 2) вычитаемое равно 3 000 и разность — 5 000; 3) уменьшаемое равно 5 000 и разность — 4 000.

Запомни:

Сложив вычитаемое и разность, получишь уменьшаемое.

202. *Чтобы выяснить, правильно ли выполнено вычитание, сложи разность и вычитаемое. Если получишь уменьшаемое, то действие выполнено правильно. Сложи снизу вверх, не переписывая чисел.*

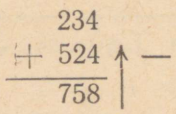
$$\begin{array}{r} 758 \\ -\ 234 \\ \hline 524 \end{array} \quad \uparrow +$$

Проверь путём сложения вычитаемого и разности, правильно ли решён предыдущий пример.

203. Вычти письменно и проверь вычитание путём сложения вычитаемого и разности.

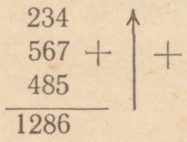
а) 2845 — 976 б) 1234 — 867 в) 9205 — 2587
3223 — 1254 4312 — 1583 2517 — 1863
7531 — 2683 8205 — 3428 4201 — 674
5124 — 3765 6037 — 2458 3312 — 1456

204. *Чтобы выяснить, правильно ли выполнено сложение, вычти из суммы одно слагаемое. Если получишь второе слагаемое, то действие выполнено правильно. Вычти снизу вверх, не переписывая чисел:*



Проверь путём вычитания, правильно ли выполнено сложение в предыдущем примере.

205. *При сложении нескольких слагаемых действие сложения проверяется путём сложения в обратном порядке. Если мы сначала складывали сверху вниз, то при проверке складываем снизу вверх. Если в обоих случаях получим одну и ту же сумму, то действие выполнено правильно:*



Проверь путём сложения снизу вверх, правильно ли выполнено действие в приведённом примере.

206. *Вычисли письменно. Сложение проверь путём вычитания, а вычитание — путём сложения.*

а) 6378 + 2846 б) 4326 + 1647 в) 2365 + 4708
3452 — 1587 5275 — 2386 1592 — 927
1645 + 7008 1653 + 5486 4326 + 1897
2734 — 845 3713 — 2659 8342 — 6734

207. а) 827 + 1251 б) 4375 + 3926 в) 2936 + 4837
3458 — 869 3753 — 2659 8342 — 6734
5123 + 4578 676 + 5824 7634 + 1456
1314 — 627 2592 — 927 1039 — 783

208. а) 4261 б) 6083 в) 3556 г) 7002 д) 1487
+ 3865 — 2754 + 1887 — 2327 + 3656

209. а) 5103 − 2726 б) 2736 + 1264 в) 6141 − 1483 г) 2705 + 2837 д) 5201 − 3623

210. а) 2543 + 1786 б) 5132 − 2453 в) 3322 + 1678 г) 7000 − 2676 д) 7537 + 1683

211. а) 6138 − 1754 б) 1867 + 2358 в) 4234 − 1765 г) 4253 + 7367 д) 7111 − 2323

212. Сложи устно или на счётах. Проверь путём сложения в обратном порядке:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
289	506	278	774	265	859
893	794	675	826	557	770
478	373	279	407	934	587
770	818	609	388	835	964

213.

а)	б)	в)	г)	д)
2094	1547	2306	4574	3079
1675	2389	3407	869	77
2759	1874	1688	96	865
2007	1498	2973	2578	2948

214.

а)	б)	в)	г)	д)
4182	3597	97	954	4284
429	308	568	2832	2236
2243	685	2908	408	805
35	1223	2962	1053	1072

215. Вычисли устно:

а)	б)	в)
7000 + 2000	4000 + 1000	2300 + 1000
5000 − 3000	7000 − 5000	5200 − 2000
4000 + 5000	3000 + 5000	4700 + 3000
9000 − 2000	8000 − 3000	9200 − 4000

216.

а)	б)	в)
6500 + 2000	2300 + 5200	3600 + 4200
7800 − 3000	4500 − 1300	6900 − 2500
3600 + 5000	8400 + 1100	4100 + 3500
9600 − 6000	5800 − 2300	9500 − 1300

217.

а)	б)	в)
7500 + 500	5400 + 600	4600 + 400
9000 − 100	7000 − 200	3000 − 500
6200 + 800	1900 + 100	2800 + 200
10 000 − 300	6000 − 700	8000 − 600

218. Выполни задание так, как указано в задаче 14. При вычислении пользуйся счётами.

123	47	57	156	18	237	45	97	24	115	
56	243	85	78	246	53	115	203	76	85	
117	93	68	112	36	127	35	128	347	63	
85	112	72	38	82	63	137	32	153	137	
79	57	115	54	64	85	46	59	24	45	

219. Весной школы проводят длительные походы в живописные места нашей Родины. В приведённой ниже таблице даны расстояния по шоссейным дорогам между некоторыми городами.



Какой длины поход совершила школа г. Пярну, если она прошла из Пярну в Таллин, оттуда в Тарту и из Тарту обратно в Пярну? Данные возьми из таблицы.

Откуда	Куда						
	Москва	Ленинград	Таллин	Рига	Тарту	Пярну	Нарва
Москва	—	726	1093	—	890	1027	874
Ленинград	726	—	367	600	340	469	148
Таллин	1093	367	—	407	195	135	219
Рига	—	600	407	—	260	198	451
Тарту	890	340	195	260	—	187	191
Пярну	1027	469	135	198	187	—	312
Нарва	874	148	219	451	191	312	—

220. Какой длины поход совершила Тартуская школа по маршруту Тарту—Нарва—Таллин—Пярну—Рига—Тарту?

221. Какой длины поход совершила Таллинская школа по маршруту Таллин—Нарва—Тарту—Рига—Пярну—Таллин?

222. На сколько километров маршрут Пярну—Тарту—Москва—Ленинград—Таллин—Пярну длиннее маршрута Пярну—Москва—Ленинград—Пярну?

223. На сколько километров маршрут Тарту—Нарва—Таллин—Пярну—Рига—Тарту длиннее маршрута Тарту—Таллин—Пярну—Рига—Тарту?

224. Зная расстояние от своей школы до ближайшего крупного города, приведённого в таблице, вычисли длину похода, который смогла бы совершить твоя школа по свободно выбранному маршруту.

225. Пример 2800 + 1200 устно реши так:
2800 + 1000 ... **3800** + 200 ... **4000.**

Называй: 2800 ... 3800 ... 4000.

Запиши так: 2800 + 1200 = 4000.

Сложи по этому образцу:

3700 + 2300; 5100 + 1900; 4200 + 3800.

226. *Пример 5000 — 2600 реши так:*

5000 — 2000 ... **3000** — 600 ... **2400**.

Называй: 5000 ... 3000 ... 2400.

Запиши так: 5000 — 2600 = 2400.

Вычти по этому образцу:

7000 — 1500; 9000 — 3700; 6000 — 2800.

227. Вычисли устно:

а)	б)	в)
1700 + 5300	7500 + 1500	3700 + 4300
3000 — 1500	9000 — 2700	5000 — 2600
6100 + 2900	5600 + 3400	4500 + 3500
7000 — 4200	4000 — 1800	8000 — 5800

228.

а)	б)	в)
3400 + 900	7900 + 600	2700 + 600
5200 — 700	9300 — 400	8100 — 800
4600 + 500	8900 + 700	5700 + 500
2100 — 800	6200 — 900	7300 — 900

229.

а)	б)	в)
2350 + 900	3920 + 700	5680 + 500
4280 — 700	6170 — 300	7290 — 600
7840 + 400	8560 + 800	4780 + 900
5370 — 600	2430 — 700	3270 — 400

230.

а)	б)	в)
3400 + 3 · 300	7900 + 12 · 50	8800 + 4 · 150
5200 — 5 · 140	9300 — 5 · 80	3200 — 18 · 50
4600 + 4 · 200	8500 + 14 · 50	6700 + 10 · 60
2100 — 16 · 50	6200 — 3 · 300	4300 — 20 · 15

231.

а)	б)	в)
6 · 72 + 800	972 : 9 + 1200	5 · 170 + 400
9 · 81 — 500	828 : 4 + 2500	3 · 240 + 800
8 · 62 + 300	735 : 7 + 5600	7 · 120 — 500
7 · 93 — 400	612 : 3 + 7300	4 · 230 — 300

232. Вычисли письменно. Проверь результаты.

а)	б)	в)
4706 + 1058	8360 + 1758	2304 + 1798
6508 — 5397	4000 — 2956	8539 — 4904
3907 + 2804	5101 + 2939	2586 + 974
8026 — 1962	6000 — 2786	3040 — 1881

233.

а)	б)	в)	г)	д)
5682	7102	1865	9000	3756
+ 3763	— 3287	+ 987	— 5876	+ 2244

234.

а)	б)	в)	г)	д)
7002	4657	6311	1854	5211
— 3993	+ 2443	— 2578	+ 3678	— 3726

235.

а)	б)	в)	г)	д)
3624	9207	1683	4024	7638
+ 2786	— 5898	+ 8317	— 1915	+ 1756

236.

а)	б)	в)	г)	д)
2425	5287	8001	6864	3211
— 987	+ 1835	— 5328	+ 987	— 1623

237. Сложи письменно или на счётах. Проверь суммы путём сложения в обратном порядке:

а) 1895 + 386 + 59 + 3086
б) 964 + 3279 + 486 + 98
в) 4807 + 93 + 278 + 1695
г) 3086 + 774 + 27 + 2883
д) 574 + 2987 + 395 + 1768
е) 7963 + 49 + 87 + 399
ж) 54 + 298 + 3695 + 98
з) 1007 + 309 + 38 + 4685

238.
а) 716 + 36 + 5558 + 963 + 96 + 3118
б) 29 + 1237 + 604 + 197 + 69 + 3359
в) 980 + 4594 + 658 + 72 + 3739 + 1454
г) 92 + 996 + 1647 + 550 + 37 + 834

239. В мебельном магазине продали письменных столов на 920 рублей, стульев к письменным столам — на 195 рублей и диванов на 1342 рубля. По плану нужно было продать за день на 2500 рублей. На сколько рублей недовыполнен дневной план продажи?

240. В другом мебельном магазине продали книжных шкафов на 1250 рублей, кресел на 780 рублей и диванов на 1475 рублей. На сколько рублей продали мебели за день?

241. В третьем мебельном магазине продали кресел на 960 рублей, платяных шкафов на 95 рублей больше, чем кресел, и диванов на 115 рублей больше, чем шкафов. Сколько рублей выручили за проданную мебель?

242. База записала выбранные мебельным магазином предметы мебели и их цены на счёт:

Счёт	
10 кроватей по 75 руб. 20 тумбочек по 44 руб. 10 шкафов по 125 руб. 10 туалетных столиков по 90 руб. 20 стульев по 12 руб.	750.— 1250.— 900.—
Итого:	

Перепиши этот счёт в свою тетрадь, заполни пропуски и вычисли, сколько рублей магазин должен уплатить?

243. В бюджете клуба на приобретение мебели было предусмотрено 2000 рублей. Для клуба купили книжных шкафов на 780 рублей, столов — на 375 рублей и 6 диванов по 75 рублей каждый. Сколько рублей у клуба осталось ещё?

244. В бюджете школы на приобретение мебели было предусмотрено 3000 рублей. Школа купила книжных шкафов на 590 рублей, стульев на 175 рублей больше, чем уплатили за книжные шкафы, и школьных парт купили на такую же сумму, как стульев. Сколько рублей у школы осталось ещё?

245. Запиши в свою тетрадь следующий счёт и вычисли, сколько нужно уплатить по этому счёту: 10 кроватей по 72 рубля; 10 диванов по 64 руб.; 20 тумбочек по 19 руб.; 10 буфетных шкафов по 94 руб. и 10 столов по 29 руб.

246. *Пример 2500 + 3700 устно реши так:*

2500 + 3000 . . . **5500** + 700 . . . **6200.**

Называй: 2500 ... 5500 ... 6200.

Запиши так: 2500 + 3700 = 6200.

Запиши по этому образцу:

3600 + 1800; 7900 + 1400; 2800 + 3400.

247. *Пример 5200 — 1700 устно реши так:*

5200 — 1000 ... **4200** — 700 ... **3500**.

Называй: 5200 ... 4200 ... 3500.

Запиши так: 5200 — 1700 = 3500.

Вычти по этому образцу:

9100 — 2300; 3400 — 1800; 7300 — 4600.

248. Вычисли устно:

а)	б)	в)
1800 + 2600	3900 + 5600	5200 + 2900
4500 — 2800	6300 — 2500	8300 — 1700
2700 + 3500	1600 + 6800	4800 + 3400
8100 — 4300	7400 — 3700	6400 — 4600

249.

а)	б)	в)	г)
240 + 380	290 + 130	480 + 250	570 + 290
730 — 250	540 — 290	920 — 680	330 — 180
650 + 170	380 + 450	270 + 360	660 + 370
470 — 360	810 — 540	730 — 470	820 — 550

250.

а)	б)	в)	г)
486 + 70	523 + 90	239 + 80	397 + 70
212 — 80	837 — 70	658 — 60	528 — 90
366 + 50	375 + 40	487 + 40	883 + 30
721 — 40	462 — 80	728 — 50	942 — 60

251. Вычисли письменно:

а)	б)	в)	г)	д)
5247	7023	2675	5234	3528
+ 3895	— 1856	+ 3425	— 2867	+ 2786

252.

а)	б)	в)	г)	д)
8000	5684	4672	1232	9121
— 2687	+ 3578	— 1863	+ 4785	— 5682

253.

а)	б)	в)	г)	д)
2453	6000	3457	7023	972
+ 3547	— 1832	+ 2668	— 5837	+ 3228

254.

а)	б)	в)	г)	д)
4235	8211	5102	1934	9300
— 1687	+ 889	— 3836	+ 2566	— 2723

255. Сложи письменно или на счётах. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)	д)
1522	347	27	760	3488
38	2627	945	93	84
716	915	79	5698	4225
45	847	3375	75	38
417	76	1720	275	542

256.

а)	б)	в)	г)	д)
64	4320	2307	1639	1085
377	387	4528	58	2396
4623	475	156	1027	167
238	1258	406	378	4083
1114	673	1327	2963	570

257. Таблица, приведённая ниже, показывает количество пассажиров, которые пользовались воздушным транспортом в одном из наших аэропортов в течение недели. Начерти в свою тетрадь такую же таблицу и вычисли: 1) Сколько пассажиров вылетело на самолётах в понедельник? во вторник? и т. д. 2) Сколько человек вылетело самолётом в 8.00? в 10.00? в 12.00? в 15.00 часов? 3) Сколько всего человек пользовалось воздушным транспортом в течение недели? Сколькими способами ты можешь найти ответ на последний вопрос? Куда ты его напишешь? Как ты убедишься, что ответ правильный?

Дни недели	Количество пассажиров				Всего
	Время				
	8.00	10.00	12.00	15.00	
Понедельник	25	39	36	42	
Вторник	42	31	28	46	
Среда	37	35	33	40	
Четверг	41	34	36	35	
Пятница	36	27	25	39	
Суббота	39	29	37	41	
Воскресенье	24	26	31	38	
Всего:					

258. Вычисли устно. Проверь результаты.

а) $36+42+27+56+18$ д) $15+32+27+46+52$
б) $28+47+35+75+13$ е) $58+7+13+26+45$
в) $14+8+27+63+35$ ж) $32+18+24+48+6$
г) $43+25+7+37+16$ з) $6+17+35+57+23$

259. Вычисли устно. Проверь результаты.

а) $75-8-12-7-23$ д) $115-27-18-8-24$
б) $82-7-15-26-5$ е) $107-28-7-9-15$
в) $63-6-28-14-9$ ж) $123-36-12-7-25$
г) $91-4-17-7-13$ з) $137-18-15-24-18$

260. а) $94-12-11-13-14$ д) $75-23-8-7-15$
б) $117-25-13-8-16$ е) $121-7-28-19-26$
в) $103-17-9-25-7$ ж) $132-25-17-16-37$
г) $81-5-7-18-24$ з) $63-8-5-11-7$

261. Пассажирский самолёт пролетел 1 285 *км*. Ему осталось ещё пролететь на 320 *км* больше, чем он пролетел. Чему равен весь маршрут?

262. В магазин поступило 2 470 *м* хлопчатобумажной ткани и 1 725 *м* сукна. Из этого количества продали 1 760 *м* хлопчатобумажной ткани и 993 *м* сукна. Сколько метров ткани осталось в магазине?

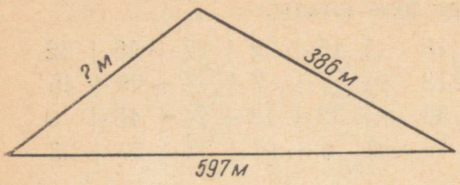
263. В школьной библиотеке было на эстонском языке 3 798 книг, а на русском языке на 2 359 экземпляров меньше. Библиотека приобрела ещё 176 книг. Сколько книг стало в библиотеке?

264. Швейная фабрика по плану должна была за неделю выпускать продукции на 3 265 рублей. За первую неделю план недовыполнили на 198 рублей, а за вторую неделю план перевыполнили на 288 рублей. На сколько рублей продукции фабрика выпустила за две недели?

265. Одно число равно 4 003, другое на 1 995 меньше первого. Найди сумму этих двух чисел.

266. Сумма трёх чисел равна 7 105. Одно из слагаемых равно 1 998, второе — 2 009. Найди третье слагаемое.

267. Юра сложил числа 2 397, 4 869 и ещё одно число и получил всего 10 000. Чему равнялось третье слагаемое?



268. На приведённом чертеже изображена изгородь выгона, имеющего форму треугольника. Длина двух сторон дана на чертеже. Найди длину третьей стороны, если известно, что длина изгороди равна 1 297 *м*.

269. На одной лесной делянке росло 4 302 дерева, на другой — на 965 деревьев меньше. С первой делянки срубили 2 398 деревьев, со второй — 456. Сколько деревьев ещё осталось расти?

270. В цистерне было 480 *л* керосина в неё влили ещё три бочки керосина. После опорожнения первой бочки уровень в цистерне показал 750 *л*, после опорожнения второй бочки — 1 140 *л* и после опорожнения третьей — 1 505 *л*. Сколько литров керосина было в каждой бочке?

271. Установленный в квартире счётчик показывал, что к 1 октября было израсходовано 3 748, к 1 ноября 3 859 и к 1 декабря 3 969 киловатт-часов электроэнергии. Сколько киловатт-часов электроэнергии израсходовано в этой квартире в октябре и в ноябре?

272. Хлебозавод отправил в три базы булок и хлеба в следующих количествах:

	булок, *кг*	хлеба, *кг*	всего, *кг*
1-я база	2400	3080	?
2-я база	1260	?	2020
3-я база	?	2005	3000
Всего	?	?	?

Начерти в тетрадь такую же таблицу и вместо вопросительных знаков запиши недостающие числа. Как ты убедишься, что при вычислениях не допустил ошибки?

273. Вычисли устно:

а)	б)	в)
$1080 + 2300$	$3200 + 2034$	$4030 + 3200$
$4510 - 3200$	$5620 - 4020$	$7380 - 5080$
$2007 + 5420$	$8305 + 1040$	$2805 + 3020$
$9830 - 6530$	$6824 - 3801$	$10\,620 - 8600$

274.

а)	б)	в)
$3700 + 2500$	$1270 + 350$	$960 + 830$
$8100 - 5600$	$2810 - 530$	$1250 - 720$
$4800 + 3700$	$5380 + 270$	$840 + 610$
$6200 - 1500$	$8730 - 360$	$1590 - 950$

275.

а) $27 + 18 + 35 + 57 + 13$
б) $9 + 12 + 54 + 38 + 25$
в) $15 + 7 + 8 + 23 + 17$
г) $8 + 23 + 47 + 6 + 35$
д) $12 + 15 + 37 + 25 + 18$
е) $5 + 7 + 28 + 9 + 16$
ж) $14 + 8 + 36 + 29 + 13$
з) $32 + 15 + 27 + 16 + 8$

276.

а) $62 - 8 - 13 - 5 - 17$
б) $93 - 15 - 27 - 18 - 9$
в) $84 - 18 - 13 - 7 - 16$
г) $125 - 17 - 26 - 37 - 15$
д) $116 - 18 - 35 - 26 - 7$
е) $72 - 4 - 16 - 37 - 8$
ж) $133 - 27 - 12 - 9 - 36$
з) $103 - 18 - 24 - 13 - 35$

277. Вычисли письменно:

а)	б)	в)	г)	д)
$2348 + 5783$	$5321 - 2765$	$3728 + 6272$	$8021 - 5638$	$1678 + 3584$

278.

а)	б)	в)	г)	д)
$5123 - 2875$	$3243 + 2357$	$7295 - 3452$	$1238 + 3457$	$9368 - 7245$

279.

а)	б)	в)	г)	д)
$3657 + 2863$	$6301 - 2456$	$2648 + 3527$	$4503 - 1824$	$8627 + 968$

280.

а)	б)	в)	г)	д)
$9237 - 2465$	$1827 + 956$	$5103 - 2768$	$7253 + 987$	$10\,000 - 2\,563$

281. Сложи письменно или на счётах. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)	д)
2238	3128	1584	4083	587
567	87	785	867	3256
48	583	97	1528	1983
1739	2455	2365	35	75
534	308	684	2346	843

282.

а)	б)	в)	г)	д)
259	1263	3758	5038	586
48	586	1634	847	1368
894	984	83	1293	3783
5236	3268	975	785	947

283. Начерти в тетрадь такие же квадраты, как в учебнике, и запиши в свободные клетки такие числа, чтобы, сложив их слева направо, сверху вниз и с угла на угол, получил одно и то же число.

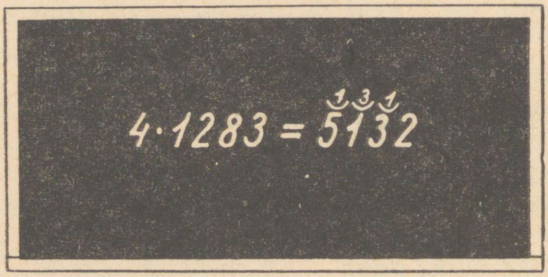
128			116
84	108	104	96
80		124	68

120			
		102	96
99	93		
84	114	117	75

185		107	167
	155		137
			161
113	173		95

284. По бюджету школы на заработную плату предусмотрено 1 368 рублей в месяц. Сколько рублей потребуется школе на выплату зарплаты за 6 месяцев?

285. *Пример 4 · 1283 реши так:*



Проверь, правильно ли выполнено умножение в данном примере.

Умножь по этому образцу:

$2 \cdot 4527;\quad 3 \cdot 2456;\quad 5 \cdot 1367.$

286. Учреждение ежемесячно выплачивало на заработную плату 1 756 рублей. Сколько рублей оно выплатило за 3 месяца?

287. *Числа при умножении называются:*

7	·	358	=	2506
множитель		**множимое**		**произведение**
сомножители				

Запомни эти названия. Проверь, правильно ли выполнено умножение.

288. Найди произведение, если сомножители: 5 и 483; 8 и 249; 4 и 378.

289. Сравни произведения:

1) $4 \cdot 5$ или $5+5+5+5$ и $5 \cdot 4$ или $4+4+4+4+4$;
2) $3 \cdot 8$ или $8+8+8$ и $8 \cdot 3$ или $3+3+3+3+3+3+3+3$;
3) $2 \cdot 6$ или $6+6$ и $6 \cdot 2$ или $2+2+2+2+2+2$.

Что выяснится? Что можно сказать о произведении и о порядке умножения сомножителей? Приведи ещё примеры.

290. Сколько раз надо взять по 7, чтобы получить 28? Какое число надо умножить на 6, чтобы получить 72? Сколько раз нужно взять по 15, чтобы получить 75?

291. Найди второй сомножитель, если один сомножитель равен 8, а произведение равно 32; если один сомножитель равен 9, а произведение равно 72; если один сомножитель равен 17, а произведение равно 51.

Запомни:

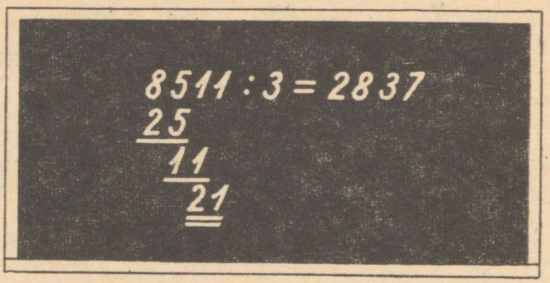
Разделив произведение на один из сомножителей, получишь другой сомножитель.

292. Умножь письменно, как показано в примере № 285.

а)	б)	в)	г)
$2 \cdot 1287$	$8 \cdot 368$	$2 \cdot 4582$	$7 \cdot 586$
$5 \cdot 1563$	$5 \cdot 947$	$4 \cdot 2109$	$9 \cdot 475$
$3 \cdot 2378$	$9 \cdot 753$	$6 \cdot 1507$	$6 \cdot 896$
$6 \cdot 1436$	$7 \cdot 684$	$3 \cdot 2718$	$8 \cdot 938$

293. Школа израсходовала на зарплату за 4 месяца 5 148 рублей. Сколько рублей она расходовала в среднем в месяц?

294. *Пример 8511 : 3 письменно реши так:*



Проверь, правильно ли выполнено деление.

Раздели по этому образцу:

9496 : 4; 8675 : 5; 8638 : 7.

295. Птицеферма колхоза за 3 месяца принесла 4 311 рублей дохода. Сколько рублей дохода она приносила в среднем в месяц?

296. *Числа при делении называются:*

693	:	3	=	231
делимое		**делитель**		**частное**

Запомни эти названия. Проверь, правильно ли выполнено деление.

297. Найди частное, если делимое равно 92, а делитель равен 23; если делимое равно 72, а делитель равен 24, если делимое равно 75, а делитель равен 15.

298. Какое число надо разделить на 7, чтобы получить 3? Какое число надо разделить на 12, чтобы получить 6? Какое число надо разделить на 18, чтобы получить 4?

299. Найди делимое, если делитель равен 15, а частное равно 5; если делитель равен 18, а частное равно 3; если делитель равен 24, а частное равно 4.

Запомни:

Умножив частное на делитель, получишь делимое.

300. *Чтобы выяснить, правильно ли выполнено деление, умножь частное на делитель. Если получишь делимое, то деление выполнено верно. Умножь частное на делитель, если возможно, не переписывая чисел, и сравни полученное произведение с делимым.*

$$\begin{array}{r} 5104 : 4 = 1276 \\ \hline 11 \\ \hline 30 \\ \hline 24 \\ \hline\hline \end{array}$$

Путём умножения делимого на частное проверь, правильно ли выполнено деление в предыдущем примере.

301. Раздели письменно и проверь деление путём умножения частного на делитель:

а)	б)	в)	г)
9532 : 4	5256 : 9	8472 : 2	3664 : 8
7536 : 2	2492 : 7	9065 : 5	2688 : 3
6935 : 5	2922 : 3	6912 : 4	6246 : 9
3768 : 3	5096 : 8	6822 : 6	4074 : 7

302. *Чтобы выяснить, правильно ли выполнено умножение, раздели произведение на один из сомножителей. Если получишь другой сомножитель, то умножение выполнено правильно. Если возможно, раздели произведение, не переписывая чисел, и сравни частное с другим сомножителем.*

$$4 \cdot 2346 = 9384.$$

Проверь путём деления произведения, правильно ли выполнено умножение в предыдущем примере.

303. *При перемножении нескольких сомножителей правильность произведения проверяется умножением сомножителей в другом порядке и, если получится одно и то же произведение, то умножение выполнено верно.*

$$3 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5 = 120.$$

Проверь, путём умножения сомножителей в другом порядке, правильно ли выполнено умножение в приведённом примере.

304. Вычисли устно и проверь результаты путём умножения сомножителей в другом порядке:

а) $3 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 4$
$12 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 5$
$8 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 10$
$6 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 5$

б) $7 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 10$
$4 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 5$
$7 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 2$
$3 \cdot 10 \cdot 8 \cdot 5$

в) $6 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 10$
$5 \cdot 7 \cdot 10 \cdot 2$
$3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 8$
$2 \cdot 8 \cdot 15 \cdot 5$

305. Вычисли письменно. Проверь произведения путём деления и частные путём умножения.

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 1424$	$3376 : 8$	$5 \cdot 1357$	$2555 : 7$
$7 \cdot 763$	$7268 : 2$	$8 \cdot 983$	$6246 : 3$
$4 \cdot 1385$	$8967 : 3$	$6 \cdot 859$	$5355 : 5$
$2 \cdot 3682$	$8325 : 5$	$9 \cdot 784$	$7972 : 4$

306.

а)	б)	в)	г)
$8 \cdot 584$	$8325 : 5$	$4 \cdot 1758$	$8568 : 7$
$2 \cdot 4756$	$7038 : 6$	$6 \cdot 746$	$9488 : 8$
$5 \cdot 973$	$6584 : 4$	$9 \cdot 387$	$5132 : 2$
$3 \cdot 2845$	$6146 : 2$	$7 \cdot 594$	$7137 : 3$

307.

а)	б)	в)	г)
$6 \cdot 1186$	$6426 : 6$	$3 \cdot 2784$	$8146 : 2$
$2 \cdot 3293$	$9126 : 3$	$6 \cdot 968$	$8348 : 4$
$5 \cdot 1389$	$9639 : 9$	$4 \cdot 1836$	$9568 : 8$
$9 \cdot 917$	$8324 : 4$	$7 \cdot 1177$	$6582 : 6$

308.

а)	б)	в)	г)
$4 \cdot 2327$	$9745 : 5$	$2 \cdot 4368$	$3672 : 8$
$7 \cdot 893$	$3826 : 2$	$4 \cdot 975$	$8592 : 6$
$3 \cdot 1586$	$5648 : 4$	$8 \cdot 1125$	$5832 : 3$
$6 \cdot 867$	$4935 : 7$	$5 \cdot 1347$	$7623 : 9$

309.

а)	б)	в)	г)
$2 \cdot 3685$	$5244 : 3$	$3 \cdot 569$	$5286 : 2$
$5 \cdot 1237$	$9376 : 8$	$7 \cdot 963$	$7532 : 4$
$4 \cdot 1584$	$8945 : 5$	$9 \cdot 584$	$8256 : 3$
$6 \cdot 838$	$9359 : 7$	$8 \cdot 834$	$7335 : 9$

310. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 306$	$1827 : 3$	$7 \cdot 1008$	$8032 : 4$
$2 \cdot 508$	$6030 : 6$	$5 \cdot 1007$	$9018 : 3$
$4 \cdot 705$	$4012 : 2$	$8 \cdot 204$	$5035 : 5$
$6 \cdot 203$	$5025 : 5$	$9 \cdot 306$	$6054 : 6$

311.

а)	б)	в)	г)
$4 \cdot 2012$	$8042 : 2$	$7 \cdot 809$	$6345 : 9$
$2 \cdot 3017$	$6024 : 3$	$9 \cdot 506$	$3216 : 4$
$5 \cdot 1015$	$7049 : 7$	$6 \cdot 903$	$5424 : 6$
$3 \cdot 2009$	$5045 : 5$	$8 \cdot 709$	$4235 : 7$

312. а) $9 \cdot 802$ $6 \cdot 704$ $8 \cdot 306$ $5 \cdot 507$ б) $7218 : 9$ $3528 : 7$ $4525 : 5$ $7216 : 8$ в) $3 \cdot 905$ $7 \cdot 803$ $2 \cdot 708$ $4 \cdot 609$ г) $4224 : 6$ $1632 : 4$ $1512 : 3$ $2135 : 7$

313. а) $3 \cdot 2015 - 1045$ $5 \cdot 1009 + 2015$ $2 \cdot 4012 - 5004$ $4 \cdot 2008 + 68$ б) $1815 : 3 + 95$ $1545 : 5 - 59$ $2012 : 2 + 94$ $7056 : 7 - 78$ в) $7 \cdot 605 + 300$ $9 \cdot 803 - 227$ $6 \cdot 408 + 52$ $8 \cdot 307 - 156$

314. а) $2114 : 7 + 500$ $8163 : 9 - 107$ $4812 : 6 + 198$ $5035 : 5 - 400$ б) $2 \cdot 3017 + 66$ $5 \cdot 1015 - 275$ $8 \cdot 803 + 300$ $3 \cdot 2012 - 136$ в) $3514 : 7 + 98$ $4525 : 5 - 205$ $2412 : 3 + 106$ $1842 : 6 - 57$

315.

а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)
1003	4540	720	80	500	709	2442
$\cdot 5$	$: 10$	$- 12$	$\cdot 5$	$+ 9$	$\cdot 5$	$+ 6$
$+ 385$	$+ 26$	$\cdot 8$	$+ 7$	$\cdot 8$	$+ 55$	$: 8$
$: 6$	$: 16$	$- 64$	$\cdot 9$	$+ 128$	$: 9$	$\cdot 10$
$+ 8$	$\cdot 8$	$: 10$	$- 163$	$: 6$	$+ 7$	$- 51$
$\cdot 5$	$\cdot 3$	$: 7$	$: 7$	$+ 9$	$\cdot 6$	$: 3$

316. В двух корзинах вместе 98 яблок. Если в первую корзину добавить 2 яблока, то в обеих корзинах будет яблок поровну.

Сколько яблок будет в двух корзинах вместе, если в одну корзину добавить 2 яблока?

Сколько яблок будет тогда в каждой корзине?

Сколько яблок было вначале в первой корзине?

317. В двух корзинах всего 135 яблок. Если из первой корзины взять 15 яблок, то в них останется яблок поровну.

Сколько яблок останется в двух корзинах вместе, если из одной взять 15 яблок?

Сколько яблок будет тогда в каждой корзине?

Сколько яблок было вначале в первой корзине?

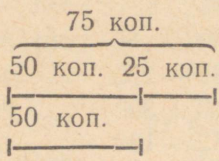
318. В двух корзинах вместе 76 яиц. В одной корзине на 4 яйца меньше, чем во второй. Сколько яиц в каждой корзине?

319. В двух кусках было 54 *м* сукна. В одном куске было на 6 *м* больше, чем в другом. Сколько метров сукна было в каждом куске?

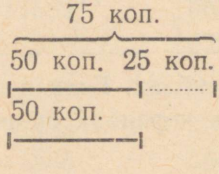
320. Умножить какое-либо число на 2, значит удвоить его. Удвой число 75. Удвой число 1500. Удвой число 2800.

321. Какое число надо удвоить, чтобы получить 800? Какое число надо удвоить, чтобы получить 640? 720? 1500? 2800? 3600?

322. Толя и Ваня братья. У Толи было 75 копеек, а у Вани — 50 копеек. Сколько копеек было у них вместе? На сколько копеек было у Толи больше, чем у Вани?

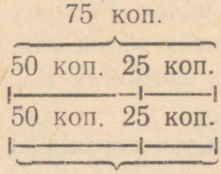


323. Сколько копеек у Толи останется, если он истратит 25 копеек? Сколько копеек будет у обоих братьев вместе? У которого из братьев удвоенное количество денег составит сумму денег обоих братьев?



324. Сколько копеек будет у Вани, если ему дать ещё 25 копеек? Сколько денег будет у обоих братьев вместе?

У которого из братьев удвоенное количество денег составит сумму денег обоих братьев?



325. В двух ящиках 480 яблок. В бóльшем ящике на 80 яблок больше, чем в меньшем.

Найди количество яблок в большем ящике.

Найди удвоенное число яблок большего ящика.

Найди количество яблок в меньшем ящике.

Найди удвоенное число яблок меньшего ящика.

326. Два мотоцикла стоили вместе 1 300 рублей. Один из них стоил на 200 рублей дороже, чем другой. Сколько рублей стоил каждый мотоцикл?

327. В двух отделах библиотеки было 2 350 книг. В одном отделе было на 50 книг больше, чем в другом. Сколько книг было в каждом отделе?

328. Раздели 812 рублей между двумя школами так, чтобы одна из них получила на 140 рублей больше, чем другая. Сколько рублей получит каждая школа?

329. Отец и мать заработали в месяц 190 рублей. Отец заработал на 20 рублей больше, чем мать. Сколько рублей заработал каждый?

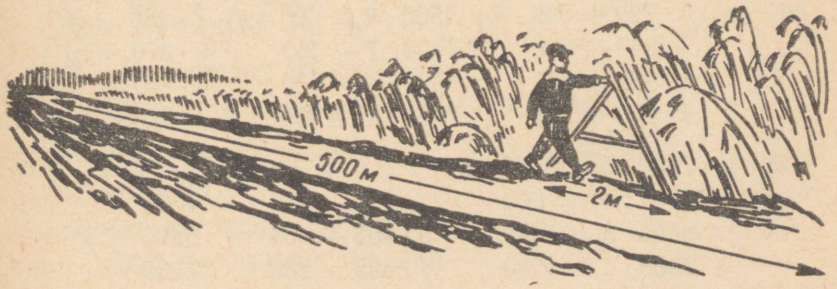
330. На топливном складе было 2 450 кубометров дров. Дров I сорта было на 150 кубометров меньше, чем II сорта. Сколько кубометров дров каждого сорта было на складе?

331. В школе было 560 учащихся. Девочек было на 8 больше, чем мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков было в этой школе?

332. На двух лесных делянках росло 2 400 деревьев. На одной делянке росло на 300 деревьев больше, чем на другой. Сколько деревьев росло на каждой делянке?

333. Длина прямоугольника равна 800 *м*, а ширина — 700 *м*. Найди периметр этого прямоугольника. Что нужно сделать с суммой длины и ширины прямоугольника, чтобы получить его периметр?

334. Что мы получим, если периметр прямоугольника разделим на 2? Найди сумму длины и ширины прямоугольника, если его периметр равен 2 800 *м*. Найди длину этого прямоугольника, если его ширина равна 600 *м*.



ТРП Республика

335. Периметр прямоугольника равен 1 500 *м*. Его длина равна 500 *м*. Чему равна ширина этого прямоугольника?

336. Периметр прямоугольника равен 3 200 *м*. Ширина его на 150 *м* короче длины. Найди длину и ширину этого прямоугольника.

337. Периметр прямоугольника равен 480 *м*. Разность его длины и ширины равна 40 *м*. Найди длину и ширину этого прямоугольника.

338. Периметр квадрата равен 1 320 *м*. Чему равна длина стороны этого квадрата?

339. Чему равна сторона квадрата, если его периметр равен 1 732 *м*?

340. Стороны треугольника равны между собой. Периметр этого треугольника равен 1 758 *м*. Чему равна каждая сторона этого треугольника?

341. Стороны треугольника равны между собой. Чему равна каждая сторона треугольника, если его периметр равен 1 374 *м*?

342. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$7 \cdot 350$	$3360 : 8$	$6 \cdot 280$	$1680 : 2$
$3 \cdot 420$	$4500 : 6$	$4 \cdot 750$	$3650 : 5$
$5 \cdot 930$	$2070 : 9$	$8 \cdot 630$	$2160 : 3$
$2 \cdot 870$	$3280 : 4$	$3 \cdot 540$	$4320 : 6$

343.

а)	б)	в)	г)
$5 \cdot 530$	$2880 : 9$	$2 \cdot 970$	$5520 : 6$
$7 \cdot 210$	$5740 : 7$	$4 \cdot 830$	$3680 : 4$
$3 \cdot 630$	$2790 : 3$	$8 \cdot 320$	$4480 : 7$
$9 \cdot 220$	$4650 : 5$	$6 \cdot 910$	$2350 : 5$

344.

а)	б)	в)
$5 \cdot 720 + 800$	$4500 : 9 + 700$	$7 \cdot 280 - 560$
$3 \cdot 830 - 290$	$6300 : 7 - 400$	$9 \cdot 370 + 270$
$6 \cdot 520 + 180$	$5600 : 8 + 600$	$5 \cdot 840 - 700$
$4 \cdot 950 - 500$	$7200 : 9 - 300$	$8 \cdot 650 + 800$

345.

а)	б)	в)
$7500 : 5 + 3500$	$8 \cdot 509 + 238$	$5100 : 3 + 300$
$9100 : 7 - 600$	$5 \cdot 707 - 235$	$7500 : 5 - 700$
$8400 : 3 + 1200$	$9 \cdot 304 + 164$	$9800 : 7 + 600$
$7200 : 4 - 1500$	$7 \cdot 608 - 256$	$7200 : 3 - 800$

346. Вычисли письменно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 1875$	$8690 : 5$	$9 \cdot 548$	$1584 : 3$
$4 \cdot 2138$	$8936 : 8$	$6 \cdot 374$	$3435 : 5$
$7 \cdot 1118$	$7038 : 6$	$5 \cdot 948$	$6566 : 7$
$2 \cdot 3836$	$8476 : 4$	$7 \cdot 687$	$3832 : 4$

347.

а)	б)	в)	г)
$5 \cdot 1276$	$7614 : 9$	$8 \cdot 584$	$5232 : 4$
$3 \cdot 2435$	$5872 : 2$	$6 \cdot 973$	$7336 : 8$
$7 \cdot 987$	$9258 : 6$	$4 \cdot 1587$	$4581 : 3$
$4 \cdot 1564$	$8576 : 8$	$7 \cdot 863$	$6995 : 5$

348. Вычисли устно. Проверь результаты путём умножения сомножителей в другом порядке:

а)	б)	в)
$5 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 7$	$8 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 2$	$8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 2$
$2 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 10$	$3 \cdot 6 \cdot 9 \cdot 5$	$10 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 2$
$9 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5$	$2 \cdot 4 \cdot 10 \cdot 7$	$7 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 10$
$4 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3$	$9 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2$	$9 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 5$

349.

а)	б)	в)	г)	д)
450	4500	380	7500	1680
$\cdot 8$	$: 10$	$\cdot 5$	$: 10$	$: 10$
$+ 600$	$\cdot 6$	$: 10$	$\cdot 6$	$+ 12$
$: 7$	$: 3$	$\cdot 8$	$: 9$	$\cdot 5$
$- 100$	$\cdot 8$	$- 380$	$+ 60$	$\cdot 7$
$\cdot 9$	$: 10$	$\cdot 3$	$\cdot 3$	$+ 100$

е)	ж)
6400	1920
$: 4$	$: 6$
$\cdot 5$	$\cdot 7$
$- 400$	$+ 160$
$: 4$	$: 6$
$+ 20$	$+ 50$

350. Совхоз продал государству в течение месяца 40 свиней, которые весили в среднем по 174 *кг*. Сколько килограммов весили все эти свиньи вместе?

351. *Пример 60 · 127 реши так:*

$60 \cdot 127 = 6 \cdot 127 \cdot 10 = 762 \cdot 10 = 7620$.

Сначала умножь на 6, а затем полученный результат умножь ещё на 10.

Умножь по этому образцу:

$50 \cdot 135$; $30 \cdot 214$; $40 \cdot 189$.

352. а) $70 \cdot 98$ б) $20 \cdot 476$ в) $30 \cdot 276$ г) $40 \cdot 176$
$30 \cdot 158$ $40 \cdot 218$ $70 \cdot 74$ $60 \cdot 113$
$50 \cdot 173$ $60 \cdot 134$ $50 \cdot 147$ $90 \cdot 92$
$80 \cdot 64$ $90 \cdot 83$ $20 \cdot 368$ $80 \cdot 58$

353. Совхоз продал государству в течение месяца 30 свиней, которые вместе весили 5580 *кг*. Сколько килограммов весила в среднем каждая свинья?

354. *Пример 8650 : 50 реши так:*

$$8650 : 50 = 865 : 5 = 173$$
$$\underline{36}$$
$$\underline{15}$$
$$=$$

Сначала раздели на 10, а потом полученный результат раздели ещё на 5.

Раздели по этому образцу:

$8680 : 40$; $7680 : 30$; $6240 : 80$.

355. а) $8650 : 50$ б) $9920 : 20$ в) $4550 : 70$ г) $7040 : 40$
$7170 : 30$ $6804 : 90$ $8520 : 30$ $5670 : 90$
$6720 : 70$ $7920 : 60$ $9350 : 50$ $7680 : 60$
$9440 : 40$ $6160 : 80$ $7740 : 20$ $7440 : 80$

356. *Пример 8220 : 137 реши так:*

$$8220 : 137 = 60$$
$$\underline{822}$$
$$=$$

Сначала 822 десятка раздели на 137, получишь 6 десятков. Затем вычисли, сколько десятков уже разделено: $6 \cdot 137 = 822$ десятка. Итак, деление уже закончено и в частном единиц не получилось. Поэтому в частном на месте единиц запиши нуль.

Раздели по этому образцу:

$9160 : 229$; $9560 : 478$; $9850 : 197$.

357. Совхоз продал государству несколько свиней, которые вместе весили 7680 *кг*. Каждая свинья весила в среднем по 192 *кг*. Сколько свиней совхоз продал государству?

358. а) 4150 : 83 б) 6860 : 98 в) 6080 : 76 г) 5810 : 83
9120 : 456 4350 : 145 7740 : 387 4230 : 47
7020 : 117 7830 : 87 7080 : 118 5340 : 178
9360 : 234 6850 : 137 7320 : 183 6720 : 84

359. На базу поступило 60 велосипедов по 115 рублей и 30 велосипедов по 88 рублей каждый. На сколько рублей поступило на базу велосипедов?

360. На базу поступило 40 дорогих и 50 дешёвых велосипедов, всего на 8230 рублей. Дорогие велосипеды стоили по 112 рублей. Сколько стоил каждый дешёвый велосипед?

361. На базу поступили велосипеды ценой по 115 рублей и 72 рубля, всего на 8060 рублей. Велосипедов по 115 рублей поступило 20 штук. Сколько велосипедов ценой по 72 рубля поступило на базу?

362. На заводе изготовили 30 электромоторов весом по 184 *кг* и 40 электромоторов весом по 127 *кг* каждый. Сколько весили все изготовленные электромоторы вместе?

363. Завод изготовил 20 больших и 30 маленьких электромоторов, которые вместе весили 8340 *кг*. Каждый большой электромотор весил 216 *кг*. Сколько килограммов весил каждый маленький электромотор?

364. На складе были большие и маленькие электромоторы, всего на 9800 рублей. Маленьких моторов было 40 штук, по 128 рублей каждый. Большие моторы стоили по 156 рублей. Сколько больших электромоторов было на складе?

365. В двух складских помещениях магазина были одинаковые мотоциклы: в большом помещении было 30 мотоциклов, в маленьком 20. Мотоциклов в большом помещении было на 2360 рублей больше, чем мотоциклов в маленьком помещении. На сколько рублей было мотоциклов в большом и маленьком помещениях вместе?

366. В мебельном магазине продали в первый день 30, а во второй день 50 обеденных столов. Во второй день продали столов на 580 рублей больше, чем в первый раз. На сколько рублей продали обеденных столов за два дня вместе?

367. Вычисли письменно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
60 · 177	7700 : 20	50 · 129	5950 : 35
80 · 94	6250 : 50	30 · 216	9080 : 227
70 · 83	7470 : 90	90 · 64	7080 : 118
40 · 234	7020 : 30	20 · 458	6240 : 78

368.

а)	б)	в)	г)
30 · 314	9810 : 30	40 · 219	8880 : 148
50 · 193	4060 : 70	90 · 73	6660 : 74
70 · 68	8650 : 50	60 · 154	9000 : 225
20 · 356	9740 : 20	80 · 92	9120 : 114

369.

а)	б)	в)	г)
40 · 178	8280 : 60	50 · 183	9150 : 183
20 · 427	7360 : 80	90 · 75	9360 : 468
60 · 123	7740 : 30	70 · 125	9480 : 237
30 · 329	8460 : 90	40 · 236	8120 : 116

370.

а)	б)	в)	г)
60 · 147	9720 : 30	50 · 185	7120 : 178
90 · 86	8820 : 70	20 · 476	9360 : 117
70 · 113	9150 : 50	80 · 86	8580 : 143
40 · 238	7360 : 20	30 · 174	6840 : 76

371.

а)	б)	в)	г)
30 · 286	9420 : 60	60 · 157	7350 : 147
50 · 147	9720 : 40	40 · 246	9870 : 329
20 · 438	9920 : 80	70 · 135	9660 : 138
80 · 123	8820 : 90	90 · 93	7560 : 378

372. Вычисли устно. Проверь результаты путём умножения сомножителей в другом порядке.

а)	б)	в)
5 · 12 · 7 · 10	18 · 3 · 10 · 2	9 · 3 · 10 · 2
8 · 15 · 3 · 2	6 · 7 · 3 · 10	14 · 5 · 3 · 4
7 · 5 · 10 · 2	16 · 4 · 10 · 3	17 · 5 · 2 · 8
9 · 2 · 8 · 5	5 · 9 · 6 · 2	6 · 9 · 2 · 7

373. *Пример 40 · 206 устно реши так:*

$$4 \cdot \mathbf{208} = \mathbf{832}; \quad 10 \cdot \mathbf{832} = \mathbf{8320}.$$

Называй: 208 ... 832 ... 8320.

Запиши так: 40 · 208 = 8320.

Умножь по этому образцу:

80 · 107; 60 · 109; 90 · 108; 30 · 306.

374. *Пример 5350 : 50 устно реши так:*

5350 : 10 . . . **535** : 5 . . . **107**.

Называй: 5350 . . . 535 . . . 107.
Запиши так: 5350 : 50 = 107.
Раздели по этому образцу:

7420 : 70; 8360 : 40; 9240 : 30; 8160 : 20.

375. *Пример 5350 : 107 устно реши так:*
535 десятков разделить на 107, будет 5 десятков, или 50.
Запиши так: 5350 : 107 = 50.
Раздели по этому образцу:

7490 : 107; 8360 : 209; 9240 : 308; 8160 : 408.

376. Вычисли устно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
30 · 105	9360 : 90	50 · 107	5450 : 109
20 · 407	8120 : 40	70 · 108	8180 : 409
60 · 108	6420 : 60	90 · 106	8240 : 103
40 · 207	7630 : 70	30 · 208	4160 : 208

377. *Пример 20 · 470 устно реши так:*

2 · **470** = **940**; 10 · **940** = **9400**.

Называй: 470 . . . 940 . . . 9400.
Запиши так: 20 · 470 = 9400.
Умножь по этому образцу:

30 · 290; 60 · 120; 40 · 230; 70 · 130.

378. *Упражнение 7200 : 40 устно реши так:*

7200 : 10 = **720**; **720** : 4 = **180**.

Называй: 7200 . . . 720 . . . 180.
Запиши так: 7200 : 40 = 180.
Раздели по этому образцу:

5100 : 30; 6400 : 40; 9100 : 70; 8700 : 30.

379. *Пример 7200 : 180 устно реши так:*

7200 : 10 = **720**; **720** : 18 = **40**.

Называй: 7200 . . . 720 . . . 40.
Запиши так: 7200 : 180 = 40.
Раздели по этому образцу:

5400 : 180; 6800 : 340; 8100 : 270; 7500 : 250.

380. Вычисли устно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
$50 \cdot 170$	$7200 : 30$	$20 \cdot 360$	$7800 : 130$
$80 \cdot 120$	$7500 : 50$	$40 \cdot 230$	$9900 : 110$
$60 \cdot 140$	$9600 : 80$	$70 \cdot 130$	$8400 : 120$
$90 \cdot 110$	$9400 : 20$	$30 \cdot 250$	$9200 : 230$

381.

а)	б)	в)
$20 \cdot 306 + 350$	$7200 : 40 + 320$	$40 \cdot 230 - 700$
$40 \cdot 207 - 130$	$7800 : 60 - 80$	$80 \cdot 120 + 400$
$60 \cdot 104 + 560$	$7500 : 30 + 350$	$50 \cdot 170 - 900$
$30 \cdot 209 - 270$	$9100 : 70 - 70$	$20 \cdot 380 + 600$

382.

а)	б)	в)
$7350 : 70 + 53$	$40 \cdot 180 + 800$	$8100 : 270 + 570$
$6120 : 30 - 34$	$30 \cdot 270 - 700$	$6400 : 160 + 260$
$5450 : 50 + 91$	$60 \cdot 104 + 160$	$7500 : 150 + 350$
$8560 : 80 - 27$	$20 \cdot 308 - 160$	$9200 : 230 + 460$

383.

а)	б)	в)	г)	д)
120	5400	80	6480	4800
$\cdot 60$	$: 30$	$\cdot 120$	$+ 20$	$: 40$
$+ 800$	$+ 27$	$- 500$	$: 50$	$- 13$
$: 160$	$\cdot 40$	$: 70$	$+ 20$	$\cdot 90$
$\cdot 107$	$+ 120$	$- 22$	$\cdot 30$	$- 30$
$+ 50$	$: 105$	$\cdot 60$	$+ 300$	$: 320$

е)	ж)
30	8700
$\cdot 240$	$: 290$
$+ 80$	$\cdot 250$
$: 104$	$: 5$
$\cdot 130$	$- 300$
$- 400$	$: 10$

384. В магазин поступило 32 мотоцикла по 237 руб. каждый. Сколько рублей стоили эти мотоциклы?

385. *Пример $42 \cdot 237$ письменно реши так:*

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times\ 42 \\ \hline 474 \\ 9480 \\ \hline 9954 \end{array}$$

Сначала возьми 2 раза по 237, получишь 474. Это будет первым неполным произведением. Запиши его под чертой так, чтобы единицы были под единицами, десятки — под десятками и т. д. Затем возьми 40 раз по 237. Это сделай так: сначала возьми 4 раза по 237, получишь 948. Умножив затем ещё 948 на 10, получишь 9480. Это будет вторым неполным произведением. Запиши его под первым неполным произведением так, чтобы единицы были под единицами, десятки — под десятками и т. д. Наконец, сложи оба неполных произведения. Получишь 9954.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times\ 42 \\ \hline 474 \\ 948 \\ \hline 9954 \end{array}$$

Эту работу можно упростить ещё тем, что, взяв четыре раза по 237, 8 единиц сразу запишешь под десятками первого неполного произведения; 4 десятка — под сотнями и 9 сотен на месте тысяч. Тем самым 948 умножишь также на 10, и оба неполных произведения можно сложить без приписывания нуля ко второму неполному произведению.

Умножь по этому образцу:

$$28 \cdot 324;\quad 36 \cdot 187;\quad 24 \cdot 318.$$

386. Умножь письменно:

а)	б)	в)	г)
$18 \cdot 456$	$46 \cdot 198$	$56 \cdot 159$	$28 \cdot 317$
$36 \cdot 248$	$67 \cdot 136$	$34 \cdot 247$	$43 \cdot 186$
$57 \cdot 134$	$52 \cdot 154$	$48 \cdot 173$	$65 \cdot 137$
$74 \cdot 118$	$26 \cdot 324$	$14 \cdot 386$	$72 \cdot 135$

387. Завод приобрёл на 5244 рубля 23 электромотора. Сколько рублей стоил каждый электромотор?

388. Упражнение 9184 : 32 реши так:

$$\begin{array}{r|l} 9184 & 32 \\ 64 & \overline{287} \\ \hline 278 & \\ 256 & \\ \hline 224 & \\ 224 & \\ \hline\hline \end{array}$$

Сначала 91 сотню раздели на 32, получишь 2 сотни. Эти 2 сотни запиши под чертой в частном. Затем подсчитай, сколько сотен уже разделено: $2 \cdot 32 = 64$ сотен. Вычтя из 91 сотни 64 сотни, увидишь, что неразделёнными остались ещё 27 сотен. Раздроби эти 27 сотен в десятки. Получишь вместе с теми 8 десятками, которые имелись раньше, 278 десятков.

Разделив 278 десятков на 32, получишь 8 десятков. Запиши эти 8 десятков в частном за 2 сотнями. Таким образом, мы уже разделили $8 \cdot 32 = 256$ десятков. Остаётся разделить ещё $278 - 256 = 22$ десятка. Раздроби эти 22 десятка в единицы. Получишь вместе с теми 4 единицами, которые имелись раньше, 224 единицы.

Разделив 224 единицы на 32, получишь 7 единиц. Запиши эти 7 единиц в частном за 8 десятками. Таким образом, будет уже разделено $7 \cdot 32 = 224$ единицы. Так как делить больше нечего, то деление закончено. Получили 287.

Раздели по этому образцу:

7268 : 23; 9366 : 42; 8991 : 37.

Проверь частные путём умножения.

389. Раздели письменно. Проверь частные путём умножения.

а)	б)	в)	г)
8154 : 18	7276 : 34	5208 : 42	9234 : 38
8064 : 72	5904 : 48	7406 : 23	6784 : 16
8151 : 57	8107 : 67	8028 : 36	5828 : 47
8112 : 26	7236 : 54	7524 : 57	7728 : 24

390. В магазин спортивного инвентаря поступили резиновые лодки по 132 рубля штука, всего на 4224 рубля. Сколько лодок поступило в магазин?

391. *Пример 6601 : 287 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 6601 & 287 \\ \cline{2-2} 574 & 23 \\ \cline{1-1} 861 & \\ 861 & \\ \hline\hline \end{array}$$

Сначала 660 десятков раздели на 287, получишь 2 десятка. Запиши эти 2 десятка под чертой в частном. Потом подсчитай,

сколько десятков уже разделено: $2 \cdot 287 = 574$ десятка. Вычтя из 660 десятков 574 десятка, узнаешь, что неразделёнными остались ещё 86 десятков. Раздроби эти 86 десятков в единицы, получишь вместе с той единицей, которая была раньше, 861 единицу.

Разделив 861 единицу на 287, получишь 3 единицы. Запиши эти 3 единицы в частном за 2 десятками. Таким образом, у нас уже разделена 861 единица. Так как делить больше нечего, то деление выполнено. В частном получили 23.

Раздели по этому образцу:

$$8532 : 316; \quad 7884 : 438; \quad 8128 : 254.$$

392. Реши письменно. Проверь частное путём умножения.

а)	б)	в)	г)
6358 : 374	8568 : 136	7824 : 326	8866 : 286
8028 : 223	4004 : 286	8041 : 187	7722 : 143
7176 : 138	7945 : 227	6848 : 428	6516 : 362
7521 : 327	8056 : 152	8136 : 113	8695 : 185

393. Портняжной мастерской купили 23 швейные машины по 136 рублей и 17 швейных машин по 112 рублей каждая. Сколько рублей уплатили за все швейные машины?

394. В магазин готового платья поступили зимние пальто двух сортов, всего на 5742 рубля. 18 пальто поступило ценой по 142 рубля каждое. Дешёвых пальто поступило 27. Сколько стоило каждое дешёвое пальто?

395. В магазин готового платья поступили шубы двух сортов, всего на 7 144 рубля. Дешёвых шуб поступило 28 по 124 рубля каждая. Дорогие шубы стоили по 153 рубля. Сколько дорогих шуб поступило в магазин?

396. В магазин электротоваров поступило в двух партиях всего 38 телевизоров. В первой партии поступило на 12 телевизоров больше, чем во второй. Телевизоры, поступившие в первой партии, стоили на 2916 рублей больше, чем телевизоры, поступившие во второй партии. Сколько рублей стоили телевизоры, поступившие в каждой партии?

397. Мебельная фабрика изготовила за октябрь и ноябрь месяцы 51 диван, причём в октябре на 13 штук меньше, чем в

ноябре. В октябре изготовили диванов на 1846 рублей меньше, чем в ноябре. На сколько рублей фабрика изготовила диванов в каждом месяце в отдельности?

398. В магазин готового платья поступило 46 костюмов по 124 рубля каждый и 50 зимних пальто по 143 рубля каждое. На сколько рублей поступило в магазин костюмов и зимних пальто вместе.

399. В магазин хозяйственных товаров поступили сервизы двух сортов, всего на 9 716 рублей. Сервизов ценой по 218 рублей поступило 26. Дешёвых сервизов поступило 23. Сколько рублей стоил каждый дешёвый сервиз?

400. В магазин хозяйственных товаров поступили сервизы двух сортов, всего на 8 804 рубля. Сервизов ценой по 178 рублей поступило 26. Дорогой сервиз стоил 232 рубля. Сколько дорогих сервизов поступило в магазин?

401. Вычисли письменно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
17 · 456	7998 : 43	72 · 117	7568 : 473
32 · 224	5404 : 14	48 · 193	8968 : 236
57 · 148	8494 : 62	19 · 428	8478 : 157
28 · 327	8732 : 74	67 · 139	7544 : 328

402.

а)	б)	в)	г)
42 · 189	4592 : 16	78 · 116	7452 : 324
16 · 473	7592 : 52	36 · 247	8056 : 152
63 · 127	7684 : 34	58 · 153	8208 : 456
27 · 318	8568 : 72	14 · 352	8878 : 193

403.

а)	б)	в)	г)
15 · 495	9045 : 67	24 · 327	8024 : 236
53 · 154	7925 : 25	66 · 123	8848 : 158
37 · 227	8738 : 17	13 · 516	6312 : 526
72 · 119	8148 : 42	46 · 184	8468 : 116

404.

а)	б)	в)	г)
28 · 276	8932 : 58	17 · 435	7440 : 438
65 · 133	5805 : 15	52 · 136	8896 : 139
18 · 492	8249 : 73	34 · 234	7291 : 317
49 · 194	8856 : 36	78 · 116	8106 : 193

405.

а)	б)	в)	г)
16 · 427	8415 : 55	21 · 458	5782 : 413
32 · 243	8550 : 75	43 · 263	8742 : 186
73 · 135	7848 : 18	15 · 533	7128 : 324
54 · 154	8736 : 39	68 · 134	8448 : 132

406. Перемножь устно. Проверь результаты путём умножения в другом порядке.

а)	б)	в)
$18 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 9$	$4 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 10$	$9 \cdot 8 \cdot 15 \cdot 2$
$7 \cdot 15 \cdot 8 \cdot 10$	$12 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3$	$14 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 10$
$16 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2$	$8 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5$	$8 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 3$
$14 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$	$25 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 3$	$6 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 7$

407. *Пример 30 · 112 устно реши так:*

$3 \cdot \mathbf{112} \ldots 10 \cdot \mathbf{336} \ldots \mathbf{3360}.$

Называй: 112 ... 336 ... 3360.

Запиши так: $30 \cdot 112 = 3360$.

Умножь по этому образцу:

$40 \cdot 112$; $20 \cdot 324$; $30 \cdot 213$.

408. Умножь устно:

а)	б)	в)	г)
$30 \cdot 225$	$70 \cdot 111$	$50 \cdot 111$	$40 \cdot 212$
$20 \cdot 315$	$30 \cdot 222$	$30 \cdot 231$	$80 \cdot 111$
$50 \cdot 112$	$50 \cdot 114$	$60 \cdot 112$	$30 \cdot 123$
$40 \cdot 211$	$20 \cdot 412$	$20 \cdot 224$	$50 \cdot 115$

409. *Пример 6690 : 30 устно реши так:*

$\mathbf{6690} : 10 \ldots \mathbf{669} : 3 \ldots \mathbf{223}.$

Называй: 6690 ... 669 ... 223.

Запиши так: $6690 : 30 = 223$.

Раздели по этому образцу:

$8480 : 20$; $8600 : 40$; $9690 : 30$.

410. Раздели устно:

а)	б)	в)	г)
$5550 : 50$	$4600 : 40$	$9990 : 90$	$3330 : 30$
$4280 : 20$	$7770 : 70$	$3960 : 30$	$4820 : 20$
$8480 : 40$	$8240 : 20$	$8880 : 80$	$8840 : 40$
$9630 : 30$	$5600 : 50$	$6690 : 30$	$5600 : 50$

411. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$90 \cdot 107$	$6420 : 60$	$40 \cdot 225$	$6000 : 40$
$30 \cdot 140$	$8840 : 40$	$60 \cdot 120$	$7500 : 50$
$50 \cdot 109$	$5600 : 70$	$80 \cdot 110$	$8720 : 80$
$20 \cdot 424$	$8400 : 30$	$30 \cdot 150$	$9600 : 60$

412. а) $80 \cdot 106$ б) $9360 : 30$ в) $90 \cdot 106$ г) $9000 : 20$
$40 \cdot 230$ $8480 : 40$ $60 \cdot 130$ $6000 : 40$
$50 \cdot 120$ $5100 : 30$ $40 \cdot 215$ $5400 : 30$
$30 \cdot 212$ $8400 : 70$ $20 \cdot 450$ $7200 : 60$

413. а) $30 \cdot 150 + 600$ б) $6400 : 40 + 240$ в) $90 \cdot 107 - 130$
$80 \cdot 111 - 580$ $5100 : 30 - 80$ $70 \cdot 120 + 600$
$40 \cdot 130 + 300$ $7200 : 60 + 280$ $40 \cdot 150 - 500$
$70 \cdot 120 - 700$ $8400 : 70 - 60$ $60 \cdot 130 + 800$

414. а) $4240 : 20 + 188$ б) $20 \cdot 424 + 120$ в) $6300 : 70 + 300$
$5550 : 50 - 61$ $50 \cdot 112 - 800$ $5100 : 30 - 500$
$6150 : 30 + 95$ $90 \cdot 111 + 10$ $4800 : 40 + 800$
$8880 : 80 - 31$ $40 \cdot 221 - 340$ $7500 : 50 - 700$

415. а)

112			
· 40			
+ 20			
: 30			
− 20			
· 40			

б)

5200			
− 100			
: 30			
· 20			
+ 100			
: 50			

в)

70			
· 60			
− 600			
: 30			
· 50			
+ 400			

г)

6400			
: 40			
· 30			
+ 600			
: 60			
· 108			

д)

9720			
− 120			
: 30			
· 5			
· 3			
: 60			

е)

80			
· 111			
+ 120			
: 20			
· 5			
+ 250			

ж)

2500			
· 4			
: 5			
· 3			
: 40			
− 38			

416. 8120 рублей поделили между двумя школами так, что одна школа получила на 1 400 рублей больше, чем вторая. Сколько рублей получила каждая школа?

417. Пароход прошёл за 17 часов 272 *км*. За сколько часов пароход пройдёт 576 *км*, если он будет двигаться с такой же скоростью?

418. С трёх опытных грядок собрали 964 *кг* картофеля. С первой грядки собрали 522 *кг*, а со второй — в 3 раза меньше. Сколько килограммов картофеля собрали с третьей грядки?

419. В питомнике насчитывается всего 9 627 молодых яблонь. В 23 рядах растёт по 253 яблони, а в остальных рядах по 238 яблонь. Сколько рядов молодых яблонь посажено в этом питомнике?

420. В питомнике 9 584 молодых яблонь посажены в 40 рядов. В 16 рядах посажено по 245 яблонь. Сколько яблонь растёт в каждом из остальных рядов, если в каждый ряд посажено одинаковое количество яблонь?

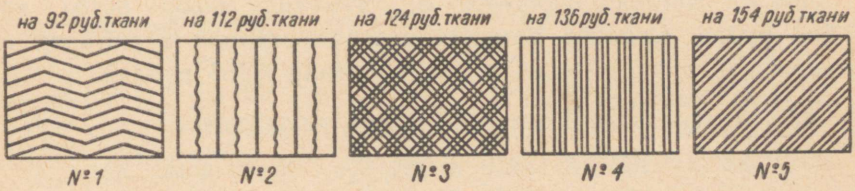
421. На 50 *км* пути автомашина израсходовала 5 *л* бензина ценой по 10 коп. литр. На сколько копеек истратит бензина автомашина для проезда одного километра? На сколько рублей потребуется бензина для проезда 750 *км*?

422. Автомашине надо пройти 750 *км*. Она пробыла в пути уже 6 часов, двигаясь в среднем 65 *км* в час? Сколько километров ей осталось ещё пройти? За сколько часов автомашина сможет пройти оставшееся расстояние, если она будет проходить в час на 7 км больше, чем раньше?

423. Сторона выгона, имеющего форму квадрата, равна 296 *м*. Чему равна длина изгороди, огораживающей этот выгон?

424. Длина изгороди, огораживающей выгон квадратной формы, 1536 *м*. Чему равна сторона этого квадрата?

425. Пустой автобус весит 3 500 *кг*. В него сели 16 взрослых людей и 12 детей. Сколько килограммов весит автобус вместе с пассажирами, если каждый взрослый человек весит в среднем 70 *кг*, а каждый ребёнок — 30 *кг*?



426. В магазин поступило 18 кусков ткани № 1 и 23 куска ткани № 2. На сколько рублей поступило ткани в магазин?

427. В магазин поступило на 5360 рублей ткани № 2 и № 4. Ткани № 4 поступило 18 кусков. Сколько кусков ткани № 2 поступило в магазин?

428. Магазин получил с базы шерстяной ткани на 872 рубля и ткани № 4 и № 5, всего на 9 608 рублей. Ткани № 4 получил 28 кусков. Сколько кусков ткани № 5 получил магазин?

429. На ремонт школьного здания истрачено 3 682 рабочих часа. Сколько 7-часовых рабочих дней это составляет?

430. На автомашину погружены кирпичи весом по 4 *кг* каждый. Сколько кирпичей погружено на автомашину, если они весят всего 2 412 *кг*?

431. 4 500 *кг* картофеля надо всыпать в мешки. Сколько мешков понадобится, если мешок вмещает 50 *кг*? 60 *кг*?

432. Завод изготовил в течение 27 дней 1 026 стиральных машин. Сколько стиральных машин завод изготовлял в день?

433. 24 ученика работали в колхозе 3 600 часов. Сколько часов в среднем работал каждый ученик?

434. Автомашина должна пройти 1 012 *км*. 7 часов она шла со скоростью 48 *км* в час. Остальное расстояние она прошла за 13 часов. С какой средней скоростью двигалась автомашина в течение 13 часов?

435. За сентябрь месяц в столовой школы-интерната израсходовали продуктов питания на 9 750 рублей. На сколько рублей столовая израсходовала продуктов питания в течение 24 дней октября месяца, если каждый день расходовали столько же продуктов, сколько в сентябре?

436. В магазин поступило 87 дамских часов всего на 3 393 рубля. Сколько дамских часов поступило в магазин в следующей партии, если за них уплатили 4 953 рубля?

437. Вычисли письменно. Проверь результаты.

а)	б)	в)	г)
3 · 1247	3376 : 8	9 · 738	8562 : 3
8 · 658	7268 : 2	5 · 1237	7972 : 4
6 · 736	8967 : 3	6 · 1346	7854 : 7
4 · 1329	6584 : 4	8 · 548	6746 : 2

438.

а)	б)	в)	г)
20 · 493	4780 : 20	30 · 324	8540 : 70
50 · 178	7650 : 90	20 · 427	8640 : 30
40 · 136	9720 : 40	70 · 126	7450 : 50
30 · 256	7920 : 60	50 · 173	8370 : 90

439. а) $16 \cdot 296$ б) $1476 : 12$ в) $26 \cdot 318$ г) $5016 : 57$
$15 \cdot 475$ $1820 : 14$ $17 \cdot 487$ $3060 : 68$
$12 \cdot 346$ $4224 : 24$ $28 \cdot 327$ $5304 : 78$
$23 \cdot 247$ $3115 : 35$ $41 \cdot 217$ $5610 : 66$

440. а) 124×51 б) 128×72 в) 261×32 г) 229×38 д) 312×29 е) 478×18 ж) 345×24

441. а) 286×24 б) 438×13 в) 326×23 г) 154×57 д) 174×68 е) 168×73 ж) 218×37

442. а) $1242 : 18$ б) $1428 : 28$ в) $1368 : 114$ г) $7344 : 432$
$2548 : 26$ $6592 : 32$ $1612 : 124$ $8820 : 315$
$2356 : 19$ $5074 : 43$ $2875 : 115$ $8416 : 263$
$6120 : 18$ $6312 : 24$ $9630 : 214$ $7776 : 324$

443. Вычисли устно. Результаты проверь путём умножения в другом порядке.

а) $15 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 10$ б) $3 \cdot 15 \cdot 2 \cdot 4$ в) $50 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4$
$8 \cdot 7 \cdot 10 \cdot 2$ $24 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 5$ $5 \cdot 16 \cdot 4 \cdot 10$
$6 \cdot 10 \cdot 5 \cdot 4$ $6 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 10$ $14 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 10$
$9 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 10$ $9 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 2$ $9 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7$

444. Вычисли устно:

а) $7 \cdot 500$ б) $4200 : 6$ в) $2 \cdot 700$ г) $2500 : 5$
$3 \cdot 700$ $5400 : 9$ $5 \cdot 900$ $4800 : 8$
$8 \cdot 900$ $3600 : 4$ $9 \cdot 700$ $3600 : 6$
$4 \cdot 600$ $2100 : 7$ $6 \cdot 400$ $8100 : 9$

445. а) $2 \cdot 903$ б) $4230 : 6$ в) $7 \cdot 504$ г) $1816 : 2$
$4 \cdot 607$ $2772 : 9$ $3 \cdot 807$ $1535 : 5$
$8 \cdot 204$ $2412 : 3$ $6 \cdot 408$ $3236 : 8$
$5 \cdot 309$ $2863 : 7$ $9 \cdot 603$ $3628 : 4$

446. а) $3 \cdot 1800$ б) $7200 : 4$ в) $7 \cdot 1300$ г) $5100 : 3$
$5 \cdot 1700$ $8100 : 9$ $8 \cdot 1200$ $7500 : 5$
$2 \cdot 2600$ $5800 : 2$ $6 \cdot 1500$ $8400 : 7$
$4 \cdot 1600$ $9600 : 8$ $9 \cdot 1100$ $7800 : 6$

447. а) $7 \cdot 610$ б) $1880 : 2$ в) $2 \cdot 830$ г) $3680 : 4$
$3 \cdot 920$ $4260 : 6$ $9 \cdot 310$ $4970 : 7$
$5 \cdot 710$ $3280 : 8$ $6 \cdot 910$ $2530 : 5$
$4 \cdot 612$ $2790 : 3$ $8 \cdot 710$ $3690 : 9$

448. а) $5 \cdot 270$; $10 \cdot 840$; $11 \cdot 620$; $9 \cdot 580$ б) $9600 : 10$; $7200 : 5$; $8600 : 5$; $4900 : 10$ в) $15 \cdot 240$; $5 \cdot 860$; $15 \cdot 320$; $11 \cdot 620$ г) $9800 : 5$; $3400 : 10$; $5600 : 5$; $6830 : 10$

449. а) $40 \cdot 112$; $20 \cdot 315$; $60 \cdot 112$; $30 \cdot 224$ б) $6690 : 30$; $7770 : 70$; $5550 : 50$; $8460 : 20$ в) $50 \cdot 111$; $30 \cdot 213$; $20 \cdot 423$; $40 \cdot 212$ г) $8480 : 20$; $4840 : 40$; $9690 : 30$; $8880 : 80$

450. а) $30 \cdot 207$; $50 \cdot 109$; $20 \cdot 408$; $40 \cdot 209$ б) $6540 : 60$; $9720 : 90$; $7490 : 70$; $9270 : 30$ в) $80 \cdot 106$; $60 \cdot 109$; $90 \cdot 105$; $70 \cdot 108$ г) $6180 : 2$; $5350 : 5$; $8240 : 8$; $4240 : 6$

451. а) $20 \cdot 280$; $40 \cdot 160$; $60 \cdot 120$; $30 \cdot 170$ б) $6500 : 50$; $9800 : 70$; $9900 : 90$; $9600 : 80$ в) $60 \cdot 150$; $40 \cdot 230$; $70 \cdot 120$; $20 \cdot 360$ г) $8400 : 60$; $5800 : 20$; $7200 : 30$; $6800 : 40$

452. а) $40 \cdot 150 - 700$; $80 \cdot 110 + 500$; $30 \cdot 250 - 900$; $50 \cdot 130 + 800$ б) $5100 : 30 + 250$; $7500 : 50 - 70$; $9200 : 20 + 800$; $5600 : 40 - 600$ в) $70 \cdot 109 + 170$; $50 \cdot 107 - 230$; $30 \cdot 206 + 120$; $60 \cdot 108 - 280$

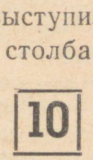
453. а) $9270 : 90 + 250$; $8240 : 40 - 76$; $6140 : 20 + 103$; $8720 : 80 - 54$ б) $30 \cdot 150 + 700$; $60 \cdot 109 - 240$; $70 \cdot 120 + 600$; $50 \cdot 107 - 150$ в) $6500 : 50 + 450$; $8160 : 20 - 78$; $7200 : 40 + 270$; $9540 : 90 - 56$

454.

а)	б)	в)	г)	д)	е)	ж)
109	9720	6500	120	307	4240	103
$\cdot 60$	$- 120$	$: 50$	$+ 87$	$\cdot 30$	$+ 260$	$+ 205$
$- 140$	$: 80$	$+ 79$	$\cdot 30$	$- 110$	$: 30$	$\cdot 30$
$: 40$	$- 13$	$\cdot 40$	$- 210$	$: 70$	$+ 56$	$+ 360$
$- 52$	$\cdot 60$	$+ 40$	$: 20$	$- 24$	$\cdot 30$	$: 80$
$\cdot 90$	$+ 80$	$: 70$	$+ 7$	$\cdot 40$	$: 60$	$- 11$

III. ЧИСЛА ДО МИЛЛИОНА. РАЗРЯДЫ И КЛАССЫ.

455. Пионерский отряд выступил в поход. Через пару часов он дошёл до километрового столба с надписью:



Сколько километров прошёл отряд?
Сколько метров прошёл отряд?

456. Сколько километров прошёл отряд, когда он дошёл до следующего, одиннадцатого, километрового столба?

Сколько метров прошёл отряд?

457. Запиши в метрах:
15 *км*; 18 *км*; 24 *км*; 36 *км*; 42 *км*; 57 *км*.
Запиши так: 13 *км* = 13 000 *м*.
Прочти все записанные числа.

458. Сколько граммов в 1 *кг*? Сколько граммов в 2 *кг*? в 7 *кг*? в 18 *кг*? в 24 *кг*?

459. Запиши в граммах: 17 *кг*; 25 *кг*; 43 *кг*; 76 *кг*; 82 *кг*; 96 *кг*.

Запиши так: 38 *кг* = 38 000 *г*.

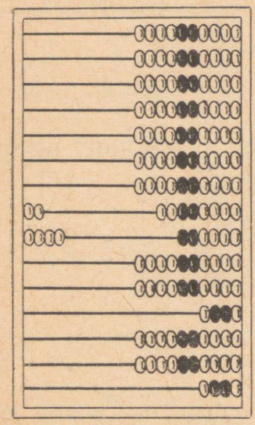
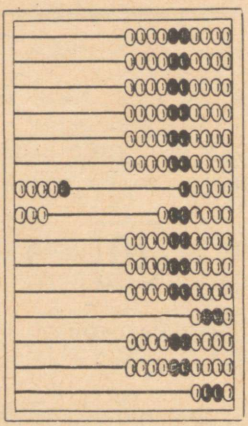
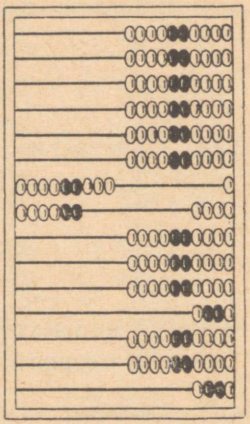
Прочти все записанные числа.

460. Отложи на счётах и запиши цифрами: двадцать тысяч; семьдесят тысяч; тридцать две тысячи; шестьдесят четыре тысячи; восемьдесят семь тысяч; сорок пять тысяч. Прочти все записанные числа.

461. Отложи на счётах и прочти по 1000 все числа:

а) от 8 тысяч до 12 тысяч и обратно;
б) от 20 тысяч до 31 тысячи и обратно;
в) от 56 тысяч до 62 тысяч и обратно;
г) от 87 тысяч до 93 тысяч и обратно;

д) прочти со счётов:

Запомни:

Каждые 10 единиц составляют 1 десяток, каждые 10 десятков составляют 1 сотню, каждые 10 сотен составляют 1 тысячу и каждые 10 тысяч составляют 1 десяток тысяч.

462. Вычисли устно:

а)	б)	в)
10 000 + 10 000	30 000 + 10 000	50 000 + 10 000
20 000 — 10 000	40 000 — 10 000	60 000 — 10 000
20 000 + 10 000	40 000 + 10 000	60 000 + 10 000
30 000 — 10 000	50 000 — 10 000	70 000 — 10 000

463.

а)	б)	в)
70 000 + 10 000	90 000 + 10 000	20 000 + 3000
80 000 — 10 000	100 000 — 10 000	27 000 — 7000
80 000 + 10 000	10 000 + 1 000	30 000 + 5000
90 000 — 10 000	17 000 — 4 000	48 000 — 8000

464.

а)	б)	в)
40 000 + 7000	92 000 + 1000	53 000 + 4000
86 000 — 6000	45 000 — 1000	98 000 — 4000
70 000 + 2000	63 000 + 2000	31 000 + 5000
94 000 — 4000	75 000 — 2000	87 000 — 5000

465.

а)	б)	в)
29 000 + 1000	75 000 + 5000	14 000 + 6000
40 000 — 1000	90 000 — 5000	30 000 — 6000
38 000 + 2000	63 000 + 7000	22 000 + 8000
50 000 — 2000	80 000 — 7000	60 000 — 8000

466. Вычисли устно:

а)	б)	в)
28 000 + 4000	48 000 + 6000	73 000 + 8000
51 000 — 4000	93 000 — 7000	61 000 — 5000
35 000 + 7000	74 000 + 9000	57 000 + 4000
62 000 — 7000	85 000 — 8000	21 000 — 3000

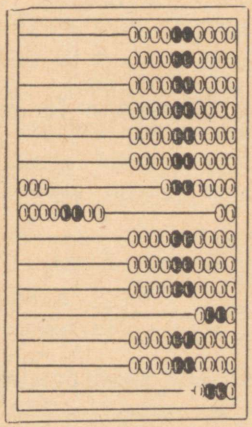
467.

а)	б)	в)
36 000 + 4000	68 000 + 5000	37 000 + 25 000
80 000 — 5000	91 000 — 3000	42 000 — 16 000
72 000 + 8000	26 000 + 8000	56 000 + 28 000
50 000 — 6000	43 000 — 7000	84 000 — 37 000

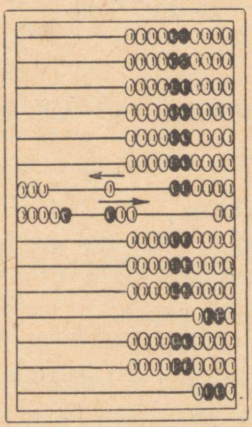
468.

а)	б)	в)
76 000 + 15 000	58 000 + 37 000	27 000 + 56 000
93 000 — 48 000	72 000 — 25 000	91 000 — 45 000
29 000 + 57 000	18 000 + 39 000	36 000 + 37 000
81 000 — 38 000	45 000 — 18 000	42 000 — 23 000

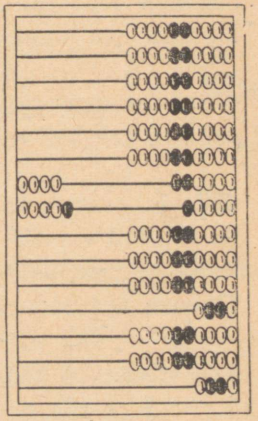
469. *Чтобы к 38 000 прибавить на счётах 7 000, прибавь 10 000 и отними те 3 000, которые ты излишне прибавил.*



38 000



38 000 + 7000



45 000

Сложи по этому образцу:

47 000 + 5000; 86 000 + 8000; 25 000 + 6000.

470. Сложи на счётах:

а)	б)	в)
18 000 + 6000	25 000 + 17 000	78 000 + 14 000
75 000 + 8000	80 000 + 23 000	16 000 + 38 000
49 000 + 3000	57 000 + 36 000	45 000 + 29 000
66 000 + 5000	88 000 + 9 000	58 000 + 17 000

471. Автомашина проехала 100 *км*. Сколько метров это составляет?

472. Сколько километров автомашина пройдёт и сколько метров это составит, если она пройдёт еще 1 *км*? 10 *км*? 20 *км*?

473. Запиши в метрах:
152 *км*; 230 *км*; 375 *км*; 583 *км*; 746 *км*; 897 *км*.
Запиши так: 428 *км* = 428 000 *м*.
Прочти все записанные числа.

474. Сколько миллиметров в 1 *м*? Сколько миллиметров в 15 *м*? 36 *м*? 187 *м*? 612 *м*?

475. Запиши в миллиметрах:
72 *м*; 96 *м*; 123 *м*; 345 *м*; 587 *м*; 863 *м*.
Запиши так: 762 *м* = 762 000 *мм*.
Прочти все записанные числа.

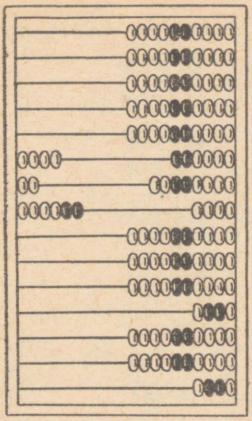
476. Сколько граммов в 1 *кг*? Сколько граммов в 18 *кг*? 42 *кг*? 216 *кг*? 583 *кг*?

477. Запиши в граммах:
68 *кг*; 113 *кг*; 423 *кг*; 672 *кг*; 736 *кг*; 987 *кг*.
Запиши так: 368 *кг* = 368 000 *г*.
Прочти все записанные числа.

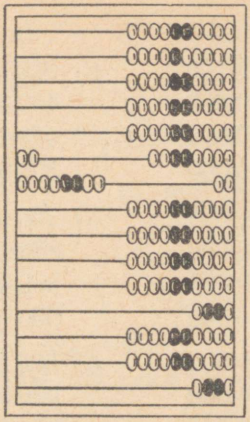
478. Сколько килограммов в 1 тонне? Сколько килограммов в 12 *т*? 75 *т*? 164 *т*? 382 *т*?

479. Запиши в килограммах:
87 *т*; 153 *т*; 384 *т*; 506 *т*; 815 *т*.
Запиши так: 436 *т* = 436 000 *кг*.
Прочти все записанные числа.

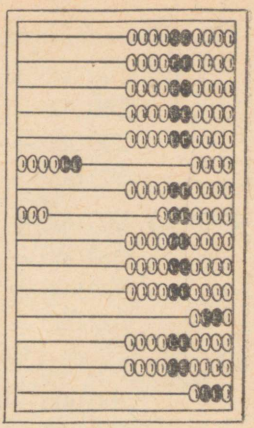
480. Отложи на счётах и запиши цифрами: сто тридцать четыре тысячи; триста восемьдесят пять тысяч; пятьсот шестьдесят три тысячи; семьсот сорок две тысячи; восемьсот три тысячи; девятьсот шестьдесят тысяч. Прочти все записанные числа.



426 000



280 000



603 000

481. Начерти в тетрадь такую же таблицу, как в учебнике, и запиши в неё цифрами следующие числа:

1) пятьсот двадцать три тысячи; 2) триста семьдесят восемь тысяч; 3) шестьсот четыре тысячи; 4) восемьсот семнадцать тысяч; 5) девятьсот двадцать тысяч; 6) семьсот тысяч.

СТ	ДТ	Т	С	Д	Ед
3	0	8	0	0	0

Отложи эти числа на счётах и прочти их со счётов или из тетради.

Примечание: СТ означает сотни тысяч, ДТ — десятки тысяч, Т — тысячи, С — сотни, Д — десятки, Е — единицы.

482. Отложи на счётах и прочти по 10 000 все числа:

а) от 80 тысяч до 130 тысяч и обратно;

б) от 170 тысяч до 220 тысяч и обратно;

в) от 360 тысяч до 410 тысяч и обратно;

г) от 780 тысяч до 830 тысяч и обратно.

Запомни:

Каждые 10 десятков составляют 1 сотню, каждые 10 сотен составляют 1 тысячу, каждые 10 тысяч составляют 1 десяток тысяч и каждые 10 десятков тысяч составляют 1 сотню тысяч.

483. Вычисли устно:

а) $100\,000 + 100\,000$
$200\,000 - 100\,000$
$200\,000 + 100\,000$
$300\,000 - 100\,000$

б) $300\,000 + 100\,000$
$400\,000 + 100\,000$
$400\,000 - 100\,000$
$500\,000 - 100\,000$

484. а) $500\,000 + 100\,000$
$600\,000 - 100\,000$
$600\,000 + 100\,000$
$700\,000 - 100\,000$

б) $700\,000 + 100\,000$
$800\,000 - 100\,000$
$800\,000 + 100\,000$
$900\,000 - 100\,000$

485. а) $300\,000 + 200\,000$
$700\,000 - 300\,000$
$200\,000 + 400\,000$
$800\,000 - 500\,000$

б) $600\,000 + 300\,000$
$900\,000 - 700\,000$
$500\,000 + 200\,000$
$400\,000 - 300\,000$

486. а) $400\,000 + 200\,000$
$800\,000 - 600\,000$
$500\,000 + 300\,000$
$700\,000 - 200\,000$

б) $200\,000 + 600\,000$
$900\,000 - 400\,000$
$600\,000 + 300\,000$
$800\,000 - 200\,000$

487. а) $350\,000 + 200\,000$
$740\,000 - 500\,000$
$600\,000 + 180\,000$
$930\,000 - 200\,000$

б) $300\,000 + 420\,000$
$870\,000 - 500\,000$
$280\,000 + 600\,000$
$760\,000 - 300\,000$

488. а) $300\,000 + 50\,000$
$520\,000 - 20\,000$
$800\,000 + 40\,000$
$650\,000 - 50\,000$

б) $430\,000 + 20\,000$
$780\,000 - 30\,000$
$250\,000 + 40\,000$
$960\,000 - 50\,000$

489. а) $240\,000 + 120\,000$
$480\,000 - 230\,000$
$150\,000 + 310\,000$
$760\,000 - 420\,000$

б) $320\,000 + 430\,000$
$570\,000 - 150\,000$
$840\,000 + 120\,000$
$980\,000 - 530\,000$

490. а) $580\,000 + 20\,000$
$700\,000 - 50\,000$
$360\,000 + 40\,000$
$900\,000 - 70\,000$

б) $650\,000 + 50\,000$
$800\,000 - 60\,000$
$220\,000 + 80\,000$
$400\,000 - 90\,000$

491. а) $380\,000 + 40\,000$
$510\,000 - 60\,000$
$790\,000 + 30\,000$
$930\,000 - 70\,000$

б) $670\,000 + 50\,000$
$120\,000 - 60\,000$
$260\,000 + 90\,000$
$440\,000 - 80\,000$

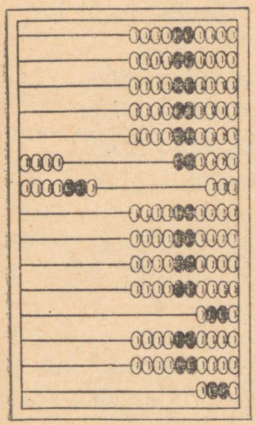
492. а) 125 000 + 1000
248 000 — 3000
502 000 + 5000
637 000 — 4000

б) 243 000 + 4000
358 000 — 6000
782 000 + 5000
987 000 — 3000

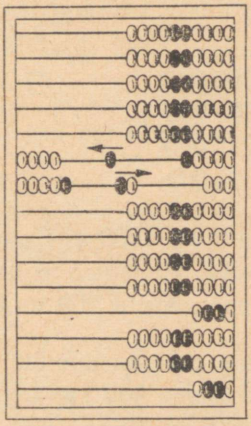
493. а) 874 000 + 3000
298 000 — 4000
821 000 + 7000
375 000 — 3000

б) 432 000 + 7000
527 000 — 5000
791 000 + 6000
819 000 — 8000

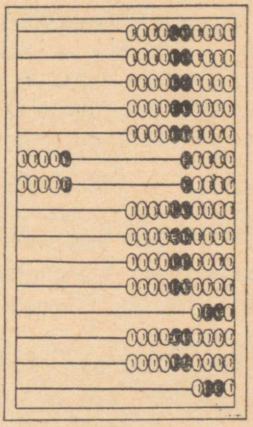
494. *Чтобы к 470 000 прибавить на счётах 80 000, прибавь 100 000 и отними те 20 000, которые ты излишне прибавил.*



470 000



470 000 + 80 000



550 000.

Сложи по этому образцу:
560 000 + 70 000; 380 000 + 150 000; 270 000 + 360 000.

495. Сложи на счётах. Ответы запиши в тетрадь.

а) 180 000 + 350 000
460 000 + 270 000
740 000 + 180 000
250 000 + 360 000

б) 590 000 + 240 000
840 000 + 90 000
370 000 + 360 000
150 000 + 670 000

496. а) 360 000 + 78 000
645 000 + 86 000
197 000 + 32 000
458 000 + 87 000

б) 187 000 + 356 000
473 000 + 289 000
268 000 + 145 000
594 000 + 286 000

497. Как известно, в 1 метре 1 000 миллиметров. Сравни длину 1 миллиметра с длиной 1 метра. Сравни длину 1 миллиметра с длиной 100 метров. Сколько миллиметров в 100 метрах?

498. Сколько миллиметров в 200 метрах? в 400 метрах? в 700 метрах? в 900 метрах? Сколько миллиметров составляют 1 000 *м*, или 1 *км*? Сравни длину 1 миллиметра с длиной 1 километра.

499. Тысяча тысяч составляют один миллион. Один миллион цифрами записывается так:

1 000 000

Вычисли устно:

а) 900 000 + 100 000	б) 999 000 + 1000
1 000 000 — 100 000	1 000 000 — 1000
990 000 + 10 000	998 000 + 2000
1 000 000 — 10 000	1 000 000 — 2000

500. Как известно, в 1 *кг* 1000 *г*. Сравни тяжесть 1 грамма с тяжестью 1 килограмма. Сильный мужчина может нести на спине 100 *кг*. Сколько граммов в 100 килограммах?

501. Сколько граммов составляют 300 килограммов? 500 килограммов? 800 килограммов? 900 килограммов? Сколько граммов составляют 1 000 килограммов, или 1 тонна? Сравни тяжесть 1 грамма с тяжестью 1 тонны.



1 тонну, или 1 000 000 граммов, можно погрузить на 2 «Москвича».

502. Толщина однокопеечной монеты 1 миллиметр. Какой высоты столбик получится, если мы положим друг на друга 1 000 000 копеек?

503. Вычисли устно:

а) 800 000 + 200 000
1 000 000 — 300 000
600 000 + 400 000
1 000 000 — 500 000

б) 950 000 + 50 000
1 000 000 — 30 000
980 000 + 20 000
1 000 000 — 40 000

504. а) 997 000 + 3000
1 000 000 — 4000
992 000 + 8000
1 000 000 — 7000

б) 750 000 + 250 000
1 000 000 — 120 000
630 000 + 370 000
1 000 000 — 480 000

505. а) 430 000 + 570 000
1 000 000 — 240 000
360 000 + 640 000
1 000 000 — 590 000

б) 530 000 + 470 000
1 000 000 — 350 000
280 000 + 720 000
1 000 000 — 630 000

506. По результатам точных измерений расстояние между двумя городами равно 186 *км* 682 *м*. Сколько метров это составляет?

507. *Сто восемьдесят шесть тысяч шестьсот восемьдесят два метра цифрами записывается так*:

186 682 м.

Сколько сотен и тысяч в этом числе? Сколько десятков тысяч в этом числе? Сколько тысяч? Сколько сотен? Сколько десятков? Сколько единиц? Почему после тысяч не надо писать три нуля?

508. Запиши цифрами в метрах:

275 *км* 456 *м*; 483 *км* 187 *м*; 625 *км* 936 *м*; 815 *км* 326 *м*; 547 *км* 215 *м*; 754 *км*; 803 *м*.

Запиши так: 385 *км* 173 *м* = 385 173 *м*.

Прочти все записанные числа и отложи их на счётах.

509. На котором месте справа стоят единицы? десятки? сотни? тысячи? десятки тысяч? сотни тысяч?

510. Откуда мы знаем, что в числе 587 364 цифра 7 означает тысячи? цифра 8 — десятки тысяч? цифра 5 — сотни тысяч? Сколько цифр всегда должно стоять после тысяч, и что означает каждая из них?

511. Что мы должны записать на месте сотен, если от числа 587 364 вычтем 300? Что случится, если мы нуля не напишем?

Что мы должны записать на месте десятков, если от этого числа отнимем ещё 60?

512. Запиши в метрах:

183 *км* 400 *м*; 237 *км* 380 *м*; 563 *км* 23 *м*; 894 *км* 7 *м*; 360 *км* 2 *м*; 400 *км* 1 *м*; 100 *км* 1 *м*; 200 *км* 2 *м*.

Запиши так: 500 *км* 5 *м* = 500 005 *м*.

Отложи написанные числа на счётах и прочти их со счётов или из тетради.

513. Начерти в тетрадь такую же таблицу, как в учебнике, и запиши в неё следующие числа:

СТ	ДТ	Т	С	Д	Ед
5	2	4	0	6	7

1) триста сорок пять тысяч девятьсот двадцать восемь; 2) семьсот шестьдесят тысяч тридцать пять; 3) четыреста тысяч три; 4) девятьсот тысяч двенадцать; 5) пятьсот шестьдесят тысяч один; 6) восемьсот тысяч три.

Отложи эти числа на счётах и прочти их со счётов или из тетради.

514. Запиши в тетрадь цифрами следующие числа:

1) двести три тысячи пятьсот семь; 2) шестьсот тысяч пятнадцать; 3) триста сорок тысяч шесть; 4) сто тысяч один; 5) пятьсот шестьдесят семь тысяч триста; 6) восемьсот тысяч восемь; 7) четыреста тысяч; 8) миллион.

Отложи эти числа на счётах и прочти их со счётов или из тетради.

515. Отложи на счётах и прочти все числа:

а) по 1 от 237 998 до 238 005 и обратно;
б) по 1 от 349 997 до 350 004 и обратно;
в) по 1 от 199 996 до 200 003 и обратно;
г) по 10 от 452 980 до 453 040 и обратно;
д) по 10 от 589 970 до 590 030 и обратно;
е) по 10 от 799 990 до 800 050 и обратно;

ж) по 100 от 925 700 до 926 300 и обратно;
з) по 100 от 639 800 до 640 400 и обратно;
и) по 100 от 899 600 до 900 200 и обратно.

516. Какое число предшествует каждому из данных ниже чисел, и какое число следует за каждым из них:

10 000;	20 000;	50 000;	44 000;	85 000;
100 000;	300 000;	600 000;	78 000;	430 000;
127 000;	340 000;	596 000;	900 000;	1 000 000.

517. Прибавь устно к каждому приведённому в таблице числу и вычти из них следующие числа:

1) 1; 2) 10; 3) 100; 4) 1000; 5) 10 000; 6) 100 000.

а	б	в	г	д
116 423	592 367	759 294	356 897	491 681
327 356	653 942	428 991	193 269	856 949
415 789	835 493	287 699	699 518	257 630
249 326	398 359	593 492	819 191	900 000

518. Вычисли устно:

а) 415 406 + 600
326 523 — 500
297 804 + 200
563 765 — 760

б) 203 108 + 900
532 643 — 600
845 702 + 300
173 284 — 280

519. а) 205 406 + 3000
816 120 — 5000
397 502 + 2000
122 832 — 1000

б) 305 206 + 5000
320 648 — 2000
407 402 + 3000
180 430 — 6000

520. а) 308 205 + 4000
452 807 — 4000
639 568 + 3000
721 666 — 5000

б) 728 050 + 7000
114 206 — 8000
416 380 + 6000
323 844 — 5000

521. а) 525 317 + 30 000
783 234 — 50 000
237 158 + 20 000
868 294 — 40 000

б) 352 875 + 50 000
503 128 — 60 000
182 317 + 20 000
401 563 — 30 000

522. а) 328 225 + 800
243 084 — 600
719 576 + 500
724 035 — 400

б) 615 837 + 5000
718 024 — 600
825 387 + 700
480 264 — 8000

523. а) 754 602 + 80
106 062 — 50
825 784 + 20
517 109 — 60

б) 327 583 + 20
935 405 — 70
248 324 + 80
407 503 — 40

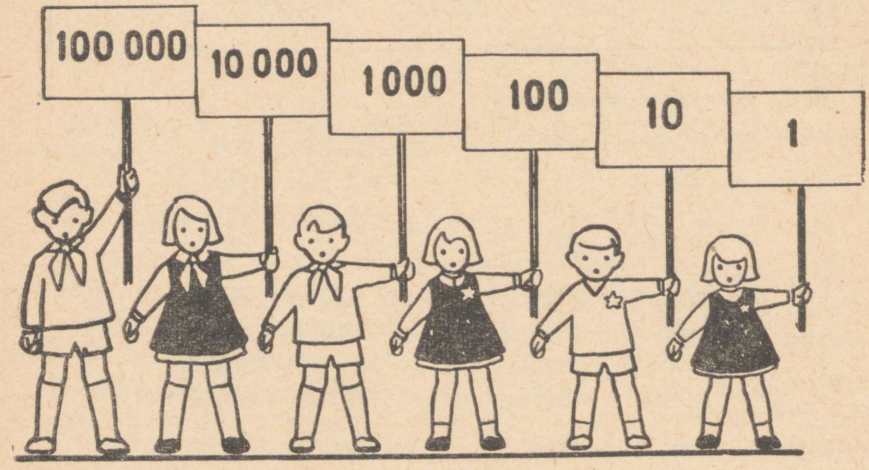
в) 156 348 + 60
624 501 — 90
805 357 + 50
308 204 — 70

524. Сложи на счётах:

а) 234 528 + 65 427
542 387 + 618
368 169 + 1 831
624 456 + 375 544

б) 418 256 + 743
825 473 + 124 527
163 584 + 336 416
564 308 + 35 692

525. *Каждое число состоит из разрядов. Например, число 384 состоит из разряда сотен, разряда десятков и разряда единиц. Каждый разряд состоит из разрядных единиц.*



Единица, десять, сто, тысяча, десять тысяч и сто тысяч являются разрядными единицами. Один называется единицей первого разряда, десять — единицей второго разряда, сто — единицей третьего разряда и т. д.

Единицей какого разряда называется тысяча? десять тысяч? сто тысяч?

526. *Разряды группируются в классы, по три разряда в каждом классе. Так, единицы, десятки и сотни составляют класс единиц; единицы тысяч, десятки тысяч и сотни тысяч — класс тысяч.*

Запиши приведённые ниже числа в тетрадь и разбей их на классы, отделяя класс от класса небольшим промежутком.

а)	б)	в)	г)	д)
578374	128396	57287	456008	923567
28105	7582	389004	73982	8376
104347	38163	1945	342103	63504

Запиши так: 56 347; 1 284; 643 259.

527. *Числа, начиная с тысячи, записываются по классам. Прежде всего записывается класс тысяч тремя, двумя или одной цифрой, в зависимости от того, сколько тысяч имеется. Затем записывается класс единиц, причём всегда тремя цифрами.*

Запиши цифрами: 1) двести семьдесят три тысячи пятьсот восемьдесят два; 2) пятьдесят восемь тысяч сорок один; 3) семь тысяч шесть; 4) триста тысяч пятнадцать; 5) шестьсот двадцать тысяч восемь; 6) сто тысяч один. Отложи на счётах эти числа.

528. *Большие числа читаются по классам. Сначала называют число тысяч, прибавляя к нему слово «тысяч». Затем называют число единиц в классе единиц.*

Запиши приведённые ниже числа так, как ты их читаешь.

а)	б)	в)	г)	д)
360 243	456 008	192 405	800 000	200 020
58 207	64 001	7 008	100 000	550 005
120 015	287 300	38 030	101 001	900 009

Запиши так: 500 012 = 500 тыс. 12; 3003 = 3 тыс. 3.

529. *Часто употребляют названия «высший разряд» и «низший разряд». Самый низкий разряд составляют единицы, следующий, повыше, разряд — десятки и т. д.*

Назови подряд все разряды, которые ты знаешь, начиная с самого низкого и кончая самым высоким и, наоборот, начиная с самого высокого и кончая самым низким.

530. *Каждые 10 единиц любого разряда образуют одну единицу следующего, высшего, разряда. Так, 10 единиц составляют 1 десяток, 10 десятков составляют 1 сотню и т. д.*

Продолжи этот ряд примеров.

531. *Наибольшее число единиц в каждом разряде 9. 10 единиц составляют уже 1 единицу высшего разряда, которую относят к следующему разряду.*

Проверь это на счётах, прибавив к 9 единицам 1 единицу; к 9 десяткам 1 десяток; к 9 сотням 1 сотню; к 9 тысячам 1 тысячу и т. д.

532. *Наименьшее число — 1. Наибольшее число, которое можно написать одной цифрой, — 9. Прибавив к 9 ещё 1, получим единицу другого разряда, или 10. Это наименьшее число, которое записывается двумя цифрами, или наименьшее* **двузначное число.**

Какое наибольшее двузначное число?

533. Какое число мы получим, если к наибольшему двузначному числу прибавим ещё 1? Назови наименьшее трёхзначное число. Назови наибольшее трёхзначное число.

534. Назови наименьшее и наибольшее четырёхзначное, пятизначное и шестизначное число.

535. Какое число мы получим, если к наибольшему пятизначному числу прибавим ещё 1? если от наименьшего пятизначного числа вычтем 1?

536. *При сложении и умножении мы часто получаем более 9 разрядных единиц. В таких случаях их надо превращать в единицы следующего, высшего, разряда.*

Сколько десятков составляют 20 единиц? Сколько десятков и сколько единиц составляют 25 единиц? Сколько сотен и сколько десятков составляют 32 десятка?

537. Преврати в единицы высшего разряда:

а)	б)	в)	г)	д)
30 ед.	20 дес.	10 сот.	40 тыс.	30 дес. тыс.
42 ед.	18 дес.	15 сот.	36 тыс.	12 дес. тыс.
27 ед.	25 дес.	23 сот.	54 тыс.	28 дес. тыс.

Примечание. Ед. означает единицы, дес. — десятки, сот. — сотни, тыс. — тысячи, дес. тыс. — десятки тысяч, сот. тыс. — сотни тысяч.

Запиши так: 30 дес. = 3 сот.; 43 дес. тыс. = 4 сот. тыс., 3 дес. тыс.

538. *При делении и вычитании часто приходится единицы высшего разряда раздроблять в единицы низшего разряда.*

Сколько десятков составляет 1 сотня? 3 сотни? Сколько тысяч составляет 1 десяток тысяч? 2 десятка тысяч?

539. Раздроби в единицы низшего разряда:

а) 3 дес.
4 дес. 2 ед.
5 дес. 7 ед.

б) 7 сот.
1 сот. 2 дес.
6 сот. 4 дес.

в) 1 тыс.
2 тыс. 3 сот.
7 тыс. 1 сот.

г) 5 дес. тыс.
8 дес. тыс. 5 тыс.
3 дес. тыс. 6 тыс.

д) 2 сот. тыс.
4 сот. тыс. 1 дес. тыс.
4 сот. тыс. 8 дес. тыс.

Запиши так: 7 сот. = 70 дес.; 1 сот. тыс. 5 дес. тыс. = 15 дес. тыс.

540. Вычисли устно:

а) 1 000 000 — 100 000
1 000 000 — 10 000
1 000 000 — 1 000
1 000 000 — 100

б) 1 000 000 — 10
1 000 000 — 1
1 000 000 — 30
1 000 000 — 7

541. а) 900 000 + 100 000
990 000 + 10 000
999 000 + 1 000
999 900 + 100

б) 999 990 + 10
999 999 + 1
999 960 + 40
999 998 + 2

542. а) 997 + 3
1 000 — 50
910 + 90
1 000 — 6

б) 99 992 + 8
100 000 — 20
99 960 + 40
100 000 — 7

в) 9 997 + 3
10 000 — 80
9 990 + 10
10 000 — 30

543. а) 99 900 + 100
100 000 — 500
99 200 + 800
100 000 — 300

б) 9 300 + 700
10 000 — 400
9 100 + 900
10 000 — 200

в) 75 000 + 25 000
100 000 — 12 000
54 000 + 46 000
100 000 — 32 000

544. Запиши, из скольких и из каких разрядных единиц состоят следующие числа:

а)	б)	в)	г)	д)
387 586	905 078	530 080	756 001	48 020
400 504	87 012	25 007	8 050	9 001
30 602	100 001	603 000	230 400	15 000

Запиши так: 703 260 = 7 сот. тыс. 3 тыс. 2 сот. 6 дес.

545. Напиши числа, которые состоят из следующих разрядных единиц:

а) 3 сот. тыс. 5 дес. тыс. 7 сот. 2 ед.
5 сот. тыс. 8 дес. 4 ед.
6 дес. тыс. 2 тыс. 3 сот. 5 дес.
1 сот. тыс. 4 сот. 8 ед.

б) 7 сот. тыс. 2 дес. тыс. 4 дес. 1 ед.
2 сот. тыс. 2 ед.
8 дес. тыс. 5 тыс. 7 ед.
8 сот. тыс. 4 тыс. 5 дес.

Запиши так: 2 сот. тыс. 5 тыс. 3 сот. 4 дес. = 205 340.

1. Сложение и вычитание.

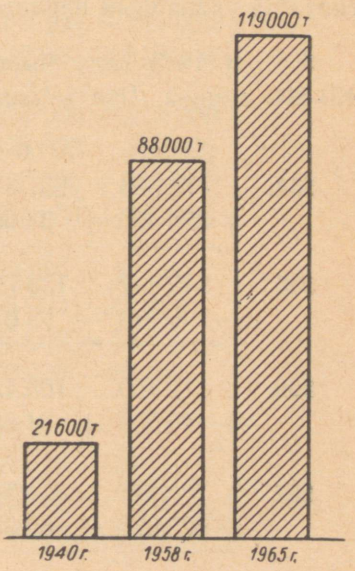
546. В нижеследующей таблице приведены данные об изменении численности населения крупнейших городов Эстонской ССР с 1939 по 1956 год.

Изменение численности населения крупнейших городов Эстонской ССР.

Название города	Численность населения	
	в 1939 году	в 1956 году
Таллин	166 726	280 000
Тарту	60 281	74 000
Пярну	21 886	36 300
Нарва	22 437	21 300
Кохтла-Ярве	5 000	21 700

На сколько возросло число жителей каждого города за период с 1939 по 1956 год?

547. В 1940 году в Эстонской ССР произведено 21 600 *т* бумаги, а в 1958 году — 88 000 *т*. К 1965 году производство бумаги возрастёт до 119 000 *т*. На сколько тонн больше произведено бумаги в 1958 году, чем в 1940 году? На сколько тонн бумаги больше будет произведено в 1965 году, чем в 1958 году?



548. В 1957 году швейная промышленность Эстонской ССР изготовила 195 000 пальто, 136 000 шерстяных костюмов, 39 000 шерстяных платьев, 122 000 пар шерстяных брюк, 54 000 хлопчатобумажных платьев и 161 000 шёлковых пыльников и жакетов. Сколько всего изделий изготовила швейная промышленность Эстонской ССР в 1957 году?

549. В 1940 году в Эстонской ССР изготовлено 13 239 *т* сливочного масла, а в 1958 году — 14 085 *т*. К 1965 году производство сливочного масла достигнет 24 300 *т*. На сколько тонн возросло производство сливочного масла за период с 1940 года по 1958 год? На сколько тонн возрастёт производство масла с 1958 года по 1965 год? с 1940 года по 1965 год?

550. В 1940 году в Эстонской ССР выловлено 22 800 *т* рыбы, а в 1958 году — 58 100 *т*. На сколько тонн больше выловлено рыбы в 1958 году, чем в 1940 году?

551. В 1940 году в Эстонской ССР выпечено 26 900 *т* хлеба, а в 1958 году — 186 900 *т*. К 1965 году выпечка хлеба возрастёт до 195 000 *т*. На сколько тонн возрастёт выпечка хлеба за указанный период?

552. В 1945 году в Эстонской ССР было 401 400 голов скота, а в 1959 году — 452 300. На сколько голов возросло количество скота за указанный период?

553. В 1945 году было 196 200 свиней, а в 1959 году — 431 800 свиней. Что можно вычислить?

	а	б	в	г	д
554.	472 534 + 328 496	251 412 + 38 608	563 004 + 77 058	403 070 + 56 932	140 084 + 83 437
555.	345 842 — 96 073	138 794 — 98 075	460 027 — 235 720	572 006 — 358 425	504 303 — 270 604
556.	112 400 + 46 384	105 421 + 31 263	483 257 + 60 132	884 632 + 12 267	121 573 + 234 123
557.	783 211 — 625 076	811 745 — 65 033	253 411 — 24 922	842 475 — 71 836	482 504 — 239 827

558.

138 794	459 886	805 761	385 064	76 892
+ 98 075	+ 5 724	+ 54 099	+ 186 706	+ 687 019

559.

100 000	300 000	500 000	400 000	500 000
— 4 324	— 51 319	— 93 450	— 29 007	— 40 404

560.

236 911	230 652	6 504	47 285	49 700
+ 378 019	+ 48 271	+ 480 735	+ 871 326	+ 570 273

561.

400 085	500 278	125 370	115 600	700 000
— 184 237	— 94 396	— 72 696	— 48 785	— 300 903

562.

98 846	357 802	58 912	267 584	4 985
176 208	76 953	7 333	81 239	800 066
230 045	274 281	47 521	467	72 543
359 832	184 008	382 358	540 071	28

563.

1 000 000	200 000	500 000	800 000	600 000
— 35 155	— 11 111	— 99 999	— 540 070	— 80 009

564. Вычисли устно:

а)
570 000 + 80 000
450 000 — 70 000
280 000 + 60 000
820 000 — 50 000

б)
240 000 + 130 000
780 000 — 520 000
360 000 + 230 000
850 000 — 310 000

565.

а)
265 000 + 60 000
697 000 — 40 000
323 000 + 50 000
786 000 — 30 000

б)
472 000 + 215 000
898 000 — 342 000
523 000 + 314 000
966 000 — 542 000

566.

а)
137 000 + 5 000
452 000 — 6 000
628 000 + 4 000
861 000 — 8 000

б)
753 000 + 25 000
596 000 — 42 000
235 000 + 53 000
389 000 — 67 000

567.

а)
932 430 + 900
284 320 — 500
637 840 + 600
375 240 — 400

б)
183 230 + 1500
456 320 — 2300
705 480 + 3200
518 670 — 5400

568. В этой задаче даны все числа в тысячах рублях.

Вычисли устно и запиши ответы в тетрадь следующим образом:

98 тыс. руб. + 98 000 руб.

а) $38 + 27 + 15 + 18$ б) $95 - 17 - 28 - 15$
$16 + 38 + 18 + 25$ $83 - 25 - 16 - 37$
$43 + 9 + 25 + 17$ $100 - 18 - 23 - 36$
$28 + 15 + 36 + 16$ $92 - 45 - 8 - 17$

Проверь результаты.

569. В этой задаче все числа даны в тоннах. Вычисли устно и запиши ответы в тетрадь следующим образом:

$865\ т = 865\,000\ кг.$

а) $113 + 125 + 209 + 318$ б) $587 - 103 - 213 - 140$
$98 + 132 + 305 + 123$ $963 - 208 - 117 - 98$
$125 + 107 + 213 + 84$ $852 - 307 - 108 - 256$
$72 + 88 + 307 + 156$ $793 - 108 - 215 - 345$

Проверь результаты.

570. В 1927 году в Эстонии было 41 500 пчелиных роев, а в 1939 году 105 700 роев. На сколько увеличилось количество пчелиных роев за 12 лет?

571. На 1 октября 1958 года в Эстонской ССР насчитывалось 63 132 пчелиных роя. Как изменилось, ввиду Великой Отечественной войны, количество пчелиных роев в Эстонской ССР по сравнению с 1939 годом (см. задачу 570)?

572. Из общего количества пчелиных роев, имевшихся в 1958 году, колхозам принадлежало 5 100 и совхозам 3 916 роев, остальные принадлежали индивидуальным пчеловодам. Сколько пчелиных роев принадлежало индивидуальным пчеловодам?

573. В ближайшие годы намечено увеличить количество пчелиных роев в Эстонской ССР до 120 000. На сколько увеличится количество пчелиных роев в ближайшие годы по сравнению с 1958 годом (см. задачу 571)?

574. В 1958 году в колхозах и совхозах Латвийской ССР насчитывалось 27 000 пчелиных роев, а у индивидуальных пчеловодов — 115 000. Сколько всего пчелиных роев было в

1958 году в Латвийской ССР? На сколько роев было в Латвийской ССР больше, чем в Эстонской ССР?

575. В питомниках Эстонской ССР в 1951 году выращено 190 000, в 1952 году — 275 000 и в 1953 году — 305 000 саженцев фруктовых деревьев. Сколько саженцев фруктовых деревьев выращено в питомниках Эстонской ССР за указанные 3 года?

576. а) $70\,845 + 35\,702$; $156\,501 - 117\,968$; $213\,826 + 325\,897$; $428\,842 - 196\,073$

б) $76\,008 + 485\,992$; $345\,842 - 196\,073$; $284\,685 + 279\,605$; $450\,086 - 265\,738$

577. а) $356\,238 + 144\,919$; $138\,794 - 98\,075$; $484\,916 + 167\,094$; $227\,603 - 125\,427$

б) $805\,761 + 45\,497$; $167\,332 - 38\,664$; $585\,064 + 186\,736$; $605\,103 - 94\,999$

	а	б	в	г	д
578.	128 670	586 000	214 376	340 008	76 892
	+ 78 687	− 135 875	+ 158 745	− 169 529	+ 154 108
579.	256 900	608 876	1 000 000	30 425	47 509
	− 85 895	+ 281 673	− 75 894	+ 57 836	− 38 725
580.	236 911	460 027	58 648	763 907	230 652
	+ 378 019	− 235 720	+ 107 954	− 256 635	+ 148 278
581.	504 303	78 520	359 412	36 504	812 732
	− 270 064	+ 46 758	− 178 975	+ 480 738	− 109 364
582.	550 854	38 756	35 702	280 791	9 516
	16 873	345 004	150 368	271 254	441 139
	367 400	58 912	267 584	4 985	75 267
	8 596	113 248	3 816	32 846	103 984

583. Вычисли устно:

а) $68\,000 + 5000$; $175\,000 - 7000$; $283\,000 + 9000$; $521\,000 - 3000$

б) $27\,500 + 800$; $192\,400 - 600$; $305\,800 + 400$; $80\,100 - 300$

в) $90\,380 + 70$; $115\,240 - 80$; $38\,170 + 50$; $600\,320 - 60$

584. а) 270 000 + 50 000
920 000 — 40 000
380 000 + 70 000
810 000 — 30 000

б) 560 000 + 240 000
700 000 — 180 000
380 000 + 520 000
600 000 — 350 000

585. а) 564 000 + 32 000
279 000 — 45 000
723 000 + 64 000
486 000 — 53 000

б) 356 000 + 122 000
687 000 — 235 000
132 000 + 324 000
894 000 — 251 000

586. а) 385 000 + 15 000
900 000 — 23 000
543 000 + 57 000
700 000 — 68 000

б) 287 000 + 113 000
600 000 — 280 000
175 000 + 325 000
800 000 — 530 000

587. Выполни задание так, как указано в № 14.

7328	854	1845	786	5438	87	563	96	2583	167	
582	1286	74	246	3284	928	84	527	345	6208	
1780	685	2460	1592	375	1233	1048	3107	1528	364	
58	67	184	687	1500	385	608	1293	704	1528	
3250	478	1800	1056	463	2300	846	34	83	93	

588. Вычисли устно. Проверь результаты.

а) 213 + 28 + 47 + 15
425 + 17 + 32 + 27
612 + 19 + 25 + 38
318 + 16 + 32 + 17

б) 600 — 12 — 32 — 28
703 — 24 — 18 — 15
304 — 52 — 8 — 16
501 — 47 — 12 — 17

589. В одном из трёх птицеводческих совхозов было 28 756 кур, в другом — на 2 438 кур меньше, чем в первом, а в третьем — на 1 857 кур больше, чем во втором. Сколько кур было в трёх совхозах вместе?

590. В птицеводческом совхозе за 3 недели куры снесли всего 345 256 яиц. За первую неделю куры снесли 118 132 яйца, за вторую неделю — на 12 568 яиц меньше. Сколько яиц куры снесли за третью неделю?

591. На птицеферме работало 4 птичницы, которые ухаживали за 21 587 курами. За первой из них были закреплены 5 124 курицы, за второй — на 278 кур меньше, чем за первой, а за третьей — на 189 кур больше, чем за второй. Сколько кур было закреплено за четвёртой птичницей?

592. Три птицеводческих совхоза продали в течение года 648 756 *кг* птичьего мяса. Первый из них продал 218 358 *кг*, второй — на 6 728 *кг* больше. Сколько килограммов птичьего мяса продал третий совхоз?

593. Совхоз выручил в течение трёх месяцев от продажи яиц 297 584 рубля. За первый месяц он выручил 102 358 рублей, за второй месяц — на 9 683 рубля меньше. Сколько рублей совхоз выручил от продажи яиц за третий месяц?

594. а) 147 238 + 586 496; 572 006 − 358 388; 84 680 + 27 763; 714 201 − 375 056

б) 163 279 + 228 724; 783 211 − 650 076; 49 768 + 570 273; 15 600 − 8 742

595. а) 135 844 + 64 136; 900 000 − 78 812; 145 667 + 127 356; 262 351 − 86 954

б) 530 844 + 172 687; 87 012 − 25 876; 156 478 + 286 087; 1 000 000 − 847 694

	а	б	в	г	д
596.	36 044 + 63 956	253 411 − 24 922	704 682 + 90 868	78 225 − 60 871	38 576 + 74 342
597.	842 475 − 71 836	456 720 + 260 765	482 504 − 239 827	730 851 + 157 849	400 085 − 184 237
598.	386 750 + 207 500	488 764 − 356 578	524 783 + 158 729	371 380 − 256 975	392 567 + 230 428
599.	306 584 − 285 936	180 057 + 768 743	476 008 − 158 578	594 673 + 185 327	1 000 000 − 986 784
600.	7 333 47 528 382 356 1 074	81 239 567 540 072 23 856	800 066 72 543 178 3 562	96 846 176 208 230 045 1 287	357 802 76 953 274 381 9 567

601. Вычисли устно:

а) 426 000 + 132 000
875 000 — 253 000
234 000 + 521 000
768 000 — 345 000

б) 513 000 + 275 000
987 000 — 654 000
324 000 + 426 000
694 000 — 562 000

602. а) 656 000 + 44 000
900 000 — 72 000
173 000 + 27 000
400 000 — 38 000

б) 347 000 + 453 000
800 000 — 350 000
728 000 + 172 000
500 000 — 210 000

603. а) 280 000 + 72 000
620 000 — 50 000
190 000 + 85 000
410 000 — 60 000

б) 540 000 + 93 000
330 000 — 40 000
760 000 + 84 000
840 000 — 70 000

604. а) 128 000 + 5000
324 000 — 6000
916 000 + 8000
763 000 — 9000

б) 14 700 + 500
28 300 — 700
35 900 + 400
52 100 — 300

в) 23 850 + 80
45 630 — 50
78 420 — 70
81 840 — 60

605. а) 428 + 37 + 18 + 9
216 + 15 + 26 + 43
523 + 29 + 13 + 35
338 + 7 + 25 + 24

б) 804 — 18 — 37 — 25
602 — 24 — 15 — 38
403 — 46 — 18 — 7
701 — 32 — 26 — 28

606. Выполни задание так, как указано в задаче 96.

6202	4648		5869
	5647		5314
5425		5092	
4878			4537

25 876	10 322	11 433	22 543
	15 877		21 432
12 544		24 765	9 211

2. Умножение и деление на единицы.

607. На заводе себестоимость одного корабля составляла 24 378 рублей. Сколько рублей обходилось заводу строительство 8 таких кораблей?

608. *Пример 7 · 36 756 письменно реши так:*

$$7 \cdot 36\,756 = \overset{4}{\breve{2}}\overset{5}{\breve{5}}\overset{3}{\breve{7}}\overset{4}{\breve{2}}\overset{\smile}{9}\overset{\smile}{2}.$$

Сначала умножь единицы, потом — десятки, затем — сотни, наконец — тысячи и т. д. Произведение запиши за знаком равенства и проверь правильность его путём деления, не переписывая чисел.

Умножь по этому образцу:

6 · 72 584; 3 · 128 637; 5 · 98 756.

609.

а) 2 · 376 284	б) 5 · 123 068	в) 9 · 36 053
6 · 58 193	3 · 248 307	2 · 480 367
4 · 117 896	8 · 63 145	4 · 74 508
7 · 83 208	6 · 73 209	7 · 28 914

610. Изготовление шести пароходов обошлось заводу 165 228 рублей. Чему равна себестоимость одного парохода?

611. *Пример 300 496 : 8 письменно реши так:*

$$\begin{array}{l} \mathbf{300\,496 : 8 = 37\,562} \\ \underline{\mathbf{60}} \\ \quad \underline{\mathbf{44}} \\ \qquad \underline{\mathbf{49}} \\ \qquad\quad \underline{\mathbf{16}} \\ \qquad\quad \underline{\underline{}} \end{array}$$

Сначала раздели 30 десятков тысяч. Потом остаток раздроби в единицы тысяч и раздели их и т. д. Частное запиши за знаком равенства и проверь его сразу, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

705 441 : 3; 786 834 : 9; 825 504 : 6

612.

а) 857 134 : 2	б) 612 184 : 8	в) 394 051 : 7
587 748 : 7	274 675 : 5	487 365 : 5
936 624 : 4	768 351 : 3	675 336 : 8
589 410 : 6	349 578 : 9	783 924 : 4

613. На железнодорожную станцию прибыло 8 вагонов минеральных удобрений. Сколько килограммов прибыло минеральных удобрений, если в каждом вагоне было в среднем 24 800 *кг*?

614. На железнодорожную станцию прибыло 4 вагона минеральных удобрений, всего 97 тонн. Сколько килограммов минеральных удобрений было в среднем в каждом вагоне?

615. В порт пришли 3 маленьких судна. Каждое судно доставило в среднем 287 500 *кг* товара. Сколько товара доставили в порт все 3 судна вместе?

616. 4 корабля доставили в порт 990 *т* товара. Сколько килограммов товара доставил в среднем каждый корабль?

617. В городе было 6 публичных библиотек. Из каждой библиотеки выдали читателям в течение года в среднем по 128 456 книг. Сколько книг выдали читателям в течение года из всех 6 библиотек вместе?

618. Из 8 публичных библиотек города выдали читателям в течение года 971 672 книги. Сколько книг выдали читателям в среднем из каждой библиотеки?

619. Предприятие расходовало ежемесячно на зарплату своим рабочим и служащим 127 358 рублей. Сколько рублей предприятие израсходовало на заработную плату за полгода?

620. Завод израсходовал в течение 9 месяцев на заработную плату своим рабочим и служащим 887 823 рубля. Сколько рублей завод расходовал в среднем в месяц?

621. По бюджету учреждения на расходы было предусмотрено 98 000 рублей в год. В первом квартале расходовали в месяц в среднем по 8 572 рубля, во втором квартале — по 8 656 рублей и к концу года остались неиспользованными 326 рублей, предусмотренных по бюджету. Сколько рублей расходовали в среднем в месяц во второй половине года?

622. В бюджете фабрики на заработную плату было предусмотрено 978 000 рублей в год. Фабрика расходовала в первой половине года в среднем по 81 268 рублей в месяц. В связи с расширением фабрики во второй половине года сумму на зарплату увеличили на 263 490 рублей. Сколько рублей в среднем в месяц может расходовать фабрика во второй половине года?

623. Вычисли письменно:

а) $3 \cdot 250\,307$; $5 \cdot 48\,123$; $2 \cdot 478\,259$; $7 \cdot 18\,906$

б) $738\,652 : 4$; $165\,213 : 9$; $243\,125 : 5$; $658\,311 : 3$

в) $8 \cdot 27\,356$; $4 \cdot 118\,247$; $6 \cdot 89\,168$; $9 \cdot 46\,254$

624. а) $753\,714 : 2$; $471\,504 : 6$; $226\,992 : 8$; $792\,792 : 7$

б) $5 \cdot 13\,274$; $3 \cdot 256\,819$; $7 \cdot 84\,507$; $4 \cdot 128\,316$

в) $528\,736 : 4$; $849\,654 : 9$; $175\,293 : 3$; $674\,375 : 5$

625. а) $6 \cdot 45\,813$; $8 \cdot 96\,127$; $2 \cdot 418\,236$; $9 \cdot 32\,184$

б) $587\,528 : 2$; $444\,668 : 7$; $256\,332 : 3$; $445\,548 : 6$

в) $7 \cdot 83\,135$; $4 \cdot 215\,483$; $3 \cdot 137\,126$; $5 \cdot 63\,749$

626. а) $543\,861 : 3$; $259\,736 : 8$; $625\,825 : 5$; $463\,824 : 9$

б) $2 \cdot 354\,217$; $6 \cdot 128\,346$; $9 \cdot 75\,684$; $4 \cdot 238\,529$

в) $129\,941 : 7$; $95\,672 : 4$; $350\,232 : 6$; $497\,572 : 2$

627. а) $5 \cdot 83\,527$; $7 \cdot 42\,896$; $3 \cdot 256\,118$; $8 \cdot 97\,432$

б) $701\,072 : 4$; $51\,984 : 8$; $446\,235 : 3$; $807\,065 : 5$

в) $6 \cdot 123\,274$; $9 \cdot 83\,058$; $4 \cdot 237\,406$; $2 \cdot 408\,247$

628. *Пример* $7 \cdot 52\,834 - 167\,256 : 4$ *реши так:*

1) $7 \cdot 52\,834 = 369\,838$ (1, 5, 2, 2)

2) $167\,256 : 4 = 41\,814$

7

32

5

16

=

3) $369\,838 - 41\,814 = 328\,024$

Реши по этому образцу:

$475\,625 : 5 + 2 \cdot 57\,836.$

629. а) $8 \cdot 112\,567 - 675\,372 : 4$

б) $975\,849 : 3 + 7 \cdot 25\,684$

в) $6 \cdot 83\,246 - 475\,382 : 2$

г) $742\,815 : 9 + 5 \cdot 27\,609$

630. а) $2 \cdot 72\,564 + 4 \cdot 18\,897$

б) $987\,562 : 2 - 674\,585 : 5$

в) $3 \cdot 18\,647 + 7 \cdot 15\,693$

г) $858\,356 : 4 - 854\,253 : 9$

631. Вычисли устно:

а) $7 \cdot 5000$	б) $45\,000 : 5$	в) $5 \cdot 7000$	г) $48\,000 : 6$
$3 \cdot 9000$	$72\,000 : 9$	$2 \cdot 9000$	$54\,000 : 9$
$8 \cdot 6000$	$63\,000 : 7$	$6 \cdot 8000$	$36\,000 : 4$
$4 \cdot 8000$	$56\,000 : 8$	$9 \cdot 6000$	$35\,000 : 7$

632.

а) $2 \cdot 7000$	б) $32\,000 : 4$	в) $7 \cdot 8000$	г) $28\,000 : 4$
$5 \cdot 5000$	$21\,000 : 7$	$9 \cdot 7000$	$81\,000 : 9$
$3 \cdot 8000$	$81\,000 : 9$	$4 \cdot 6000$	$42\,000 : 6$
$6 \cdot 9000$	$45\,000 : 5$	$8 \cdot 9000$	$24\,000 : 3$

633. *Пример 3 · 8 700 устно реши так:*
3 раза по 87 сотен, будет 261 сотня, или 26 100.
Умножь по этому образцу:

$7 \cdot 3\,600$; $5 \cdot 9\,300$; $8 \cdot 5\,700$.

634. *Пример 27 600 : 4 устно реши так:*
$24\,000 : 4 = 6\,000$; $3\,600 : 4 = 900$; $6\,000 + 900 = 6\,900$.
Реши по этому образцу:

$43\,500 : 5$; $34\,400 : 8$; $37\,200 : 4$.

635.

а) $3 \cdot 7200$	б) $19\,600 : 2$	в) $8 \cdot 4600$	г) $37\,800 : 7$
$5 \cdot 8300$	$44\,400 : 6$	$2 \cdot 8700$	$37\,200 : 4$
$7 \cdot 5600$	$26\,100 : 3$	$6 \cdot 5600$	$59\,200 : 8$
$4 \cdot 9300$	$47\,500 : 5$	$9 \cdot 8200$	$84\,600 : 9$

636.

а) $3 \cdot 7600$	б) $55\,800 : 6$	в) $9 \cdot 7300$	г) $28\,800 : 3$
$5 \cdot 9300$	$65\,600 : 8$	$2 \cdot 9800$	$37\,800 : 7$
$7 \cdot 8200$	$13\,800 : 2$	$8 \cdot 4400$	$29\,200 : 4$
$4 \cdot 7500$	$66\,600 : 9$	$6 \cdot 9200$	$29\,500 : 5$

637.

а) $8 \cdot 5800$	б) $17\,500 : 7$	в) $3 \cdot 5600$	г) $19\,400 : 2$
$6 \cdot 7200$	$19\,500 : 5$	$5 \cdot 3500$	$28\,800 : 6$
$4 \cdot 6700$	$25\,200 : 8$	$9 \cdot 5200$	$23\,600 : 4$
$7 \cdot 3600$	$83\,700 : 9$	$2 \cdot 7800$	$28\,800 : 8$

638.

а	б	в	г	д	е
5600	36 400	5200	56 000	7000	5700
· 3	: 7	· 9	: 7	— 500	· 6
+ 3000	+ 400	— 300	+ 600	· 8	+ 3600
: 6	· 4	: 5	· 5	+ 2000	: 9
· 8	: 7	· 6	+ 5000	: 9	: 3
+ 10 000	+ 2000	+ 200	: 6	— 300	· 4

3. Умножение и деление на 100 и 1000.

639. В магазин доставили 10 пачек книг, в каждой по 10 книг. Сколько книг доставили в магазин?

Каждая книга стоила 85 коп. Сколько стоили все эти книги вместе?

Чтобы узнать, сколько стоят 100 книг, необходимо взять

$$100 \cdot 85.$$

Поступаем так:

Сначала подсчитаем, сколько стоит 1 пачка. Для этого надо взять

$$10 \cdot 85 = 850 \text{ коп.}$$

Дальше подсчитаем, сколько стоят 10 пачек, или 100 книг. Для этого умножим цену одной пачки, т. е. 850 коп., ещё на 10.

$$10 \cdot 850 = 8\,500 \text{ коп.} = 85 \text{ руб.}$$

Отсюда видно, что если нам нужно число умножить на 100, то сначала умножим его на 10 и полученное произведение ещё на 10. Тем самым мы припишем к числу справа два нуля.

Запомни:

Чтобы умножить число на 100, надо приписать к нему справа два нуля.

Найди по этому образцу стоимость 100 общих тетрадей, если одна тетрадь стоит 125 коп.

640. а) $100 \cdot 35$ б) $100 \cdot 126$ в) $100 \cdot 1256$
$100 \cdot 42$ $100 \cdot 243$ $100 \cdot 2437$
$100 \cdot 57$ $100 \cdot 528$ $100 \cdot 5781$
$100 \cdot 68$ $100 \cdot 642$ $100 \cdot 9024$

641. В магазине продали 10 коробок мыла, по 10 кусков в каждой, всего на 24 рубля. Сколько кусков мыла продали? Сколько копеек стоили все куски мыла вместе? Сколько копеек стоил 1 кусок мыла?

Чтобы узнать, сколько стоит 1 кусок мыла надо

2400 : 100.

Выполним это так:

Сначала найдём стоимость 1 коробки мыла. Для этого надо 2400 коп. разделить на 10.

2400 : 10 = 240 коп.

Затем найдём стоимость 1 куска мыла. Для этого разделим 240 коп. ещё на 10.

240 : 10 = 24 коп.

Отсюда видно, что если нам нужно число разделить на 100, то сначала можно разделить его на 10 и полученное частное ещё на 10. Тем самым мы отбрасываем в этом числе справа два нуля.

Запомни:

Чтобы разделить число на 100, надо в нём справа отбросить два нуля.

Найди по этому образцу стоимость одного куска мыла, если за 100 кусков мыла уплатили 17 рублей, или 1700 копеек?

642. а) 3 800 : 100 б) 15 000 : 100 в) 187 400 : 100
5 600 : 100 27 400 : 100 532 100 : 100
7 800 : 100 48 700 : 100 813 100 : 100
2 300 : 100 92 500 : 100 456 300 : 100

643. Банка красок стоит 2 руб. 15 коп. Сколько стоят 100 банок этой краски?

644. За 100 лопат уплатили 185 рублей, или 18 500 копеек. Сколько копеек стоила одна лопата?

645. Мотоцикл стоит 675 рублей. Сколько рублей магазин выручит за 10 таких мотоциклов?

646. Магазин выручил за 100 одинаковых мотоциклов 72 500 рублей. Сколько рублей стоил 1 такой мотоцикл?

647. Один человек употребил за год 275 *кг* хлеба. Сколько килограммов хлеба потребуется при таком употреблении для 100 человек?

648. 100 человек употребили за год 28 300 *кг* хлеба. Сколько килограммов хлеба в среднем употребил один человек?

649. Надой на одну корову в год составил 4 245 *кг* молока. Сколько килограммов молока можно надоить от 100 коров в год при таком же надое?

650. Колхоз надоил за год от 100 дойных коров 396 200 *кг* молока. Сколько килограммов молока в среднем надоили в этом колхозе от каждой коровы?

651. Курица снесла за год 213 яиц. Сколько яиц снесут за год 100 таких кур?

652. 100 кур снесли за год 19 500 яиц. Сколько яиц снесла в среднем каждая курица?

653.

а)	б)	в)	г)
$100 \cdot 7$	$600 : 100$	$100 \cdot 75$	$4300 : 100$
$100 \cdot 5$	$900 : 100$	$100 \cdot 63$	$7800 : 100$
$100 \cdot 3$	$200 : 100$	$100 \cdot 41$	$2900 : 100$
$100 \cdot 8$	$400 : 100$	$100 \cdot 36$	$9100 : 100$

654.

а)	б)	в)	г)
$100 \cdot 343$	$82\,500 : 100$	$100 \cdot 1257$	$912\,700 : 100$
$100 \cdot 752$	$63\,700 : 100$	$100 \cdot 9348$	$643\,100 : 100$
$100 \cdot 296$	$92\,400 : 100$	$100 \cdot 2604$	$465\,300 : 100$
$100 \cdot 583$	$48\,300 : 100$	$100 \cdot 5472$	$824\,600 : 100$

655.

а)	б)	в)	г)
$100 \cdot 100$	$50\,000 : 100$	$100 \cdot 1000$	$500\,000 : 100$
$100 \cdot 420$	$63\,000 : 100$	$100 \cdot 3700$	$850\,000 : 100$
$100 \cdot 800$	$42\,000 : 100$	$100 \cdot 5620$	$467\,000 : 100$
$100 \cdot 560$	$90\,000 : 100$	$100 \cdot 7000$	$600\,000 : 100$

656. а) $100 \cdot 5287$; $100 \cdot 23$; $100 \cdot 348$; $100 \cdot 8$

б) $485\,600 : 100$; $700 : 100$; $72\,300 : 100$; $900\,000 : 100$

в) $100 \cdot 6000$; $100 \cdot 6000$; $100 \cdot 70$; $100 \cdot 5200$

657. а) $803\,000 : 100$; $300 : 100$; $68\,000 : 100$; $500\,000 : 100$

б) $100 \cdot 3028$; $100 \cdot 5$; $100 \cdot 400$; $100 \cdot 7100$

в) $407\,000 : 100$; $75\,000 : 100$; $120\,000 : 100$; $4\,000 : 100$

658.

а	б	в	г	д	е
5700	170	350	37 800	42 400	500 000
: 100	+ 80	· 100	— 1 800	: 100	: 100
+ 143	· 100	— 200	: 100	+ 200	+ 2 000
· 100	— 7000	: 100	+ 40	· 100	· 100
— 3000	: 100	+ 30	· 100	— 12 400	— 130 000
: 100	+ 270	· 100	+ 2 400	· 10	: 100

659. В книжный магазин доставили 100 пачек книг, по 10 книг в каждой пачке. Сколько книг доставили в книжный магазин?

Один экземпляр книги стоит 1 руб. 85 коп. Сколько это составляет копеек? Сколько стоят все 1 000 книг?

Чтобы узнать, сколько стоят 1 000 книг, надо

1 000 · 185.

Выполним это так:

Сначала подсчитаем, сколько стоит 1 пачка книг.

Для этого надо

10 · 185 = 1 850 коп.

Затем найдём, сколько стоят 100 пачек, т. е. все 1 000 книг. Для этого умножим цену одной пачки, т. е. 1 850 коп., ещё на 100.

100 · 1 850 = 185 000 коп. = 1 850 руб.

Отсюда видно, что если число нужно умножить на 1 000, то сначала можно его умножить на 10, а потом полученное произведение ещё на 100. Тем самым мы приписываем к нему справа 3 нуля.

Запомни:

Чтобы умножить число на 1 000, надо приписать к нему справа 3 нуля.

Найди по этому образцу, сколько стоят 1 000 книг, если один экземпляр этой книги стоит 2 руб. 15 коп., или 215 коп.

660. а) $1000 \cdot 27$, $1000 \cdot 8$, $1000 \cdot 35$, $1000 \cdot 83$

б) $1000 \cdot 124$, $1000 \cdot 356$, $1000 \cdot 892$, $1000 \cdot 637$

в) $1000 \cdot 964$, $1000 \cdot 4$, $1000 \cdot 78$, $1000 \cdot 582$

661. В книжный магазин поступило 100 пачек книг, по 10 книг в каждой пачке, всего на 1 750 рублей. Сколько книг поступило в книжный магазин и сколько стоил 1 экземпляр этой книги?

Чтобы узнать, сколько стоит 1 книга, надо 1 750 рублей, или 175 000 копеек, разделить на 1 000.

175 000 : 1 000.

Выполним это так:

Сначала найдём стоимость 1 пачки. Для этого нужно 175 000 копеек разделить на 100.

175 000 : 100 = 1 750 коп.

Далее вычислим, сколько стоит 1 книга. Для этого 1 750 копеек разделим ещё на 10.

1 750 : 10 = 175 коп.

Отсюда видно, что если число нужно разделить на 1 000, то сначала можно его разделить на 100, а потом полученное частное ещё на 10. Тем самым мы отбросим в числе справа 3 нуля.

Запомни:

Чтобы разделить число на 1 000, надо в нём справа отбросить 3 нуля.

Найди по этому образцу цену 1 экземпляра, если за 1 000 экземпляров уплатили 2 350 рублей, или 235 000 копеек.

662. а) 9 000 : 1000 б) 73 000 : 1000 в) 567 000 : 1000
13 000 : 1000 128 000 : 1000 48 000 : 1000
6 000 : 1000 92 000 : 1000 836 000 : 1000
28 000 : 1000 327 000 : 1000 61 000 : 1000

663. Простыня стоит 3 руб. 85 коп. Сколько стоят 1 000 таких простыней?

664. За 1 000 пар детских туфель уплатили 4 000 рублей. Сколько стоит 1 пара этих туфель?

665. Средний месячный заработок рабочего фабрики составлял 117 рублей. На этой фабрике работало 1 000 рабочих. Сколько рублей всего выплатила фабрика в месяц?

666. Фабрика выплатила 1 000 рабочим зарплату в сумме 125 000 рублей. Сколько рублей в среднем в месяц заработал каждый рабочий?

667. Себестоимость пианино 875 рублей. Сколько рублей получит фабрика за изготовление 1 000 таких пианино?

668. Завод получил за 1 000 мотороллеров 425 000 рублей. Сколько стоит 1 такой мотороллер?

669. На птицеферме каждая курица снесла за год в среднем 182 яйца. Сколько яиц снесли 1 000 кур на этой ферме?

670. На птицеферме 1 000 кур снесли за год 193 000 яиц. Сколько яиц снесла каждая курица в среднем в год?

671. На птицеферме расходуют в год на кормление каждой курицы 15 *кг* картофеля. Сколько килограммов картофеля потребуется на корм для 1000 кур?

672. На птицеферме израсходовали на кормление 1 000 кур 5 тонн силоса. Сколько килограммов силоса в год израсходовали на 1 курицу?

673. а) 1000 · 8 б) 9000 : 1000 в) 1000 · 13
1000 · 5 4000 : 1000 1000 · 27
1000 · 7 6000 : 1000 1000 · 56
1000 · 3 2000 : 1000 1000 · 82

674. а) 74 000 : 1000; 38 000 : 1000; 42 000 : 1000; 95 000 : 1000

б) 1000 · 134; 1000 · 415; 1000 · 728; 1000 · 967

в) 243 000 : 1000; 568 000 : 1000; 392 000 : 1000; 618 000 : 1000

675. а) 1000 · 523; 1000 · 47; 1000 · 140; 1000 · 60

б) 750 000 : 1000; 236 000 : 1000; 80 000 : 1000; 107 000 : 1000

в) 1000 : 50; 1000 · 60; 1000 · 45; 1000 · 320

676. а) 900 000 : 1000; 503 000 : 1000; 78 000 : 1000; 100 000 : 1000

б) 1000 · 102; 1000 · 3; 1000 · 65; 1000 · 200

в) 340 000 : 1000; 10 000 : 1000; 6 000 : 1000; 400 000 : 1000

677. а) 100 · 263; 1000 · 547; 100 · 96; 1000 · 157

б) 564 000 : 1000; 752 000 : 100; 83 000 : 100; 120 000 : 1000

в) 100 · 1256; 1000 · 340; 100 · 780; 1000 · 18

678.

а	б	в	г	д	е
84 000	75	24 300	120	45 000	540
: 1 000	· 1 000	+ 100 000	+ 480	— 40 000	· 100
— 21	+ 200 000	: 100	· 100	· 100	— 12 000
· 100	: 1 000	— 43	: 1000	— 20 000	: 1 000
+ 1 200	— 32	· 100	— 15	: 1 000	· 2
: 100	· 100	: 1 000	· 1000	+ 60	· 1000

4. Умножение и деление на сотни и тысячи.

679. Шуба стоит 196 рублей. Сколько рублей магазин выручит за 300 таких шуб?

680. *Пример 200 · 324 реши так*:

200 · 324 = 64 800.

Сначала умножь на 2, а потом полученное произведение на 100. Для этого припиши к произведению справа 2 нуля.

Умножь по этому образцу:

400 · 78; 300 · 147; 500 · 235.

681. а) $200 \cdot 286$; $500 \cdot 67$; $800 \cdot 132$; $400 \cdot 83$
б) $300 \cdot 257$; $700 \cdot 526$; $900 \cdot 384$; $600 \cdot 783$
в) $400 \cdot 1234$; $200 \cdot 2758$; $800 \cdot 427$; $500 \cdot 523$
г) $700 \cdot 1316$; $900 \cdot 384$; $600 \cdot 1107$; $300 \cdot 2085$

682. В магазин готового платья поступило 400 одинаковых зимних пальто, всего на 71 200 рублей. Сколько рублей стоит одно такое пальто?

683. *Пример 85 800 : 300 реши так:*

$$85\,800 : 300 = 858 : 3 = 286$$
$$\underline{25}$$
$$\underline{18}$$
$$=$$

Сначала раздели на 100, а потом полученное частное ещё на 3.

Раздели по этому образцу:

65 200 : 400; 49 800 : 600; 59 200 : 800.

684. а) 743 600 : 200; 797 400 : 600; 769 200 : 300; 548 100 : 700
б) 854 400 : 400; 787 200 : 800; 879 500 : 500; 580 500 : 900
в) 217 500 : 300; 50 400 : 600; 167 400 : 200; 39 200 : 700

685. В магазин поступила партия телевизоров, всего на 82 500 рублей. Телевизоры стоили по 275 рублей каждый. Сколько телевизоров было в этой партии?

686. *Пример 147 200 : 368 реши так:*

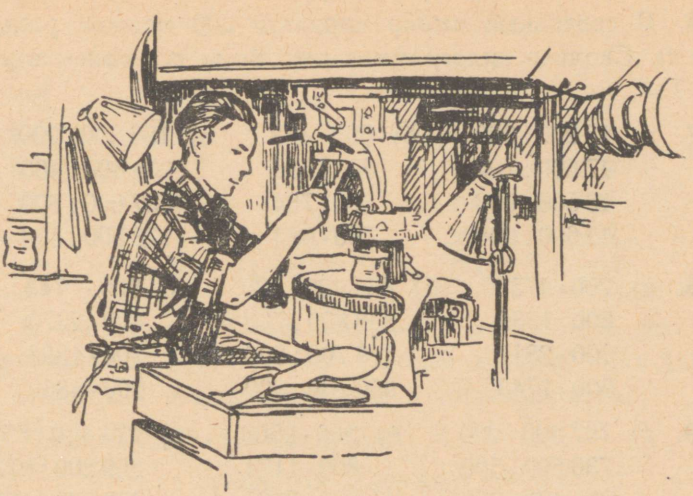
$$147\,200 : 368 = 400$$
$$1472$$
$$=$$

Раздели 1 472 сотни на 368, получишь 4 сотни. Умножив 368 на 4, получишь 1472. Выяснится, что в частном десятков и единиц не получается, поэтому запиши в частном на месте десятков и единиц нули.

Раздели по этому образцу:

126 400 : 158; 40 800 : 68; 367 500 : 735.

687. а) 327 400 : 1637; 421 000 : 842; 67 200 : 96; 829 600 : 2074
б) 312 000 : 624; 58 100 : 83; 153 600 : 256; 307 200 : 768
в) 77 400 : 86; 322 200 : 537; 428 400 : 1428; 770 400 : 963



688. Одна пара мужских туфель стоит 23 рубля. Сколько рублей магазин выручит за 600 пар таких туфель?

689. В магазин поступило 300 радиоприёмников, всего на 28 500 рублей. Сколько рублей стоит один такой радиоприёмник?

690. В магазин поступила партия радиоприёмников, всего на 37 800 рублей. Один радиоприёмник стоил 54 рубля. Сколько радиоприёмников поступило в магазин?

691. Мотор автомашины стоит 345 рублей. Сколько рублей выручит магазин за 500 таких моторов?

692. В магазин поступило 400 радиоприёмников, всего на 38 400 рублей. Сколько рублей стоил один радиоприёмник?

693. В магазин поступили костюмы ценой по 42 рубля каждый, всего на 25 200 рублей. Сколько костюмов поступило в магазин?

694. В колхозный амбар привезли 200 мешков ржи. Сколько килограммов ржи привезли в колхозный амбар, если в каждом мешке было в среднем по 67 *кг*?

695. Сколько мешков понадобится для засыпки 26 тонн пшеницы, если в каждый мешок засыпать по 65 *кг*?

696. В совхозный амбар привезли 300 мешков ржи, всего 22 500 *кг*. Сколько килограммов ржи было в среднем в каждом мешке?

697.

а)	б)	в)
25 200 : 300	600 · 458	196 800 : 200
47 600 : 700	800 · 236	334 400 : 400
40 500 : 900	300 · 784	537 600 : 800
45 600 : 600	700 · 563	178 500 : 500

698.

а)	б)	в)
200 · 4756	854 400 : 400	900 · 743
600 · 1532	898 800 : 700	400 · 2376
300 · 2817	875 700 : 900	700 · 1358
500 · 1743	950 100 : 300	200 · 4869

699.

а)	б)	в)
797 200 : 200	300 · 2568	171 400 : 857
736 500 : 500	800 · 1174	269 200 : 673
974 400 : 800	200 · 4527	232 500 : 465
920 400 : 600	600 · 1483	235 200 : 784

700.

а)	б)	в)
400 · 1936	929 400 : 1549	400 · 2168
700 · 584	330 300 : 367	900 · 754
500 · 1297	891 800 : 1274	500 · 1695
900 · 78	75 200 : 94	700 · 283

701.

а)	б)	в)
905 400 : 4527	300 · 2456	942 200 : 1346
481 500 : 963	600 · 893	57 600 : 64
553 800 : 1846	200 · 3588	970 800 : 1618
113 600 : 284	800 · 94	282 400 : 353

702. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
500 · 15	7200 : 900	700 · 12	7200 : 12
200 · 36	3500 : 700	900 · 16	6400 : 16
400 · 23	5600 : 800	600 · 24	5400 : 18
300 · 28	4800 : 600	800 · 17	4500 : 15

703.

а)	б)	в)	г)
600 · 15	10 000 : 400	300 · 23	8400 : 12
200 · 48	5 600 : 200	800 · 24	9900 : 11
900 · 14	7 500 : 500	500 · 17	7800 : 13
400 · 18	7 200 : 300	700 · 13	9600 : 12

704.

а)	б)	в)	г)
800 · 12	3800 : 200	400 · 38	8700 : 29
200 · 36	2400 : 600	700 · 23	9200 : 23
900 · 42	5100 : 300	300 · 45	5400 : 18
500 · 24	6000 : 500	600 · 32	7200 : 24

705.

а	б	в	г	д	е
32	7200	28	5400	19	400
· 200	— 700	— 5	: 300	— 2	· 12
+ 800	: 13	· 400	+ 7	· 500	: 300
: 300	+ 200	— 700	· 400	— 700	· 600
+ 12	· 12	: 17	— 500	: 26	— 3200
· 200	: 300	+ 4900	: 500	+ 100	: 200

706. С заводского склада отправили в торговую сеть 3 000 радиоприёмников ценой по 125 рублей каждый. На сколько рублей отправили радиоприёмников в торговую сеть?

707. *Пример 4 000 · 218 реши так:*

$$4\,000 \cdot 218 = 872\,000.$$

Сначала умножь на 4, а потом полученное произведение ещё на 1 000. Для этого припиши к числу справа 3 нуля.

Умножь по этому образцу:

2 000 · 487; 5 000 · 186; 7 000 · 138.

708. С заводского склада отправили в торговую сеть 2 000 телевизоров, всего на 516 000 рублей. Сколько рублей стоит каждый телевизор?

709. *Пример 882 000 : 6 000 реши так:*

$$882\,000 : 6000 = 882 : 6 = 147$$
$$\underline{28}$$
$$\underline{42}$$
$$=$$

Сначала раздели на 1 000, а затем полученное частное ещё на 6. Раздели по этому образцу:

992 000 : 8000; 708 000 : 3000; 651 000 : 7000.

710.

а)	б)	в)
685 000 : 5000	992 000 : 2000	576 000 : 8000
858 000 : 3000	858 000 : 6000	954 000 : 3000
868 000 : 7000	738 000 : 9000	665 000 : 7000
872 000 : 4000	795 000 : 5000	908 000 : 4000

711. С фабричного склада отправили в торговую сеть на 940 000 рублей мотоциклов ценой по 235 рублей каждый. Сколько мотоциклов отправили в торговую сеть?

712. *Пример 975 000 : 325 реши так:*

$$\begin{array}{l} 975\,000 : 325 = 3\,000 \\ \underline{\underline{975}} \end{array}$$

Раздели 975 тысяч на 325, получишь 3 тысячи. Умножив 3 тысячи на 325, получишь 975 тысяч, и увидишь, что остатка не будет и деление закончено. Поэтому в частном на месте сотен, десятков и единиц запиши нули.

Раздели по этому образцу:

765 000 : 85; 882 000 : 147; 972 000 : 243.

713.

а)	б)	в)
734 000 : 367	885 000 : 177	736 000 : 92
664 000 : 83	612 000 : 68	865 000 : 173
855 000 : 285	804 000 : 134	878 000 : 439
644 000 : 92	944 000 : 236	392 000 : 56

714. Фабрика изготовила 2 000 ковров ценой по 256 рублей каждый. На сколько рублей фабрика изготовила ковров?

715. Фабрика изготовила 3 000 холодильников, всего на 705 000 рублей. Сколько рублей стоит один такой холодильник?

716. Фабрика изготовила на 748 000 рублей ковров ценой по 187 рублей каждый. Сколько ковров фабрика изготовила?

717. Фабрика изготовила 5 000 холодильников ценой по 165 рублей каждый. На сколько рублей фабрика изготовила холодильников?

718. Завод изготовил 3 000 электромоторов, всего на 552 000 рублей. Сколько рублей стоил один такой электромотор?

719. Завод изготовил на 804 000 рублей электромоторов, по 134 рубля каждый. Сколько электромоторов завод изготовил?

720. Колхоз вырастил 4 000 свиней. Сколько тонн свинины получит колхоз, если средний убойный вес каждой свиньи 118 *кг*?

721. Сколько килограммов должен составлять средний убойный вес каждой свиньи, чтобы от 9 000 свиней получить 882 тонны мяса?

722. От 3 000 свиней получили 372 тонны мяса. Сколько килограммов составлял средний убойный вес каждой свиньи?

723. Завод изготовил 2 000 чайных сервизов, ценой по 75 рублей каждый. На сколько рублей завод изготовил сервизов?

724. Завод изготовил 4 000 холодильников, всего на 740 000 рублей. Сколько рублей стоил один такой холодильник?

725. Завод изготовил холодильников на 52 500 рублей, по 175 рублей каждый. Сколько холодильников завод изготовил?

726.

а)	б)	в)
2000 · 47	312 000 : 4000	9000 · 85
5000 · 35	498 000 : 6000	4000 · 73
7000 · 28	456 00 0: 8000	8000 · 96
3000 · 64	315 000 : 5000	6000 · 68

727.

а)	б)	в)
282 000 : 94	5000 · 185	981 000 : 3000
483 000 : 69	2000 · 487	666 000 : 9000
172 000 : 86	4000 · 236	948 000 : 6000
235 000 : 47	7000 · 123	984 000 : 8000

728.

а)	б)	в)
6000 · 137	984 000 : 246	2000 · 386
3000 · 256	868 000 : 124	9000 · 96
8000 · 124	915 000 : 183	5000 · 169
4000 · 128	956 000 : 478	7000 · 138

729.

а)	б)	в)
852 000 : 3000	8000 · 37	336 000 : 48
282 000 : 6000	6000 · 56	965 000 : 193
684 000 : 9000	9000 · 62	752 000 : 94
652 000 : 4000	3000 · 185	738 000 : 246

730.

а)	б)	в)
200 · 1689	345 000 : 5000	7000 · 1283
6000 · 154	879 200 : 1256	800 · 1187
900 · 753	972 000 : 324	3000 · 2316
4000 · 238	909 600 : 800	500 · 1643

731. Вычисли устно:

а	б	в	г
3000 · 15	36 000 : 4000	7000 · 13	75 000 : 15
5000 · 12	42 000 : 6000	9000 · 11	84 000 : 12
2000 · 28	27 000 : 3000	6000 · 14	54 000 : 18
4000 · 16	24 000 : 2000	800 · 12	72 000 : 24

732.

9000 · 15	84 000 : 7000	8000 · 23	96 000 : 12
5000 · 17	75 000 : 5000	3000 · 47	65 000 : 13
2000 · 36	48 000 : 3000	7000 · 26	99 000 : 11
6000 · 16	96 000 : 8000	400 · 32	75 000 : 15

733.

$2000 \cdot 48$	$51\,000 : 3000$	$7000 \cdot 18$	$92\,000 : 23$
$5000 \cdot 17$	$60\,000 : 5000$	$3000 \cdot 29$	$54\,000 : 18$
$9000 \cdot 43$	$72\,000 : 4000$	$6000 \cdot 42$	$84\,000 : 28$
$6000 \cdot 25$	$91\,000 : 7000$	$8000 \cdot 45$	$76\,000 : 19$

734.

а) 36 · 2000 + 3000 : 5000 + 4 · 400

б) 7600 + 800 : 12 · 8 : 400 · 3000

в) 42 000 · 2 : 7000 + 3 · 5000 + 3000

г) 78 000 : 26 + 5000 · 12 − 5000 : 7000

д) 13 · 5000 − 1000 : 16 + 2000 · 14

е) 84 000 − 3000 : 27 + 3000 · 12 : 2000

5. Умножение и деление на многозначное число.

735. В автобазе было 75 грузовиков. В течение месяца каждый грузовик прошёл 8 685 *км*. Сколько километров прошли в течение месяца все грузовики вместе?

736. *Пример 87 · 7528 реши так*:

$$\begin{array}{r} 7528 \\ \times\ 87 \\ \hline 52696 \\ 60224 \\ \hline 654936 \end{array}$$

Сначала возьми 7 раз по 7 528, получишь 52 696. Это будет первым неполным произведением. Запиши его под чертой. Потом возьми 80 раз по 7 528. Выполни это так: сначала возьми 8 раз по 7 528, но единицы произведения запиши под десятками первого неполного произведения, десятки произведения — под сотнями первого неполного произведения и т. д. Тем самым одновременно умножишь на 10, и нуль писать в конце уже не

нужно. Так получишь вторым неполным произведением 602 240, хотя на конце нуля и нет. Затем сложи оба неполные произведения. Получишь 654 936.

Умножь по этому образцу:

68 · 9473; 92 · 8634; 56 · 7953.

737.

а)	б)	в)	г)
48 · 8938	73 · 3274	87 · 5238	56 · 3263
37 · 7584	65 · 2567	43 · 974	78 · 4376
83 · 896	29 · 9803	68 · 2363	35 · 8907
96 · 658	58 · 846	34 · 7586	87 · 793

738. Грузовики автобазы в течение месяца прошли 708 624 *км*, причём каждый грузовик прошёл в среднем 8 436 *км*. Сколько грузовиков было на этой автобазе?

739. *Пример 609 714 : 9678 реши так:*

609714	9678
58068	63
29034	
29034	

Рассматривая делимое, увидишь, что ни 6 сотен тысяч, ни 60 десятков тысяч, ни 609 тысяч, ни 6 097 сотен на 9 678 разделить нельзя. Поэтому раздели 60 971 десяток. Затем найди пробным путём, сколько раз надо взять по 9 678, чтобы получить приблизительно 60 971. Испытай это в уме. Вначале можно пользоваться отдельным листком бумаги. Выяснится, что 6 · 9678 = 58 068. Значит, первой цифрой частного будет 6 десятков.

Произведение 58 068 запиши под 60 971 и вычти из него. Остаток не должен превышать делимого, т. е. 60 971.

Остаток 2 903, полученный при вычитании, должен быть меньше делителя. Он показывает, что ещё осталось разделить 2 903 десятка. Раздроби эти 2 903 десятка в единицы. Получишь, вместе с теми 4 единицами, которые были раньше, 29 034 единицы.

Разделив 29 034 единицы на 9 678, пробным путём найдёшь, что 3 · 9678 = 29 034. Значит, второй цифрой частного будет 3. Произведение 29 034 запиши под делимым 29 034 и сравни их. Выяснится, что все единицы разделены и деление закончено. В частном получилось 63.

Проверь частное путём умножения.

Раздели по этому образцу:

95 368 : 2536; 456 981 : 9723; 316 288 : 5648.

740. а) 81 098 : 943 б) 200 448 : 3456 в) 145 236 : 1596
60 912 : 846 178 816 : 2794 219 631 : 4673
29 382 : 354 123 464 : 5368 350 392 : 6257
49 920 : 768 475 670 : 7318 267 072 : 8346

741. Автобусы автобазы в течение года перевезли 423 684 пассажира. На этой автобазе было 54 автобуса. Сколько пассажиров в среднем перевёз каждый автобус в течение года?

742. *Пример 379 008 : 72 реши так:*

379 008	72
360	5 264
190	
144	
460	
432	
288	
288	
0	

Сначала 379 тысяч раздели на 72, получишь 5 тысяч. Умножив 5 тысяч на 72, получишь 360 тысяч и, вычтя из 379 тысяч 360 тысяч, увидишь, что ещё осталось разделить 19 тысяч. Раздроби эти 19 тысяч в сотни, получишь 190 сотен.

Разделив 190 сотен на 72, получишь 2 сотни. Умножив 2 сотни на 72, получишь 144 сотни и, вычтя из 190 сотен 144 сотни, увидишь, что неразделёнными останутся ещё 46 сотен. Эти 46 сотен раздроби в десятки, получишь 460 десятков.

Разделив теперь 460 десятков на 72, получишь 6 десятков. Умножив 6 десятков на 72, получишь 432 десятка и, вычтя из 460 десятков 432 десятка, увидишь, что неразделёнными остались ещё 28 десятков. Эти 28 десятков раздроби в единицы, получишь вместе с теми 8 единицами, которые имелись раньше, 288 единиц. Разделив 288 единиц на 72, получишь 4 единицы. Умножив 4 единицы на 72, получишь также 288 единиц. Отсюда видно, что все единицы разделены и, следовательно, деление закончено. В частном получишь 5 264.

Проверь частное путём умножения.

Раздели по этому образцу:

165 132 : 36; 273 222 : 43; 196 768 : 26.

743. а) 71 262 : 74 б) 105 051 : 57 в) 266 172 : 82
50 054 : 58 63 802 : 73 299 432 : 56
76 224 : 96 43 392 : 64 198 666 : 27
46 166 : 82 246 525 : 75 161 190 : 45

744. В районе было 48 публичных библиотек. В каждой библиотеке было в среднем по 6 584 книги. Сколько книг было во всех библиотеках вместе?

745. Во всех библиотеках района было всего 213 416 книг, причём в каждой библиотеке было в среднем 5 768 книг. Сколько публичных библиотек было в районе?

746. В 27 публичных библиотеках района было всего 87 912 книг. Сколько книг в среднем было в каждой библиотеке?

747. Магазин продал в течение года 76 мотоциклов, по 575 рублей каждый. Сколько рублей выручил магазин от продажи этих мотоциклов?

748. За месяц завод изготовил сборных домов на 34 695 рублей, ценой по 1 285 рублей каждый. Сколько домов изготовил завод за месяц?

749. Магазин продал в течение года 93 комплекта мебели, всего на 32 085 рублей. Сколько рублей стоил один комплект мебели?

750. Магазин продал 35 мотоциклов одной марки и 43 мотоцикла другой марки, всего на 31 000 рублей. Мотоцикл одной марки стоил 425 рублей. Сколько рублей стоил мотоцикл другой марки?

751. Завод изготовил двухкомнатных и трёхкомнатных сборных домов на 95 850 рублей. Трёхкомнатные дома стоили по 1 875 рублей, и их изготовили 23. Двухкомнатных домов изготовили 37. Сколько рублей стоил каждый двухкомнатный дом?

752. а) 87 · 587 б) 46 656 : 648 в) 76 · 637
56 · 896 32 504 : 956 28 · 954
48 · 763 76 798 : 817 94 · 482
63 · 985 24 111 : 893 39 · 853

753. а) 49 704 : 76 б) 23 · 8287 в) 46 398 : 1254
35 112 : 42 58 · 3549 234 005 : 2753
53 382 : 93 84 · 6752 272 835 : 6345
35 376 : 67 65 · 9316 334 016 : 5219

754. а) 95 · 3478 б) 259 726 : 34 в) 79 · 5236
43 · 5684 452 384 : 67 36 · 2593
27 · 8196 262 416 : 28 54 · 6217
89 · 4753 171 926 : 59 93 · 4375

755. а) 52 046 : 53 б) 24 · 5317 в) 61 685 : 845
298 936 : 79 86 · 683 143 948 : 2716
35 532 : 42 33 · 2834 79 378 : 923
507 123 : 67 98 · 756 176 526 : 3269

756. а) 32 · 4788 б) 355 782 : 43 в) 93 · 723
73 · 536 62 916 : 98 65 · 2584
44 · 2593 188 676 : 36 86 · 652
67 · 846 47 742 : 73 29 · 4586

757. *Пример 32 · 7 000 реши так:*

$$7 \cdot 32 = 224; \quad 1000 \cdot 224 = 224\,000.$$

Вычисли устно. Если необходимо написать, то пиши так:

$$7000 \cdot 32 = 224\,000$$

или так:

$$32 \cdot 7000 = 224\,000,$$

но не так:

$$\begin{array}{r} 7000 \\ \times\ 32 \\ \hline 14000 \\ 21000 \\ \hline 224000 \end{array}$$

При умножении всегда нужно вычислять, как проще, и записывать так, чтобы было по возможности меньше записей.

Порядок сомножителей при этом безразличен, так как от перестановки сомножителей произведение не изменяется.

Умножь по этому образцу:

$$48 \cdot 5000; \quad 12 \cdot 6000; \quad 34 \cdot 2000.$$

758. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
48 · 3000	36 · 5000	24 · 3000	96 · 2000
27 · 5000	87 · 2000	45 · 2000	32 · 4000
56 · 2000	63 · 3000	78 · 5000	82 · 7000
73 · 4000	92 · 4000	53 · 4000	65 · 5000

759. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
3 · 42 000	72 000 : 2	2 · 85 000	51 000 : 3
5 · 17 000	36 000 : 4	6 · 25 000	42 000 : 7
4 · 23 000	48 000 : 6	4 · 38 000	76 000 : 4
2 · 36 000	21 000 : 7	7 · 13 000	85 000 : 5

760.

а)	б)	в)
5 · 18 000	36 000 : 6000	8 · 120 000
7 · 23 000	72 000 : 8000	3 · 250 000
9 · 42 000	56 000 : 7000	5 · 160 000
6 · 58 000	54 000 : 9000	2 · 480 000

761.

а)	б)	в)
240 000 : 3	9 · 110 000	280 000 : 7000
560 000 : 2	7 · 130 000	420 000 : 6000
720 000 : 4	4 · 25 000	640 000 : 8000
350 000 : 5	6 · 140 000	180 000 : 3000

762.

а)	б)	в)	г)
8	15 000	13 000	10 000
· 12 000	+ 3000	· 6	— 2000
: 8000	:2	+ 6000	· 7
· 6000	· 11	: 3000	— 5000
+ 3000	— 8000	— 3	: 3000
: 5	: 7	· 400	+ 6

д)	е)
23	63 000
· 4000	+ 2000
— 1000	: 13
: 13 000	· 9
· 8000	— 5000
+ 7000	: 5000

763. На колхозной ферме было 283 коровы. Каждая корова дала в год в среднем 3 185 *кг* молока. Сколько килограммов молока получили в год?

764. *Пример 354 · 2368 реши так:*

$$\begin{array}{r} 2368 \\ \times\ 354 \\ \hline 9472 \\ 11840 \\ 7104 \\ \hline 838272 \end{array}$$

Сначала возьми 4 раза по 2 368, получишь 9 472. Это будет первым неполным произведением. Запиши его под чертой. Потом возьми 50 раз по 2 368. Выполни это так: возьми 5 раз по 2 368 и сразу запиши единицы произведения под десятками первого неполного произведения, десятки — под сотнями первого неполного произведения и т. д. Тем самым ты умножишь одновременно число на 10 и нет необходимости приписывать к нему справа нуль. Таким образом, вторым неполным произведением получишь 118 400, несмотря на то, что нуля на конце и нет. Затем возьми 300 раз по 2 368. Это выполни так: возьми 3 раза по 2 368, но единицы произведения запиши сразу под сотнями первого неполного произведения, десятки произведения — под тысячами первого неполного произведения и т. д. Тем самым умножишь число на 100 и потом не надо в конце приписывать двух нулей. Так получишь третим неполным произведением 710 400, хотя в нём и нет на конце двух нулей. Затем сложи все три неполных произведения, получишь 338 272.

Умножь по этому образцу:

$247 \cdot 3256$; $763 \cdot 1234$; $536 \cdot 1587$.

765.

а)	б)	в)	г)
$424 \cdot 242$	$376 \cdot 564$	$735 \cdot 1187$	$268 \cdot 3256$
$842 \cdot 324$	$234 \cdot 987$	$583 \cdot 1538$	$413 \cdot 2384$
$316 \cdot 236$	$184 \cdot 854$	$193 \cdot 4832$	$628 \cdot 1272$
$515 \cdot 158$	$654 \cdot 763$	$354 \cdot 2463$	$813 \cdot 1154$

766. На колхозной ферме за год надоили 839 105 *кг* молока. Каждая корова дала в год в среднем 3 265 *кг* молока. Сколько коров было в этом колхозе?

767. *Пример 642 564 : 2746 реши так:*

642 564	2746
549 2	234
93 36	
82 38	
10 984	
10 984	

Рассматривая делимое, увидишь, что ни 6 сотен тысяч, ни 64 десятка тысяч, ни 642 тысячи нельзя разделить на 2 746. Поэтому раздели 6 425 сотен. Найди пробным путём, сколько раз надо взять по 2 746, чтобы получить приблизительно 6 425. Выяснится, что 2 · 2 746 = 5 492. Таким образом, в частном получишь 2 сотни. Произведение 5 492 запиши под делимым 6 425 и вычти из него.

Полученная при вычитании разность 933 показывает, что ещё осталось разделить 933 сотни. Раздроби их в десятки, получишь вместе с теми 6 десятками, которые имелись раньше, 9 336 десятков.

Разделив 9 336 десятков на 2 746, найдёшь пробным путём, что 3 · 2 746 = 8 238. Таким образом, в частном получишь 3 десятка. Произведение 8 238 запиши под делимым 9 336 и вычти из него.

Остаток 1 098, полученный при вычитании, показывает, сколько десятков осталось ещё неразделёнными. Раздроби их в единицы, получишь вместе с теми 4 единицами, которые имелись раньше, 10 984 единицы.

Разделив 10 984 единицы на 2 746, найдёшь пробным путём, что 4 · 2 746 = 10 984. Таким образом, в частном получишь 4 единицы. Произведение 10 984 запиши под делимым 10 984 и сравни их. Выяснится, что все единицы разделены и деление закончено. В частном получилось 234.

Проверь частное путём умножения.

Раздели по этому образцу:

860 455 : 3247; 620 432 : 4562; 676 512 : 783.

768. а) 914 602 : 2426 б) 947 304 : 1784 в) 891 475 : 2743
949 088 : 1784 670 336 : 5237 866 096 : 1628
841 161 : 3273 938 982 : 7634 745 632 : 3452
985 764 : 2314 906 528 : 4256 779 250 : 6234

769. Колхоз надоил за год от 247 коров 858 325 *кг* молока. Сколько килограммов молока надоили в среднем от каждой коровы?

770. *Пример 769 488 : 328 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 769\,488 & 328 \\ \cline{2-2} 656 & 2346 \\ \hline 113\,4 & \\ 98\,4 & \\ \hline 15\,08 & \\ 13\,12 & \\ \hline 1\,968 & \\ 1\,968 & \\ \hline\hline \end{array}$$

Сначала 769 тысяч раздели на 328, получишь 2 тысячи. Умножив 2 тысячи на 328, получишь 656 тысяч и, вычтя из 769 тысяч 656 тысяч, увидишь, что неразделёнными остались ещё 113 тысяч. Эти 113 тысяч раздроби в сотни, получишь вместе с теми 4 сотнями, которые имелись раньше, 1 134 сотни.

Разделив 1 134 сотни на 328, получишь 3 сотни. Умножив 3 сотни на 328, получишь 984 сотни и, вычтя из 1 134 сотен 984 сотни, увидишь, что ещё осталось разделить 150 сотен. Эти 150 сотен раздроби в десятки, получишь вместе с теми 8 десятками, которые имелись раньше, 1 508 десятков.

Разделив 1 508 десятков на 328, получишь 4 десятка. Умножив 4 десятка на 328, получишь 1 312 десятков и, вычтя из 1 508 десятков 1 312 десятков, увидишь, что ещё осталось разделить 196 десятков. Эти 196 десятков раздроби в единицы. Получишь вместе с теми 8 единицами, которые имелись раньше, 1 968 единиц. Разделив 1 968 единиц на 328, получишь 6 единиц. Умножив 6 единиц на 328, получишь 1 968 единиц. Отсюда видно, что все единицы разделены и, следовательно, деление закончено. В частном получилось 2 346.

Проверь частное путём умножения.

Раздели по этому образцу:

927 751 : 437; 648 585 : 213; 693 474 : 123.

771. а) 831 618 : 938 б) 559 124 : 452 в) 148 532 : 523
194 256 : 568 266 832 : 816 899 744 : 124
182 245 : 635 722 848 : 126 734 988 : 138
226 446 : 517 200 616 : 643 197 808 : 634

772. Месячный оборот магазина в среднем 6 245 рублей. Сколько рублей составляет оборот с сентября по декабрь месяц (за 4 месяца).

773. Грузовики автобазы прошли в течение месяца 818 685 *км*, причём каждый из них прошёл в среднем 7 245 *км*. Сколько грузовиков было на этой автобазе?

774. 153 автомашины таксопарка прошли 822 375 *км*. Сколько километров прошла в среднем каждая машина?

775. Радиоприёмник стоил 92 рубля. Завод изготовил 1 248 таких радиоприёмников. Сколько стоят эти радиоприёмники вместе?

776. *Пример 2526 · 87*

реши так:	*а не так:*
2526	87
× 87	× 2526
17682	522
20208	174
219762	435
	174
	219762

Сомножители записывай так и умножение выполняй так, чтобы неполных произведений было по возможности меньше.

Умножь по этому образцу:

2346 · 58; 2537 · 184; 3893 · 46.

777.

а)	б)	в)
1543 · 82	3278 · 234	748 · 32
1234 · 76	5614 · 113	964 · 27
896 · 93	8526 · 63	7814 · 23
4573 · 45	2145 · 287	536 · 84

778. Завод выпустил 1 234 фотоаппарата одной марки и 1 315 фотоаппаратов другой марки. Фотоаппарат одной марки стоил 170 рублей, а другой — 135 рублей. На сколько рублей выпущено фотоаппаратов?

779. Завод выпустил 1 587 фотоаппаратов одной марки и 1 635 фотоаппаратов другой марки, всего на 643 680 рублей. Фотоаппарат одной марки стоил 215 рублей. Сколько рублей стоил фотоаппарат другой марки?

780. Завод выпустил фотоаппаратов двух марок на 619 328 рублей. Фотоаппаратов одной марки он выпустил 1653, по 192 рубля каждый. Фотоаппараты другой марки стоили по 224 рубля. Сколько фотоаппаратов другой марки выпустил завод?

781. Завод изготовил 1 213 мотороллеров себестоимостью по 386 рублей и 715 мотороллеров себестоимостью по 582 рубля. Во сколько рублей обошлась заводу эта продукция?

782. Завод выпустил 1 116 дешёвых мотороллеров и 742 дорогих мотороллера, всего на 950 700 рублей. Себестоимость дорогого мотороллера была 624 рубля. Какова была себестоимость дешёвого мотороллера?

783. Завод выпустил мотоциклы двух марок, общей себестоимостью 832 049 рублей. Себестоимость мотоцикла одной марки была 396 рублей, и их было выпущено 1 224 штуки. Себестоимость мотоциклов другой марки была 635 рублей. Сколько мотоциклов другой марки было выпущено?

784. Центнер тяжелее килограмма, но легче тонны. В одном центнере 100 *кг*. Центнер сокращённо записывается *ц*. Сколько центнеров в 1 тонне?

Запомни:

1 ц = 100 кг

785. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке 567 *ц* свинины в среднем по 153 рубля за центнер. Себестоимость центнера свинины в этом колхозе составляет 112 рублей. Сколько рублей дохода колхоз получил от продажи свинины? Сколько рублей прибыли колхоз получил от продажи свинины?

Примечание. Прибылью называется та часть дохода, которую получают при продаже сверх себестоимости.

786. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке 428 *ц* свинины, всего на 69 336 рублей, получив при этом

33 812 рублей прибыли. Какова была себестоимость проданной свинины? Какова была себестоимость одного центнера свинины в этом колхозе?

787. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке на 74 382 рубля свинины, получив при этом 17 388 рублей прибыли. Себестоимость центнера свинины в этом колхозе составляла 118 рублей. Какова была себестоимость проданной колхозом свинины? Сколько центнеров свинины продал колхоз?

788. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке 236 *ц* говядины в среднем по 124 рубля центнер. Себестоимость центнера говядины в этом колхозе составляла 74 рубля. Сколько рублей прибыли колхоз получил от продажи свинины?

789. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке 218 *ц* говядины, всего на 29 648 рублей, получив при этом 10 246 рублей прибыли. Какова была себестоимость центнера говядины в этом колхозе?

790. Колхоз продал в течение года на колхозном рынке на 23 241 рубль говядины, получив при этом 9 333 рубля прибыли. Себестоимость центнера говядины в этом колхозе была 76 рублей. Сколько центнеров говядины продал колхоз?

791. а) $234 \cdot 568$; $125 \cdot 374$; $321 \cdot 219$; $475 \cdot 314$

б) $861\,651 : 987$; $282\,834 : 827$; $348\,996 : 762$; $137\,578 : 634$

в) $564 \cdot 236$; $816 \cdot 452$; $659 \cdot 173$; $942 \cdot 624$

792. а) $214\,935 : 623$; $262\,493 : 487$; $263\,088 : 812$; $135\,248 : 316$

б) $312 \cdot 758$; $536 \cdot 672$; $821 \cdot 456$; $283 \cdot 964$

в) $82\,944 : 256$; $199\,581 : 937$; $260\,946 : 763$; $475\,728 : 583$

793. а) $213 \cdot 2584$; $521 \cdot 1675$; $142 \cdot 3218$; $456 \cdot 2126$

б) $922\,982 : 4313$; $840\,834 : 1354$; $978\,095 : 3145$; $764\,691 : 6217$

в) $352 \cdot 2816$; $612 \cdot 1456$; $821 \cdot 1132$; $726 \cdot 1214$

794. а) $797\,088 : 912$; $755\,699 : 623$; $925\,352 : 824$; $923\,012 : 436$

б) $423 \cdot 2123$; $236 \cdot 4117$; $518 \cdot 1246$; $174 \cdot 5132$

в) $967\,458 : 2526$; $719\,305 : 547$; $864\,368 : 1214$; $695\,032 : 326$

795. Вычисли устно:

а)	б)	в)
3 · 115 000	693 000 : 3000	5000 · 112
2 · 321 000	846 000 : 2000	8000 · 111
4 · 112 000	488 000 : 4000	3000 · 213
6 · 120 000	996 000 : 3000	6000 · 103

796.

а)	б)	в)
315 000 : 105	206 · 4000	535 000 : 107 000
612 000 : 306	107 · 8000	972 000 : 108 000
972 000 : 108	409 · 2000	615 000 : 205 000
836 000 : 209	108 · 6000	818 000 : 409 000

797.

а)	б)	в)
5 · 109 000	836 000 : 4	5 · 150 000
3 · 307 000	545 000 : 5	3 · 180 000
8 · 108 000	872 000 : 8	7 · 130 000
2 · 406 000	327 000 : 3	2 · 450 000

798.

а)	б)	в)
510 000 : 3	140 000 · 5	420 000 : 3000
720 000 : 6	280 000 · 2	540 000 : 2000
480 000 : 4	120 000 · 6	910 000 : 7000
840 000 : 7	230 000 · 4	750 000 : 5000

799.

а	б	в	г	д
250	750 000	872 000	· 6000	120
· 3000	+ 90 000	: 109	· 9	+ 6000
— 30 000	: 120	— 3000	— 2000	+ 1000
: 6000	+ 2000	· 120	· 2	: 7
+ 30	· 108	+ 24 000	+ 16 000	— 3000
· 5000	— 100 000	: 104	: 1000	· 400

6. Умножение и деление на числа, в которых есть нули.

800. Завод отправил в торговую сеть 2 500 фотоаппаратов себестоимостью 123 рубля каждый. Какова была себестоимость всех фотоаппаратов?

Чтобы узнать, во сколько рублей обошлось заводу изготовление 2 500 фотоаппаратов, нужно

2 500 · 123.

Произведение найдём так:

Допустим, что эти аппараты упакованы в ящики, по 25 аппаратов в каждом. Таких ящиков должно быть тогда 100. Сначала вычислим, сколько стоят аппараты, упакованные в один ящик. Для этого нужно 25 · 123. Чтобы узнать, сколько стоят все аппараты, нужно полученное произведение умножить ещё на 100. Письменно выполним это так:

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times\ 2500 \\ \hline 615 \\ 246 \\ \hline 307\,500 \end{array}$$ **руб.**

Сначала умножим 123 только на 25, не обращая внимания на нули. Так узнаем, что в один ящик упакованные фотоаппараты стоят 3 075 рублей. Так как таких ящиков было 100, то полученный результат нужно умножить ещё на 100. Для этого к произведению припишем справа два нуля. Так узнаем, что все фотоаппараты стоят 307 500 рублей.

Вычисли по этому образцу, во сколько рублей обойдутся заводу 4 200 фотоаппаратов, если себестоимость каждого аппарата равна 136 рублей.

801. а) $1500 \cdot 183$ $2700 \cdot 245$ $3100 \cdot 315$ $4200 \cdot 117$

б) $1800 \cdot 523$ $5400 \cdot 112$ $2100 \cdot 236$ $6300 \cdot 125$

в) $7500 \cdot 113$ $4800 \cdot 124$ $1400 \cdot 387$ $5300 \cdot 152$

802. *Пример 240 · 1256 реши так:*

$$\begin{array}{r} 1256 \\ \times\ 240 \\ \hline 5024 \\ 2512 \\ \hline 301440 \end{array}$$

Сначала умножь на 24, а потом полученное произведение ещё на 10, приписав к произведению справа один нуль.

Умножь по этому образцу:

$370 \cdot 1572$; $480 \cdot 2136$; $260 \cdot 1834$.

803. а) $580 \cdot 1317$ б) $360 \cdot 1458$ в) $580 \cdot 647$
$210 \cdot 3624$ $620 \cdot 1213$ $230 \cdot 896$
$430 \cdot 1853$ $810 \cdot 1117$ $460 \cdot 973$
$720 \cdot 1126$ $170 \cdot 4568$ $850 \cdot 734$

804. *Пример 2400 · 360 реши так:*

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times\ 2400 \\ \hline 144 \\ 72 \\ \hline 864\,000 \end{array}$$

Сначала возьми 24 раза по 36 десятков, получишь 864 десятка, это составляет 8 640. Полученное произведение умножь ещё на 100, приписав к произведению справа 2 нуля. Получишь 864 000.

Сколько нулей в двух сомножителях вместе?

Сколько нулей мы приписали справа к произведению чисел 36 и 24?

Запомни:

Если сомножители оканчиваются на нули, то сначала перемножь их, не обращая внимания на нули. К полученному произведению припиши справа столько нулей, сколько их в сомножителях вместе.

Умножь по этому образцу:

$230 \cdot 3200$; $5600 \cdot 170$; $340 \cdot 2100$.

805. а) $280 \cdot 2500$ б) $1700 \cdot 530$ в) $490 \cdot 1800$
$470 \cdot 1200$ $2400 \cdot 360$ $260 \cdot 3700$
$850 \cdot 1100$ $5800 \cdot 150$ $510 \cdot 1600$
$320 \cdot 2400$ $7200 \cdot 130$ $160 \cdot 6200$

806. Завод отправил в торговую сеть 2 500 фотоаппаратов, себестоимость которых составляла 317 500 рублей. Какова себестоимость одного фотоаппарата?

Чтобы узнать себестоимость одного фотоаппарата, нужно

317 500 : 2 500.

Частное найдём так:

Допустим опять, что фотоаппараты упакованы в 100 ящи-

ков, по 25 аппаратов в каждом. Сначала вычислим себестоимость фотоаппаратов, упакованных в один ящик. Для этого нужно 317 500 рублей разделить на 100. Получим 3 175 рублей. Но так как в каждом ящике было 25 аппаратов, то для нахождения себестоимости одного аппарата надо ещё 3 175 рублей разделить на 25. Письменно выполним это так:

$$317\,500 : 2500 = 3175 : 25 = 127 \text{ руб.}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 67 \\ 50 \\ \hline 175 \\ 175 \\ \hline\hline \end{array}$$

Найди по этому образцу себестоимость одного фотоаппарата, если себестоимость 3 200 аппаратов 422 400 рублей.

807. а) 640 800 : 1 800 б) 957 600 : 2 800 в) 823 500 : 4 500
759 500 : 3 500 858 600 : 5 300 916 800 : 1 600
825 500 : 6 500 934 800 : 7 600 923 400 : 3 800
864 800 : 4 700 854 700 : 3 700 768 800 : 6 200

808. *Упражнение 546 000 : 42 000 реши так:*

$$546\,000 : 42\,000 = 546 : 42 = 13$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \hline 126 \\ 126 \\ \hline\hline \end{array}$$

Сначала раздели на 1000, а потом полученное частное ещё на 42.

Раздели по этому образцу:

456 000 : 12 000; 714 000 : 34 000; 784 000 : 56 000.

809. а) 945 000 : 35 000 б) 996 000 : 83 000
864 000 : 72 000 646 000 : 38 000
576 000 : 48 000 896 000 : 56 000
837 000 : 27 000 945 000 : 63 000

810. *Упражнение 320 840 : 260 реши так:*

320 840 : 260 = 32 084 : 26 = 1234

26
60
52
88
78
104
104

Сначала раздели на 10, а потом полученное частное ещё на 26.

Раздели по этому образцу:

995 450 : 430; 399 040 : 320; 964 880 : 560.

811.

а)	б)	в)
813 740 : 230	903 680 : 640	916 920 : 810
442 440 : 180	973 940 : 380	825 340 : 580
683 280 : 520	853 480 : 760	869 040 : 170
817 750 : 250	648 760 : 490	814 680 : 620

812. Завод отправил в продажу партию радиоприёмников, всего на 374 400 рублей, причём один приёмник стоил 117 рублей. Сколько радиоприёмников завод отправил в продажу?

Чтобы узнать, сколько радиоприёмников завод отправил в продажу, нужно

374 400 : 117.

Выполним это так:

374 400	117
351	3200
234	
234	

Сначала 374 тысяч разделим на 117, получим в остатке 23 тысячи. Если эти 23 тысячи раздробим в сотни, то получим, вместе с теми 4 сотнями, которые имелись раньше, 234 сотни. Разделив 234 сотни на 117, получим 2 сотни без остатка. Таким образом, деление закончено, и в частном на месте десятков и единиц мы должны записать нули. Так мы узнали, что завод отправил в продажу 3 200 радиоприёмников.

Вычисли по этому образцу, сколько фотоаппаратов завод отправил в продажу, если всего их было отправлено на 715 500 рублей и один фотоаппарат стоил 135 рублей.

813. а) 894 600 : 213 б) 844 800 : 132 в) 610 500 : 165
569 400 : 438 947 600 : 412 918 400 : 224
910 200 : 123 604 800 : 216 877 700 : 131
795 800 : 142 700 800 : 438 960 500 : 113

814. *Пример 575 000 : 23 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 575\,000 & 23 \\ \hline 46 & 25\,000 \\ 115 & \\ 115 & \\ \hline \end{array}$$

Число 25, полученное в частном означает тысячи, а потому на месте сотен, десятков и единиц надо написать нули.

Раздели по этому образцу:

868 000 : 28; 714 000 : 42; 512 000 : 16.

815. а) 672 000 : 56 б) 504 000 : 24 в) 636 000 : 53
774 000 : 18 816 000 : 48 448 000 : 32
851 000 : 37 792 000 : 72 806 000 : 62
765 000 : 45 804 000 : 67 945 000 : 27

816. *Пример 42 840 : 153 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 42840 & 153 \\ \hline 306 & 280 \\ \hline 1224 & \\ 1224 & \\ \hline \end{array}$$

Полученные в частном 28 означают десятки, поэтому в частном на месте единиц нужно написать нуль.

Раздели по этому образцу:

227 180 : 614; 506 350 : 1235; 30 510 : 27.

817. а) 632 960 : 2752 б) 719 950 : 4235 в) 328 440 : 782
138 260 : 62 152 520 : 246 163 880 : 964
90 440 : 532 481 950 : 567 145 080 : 78
270 720 : 423 291 380 : 34 68 040 : 324

818. В рулоне было 3 600 *м* газетной бумаги. В типографию доставили 240 таких рулонов. Сколько метров бумаги доставили в типографию?

819. В типографию доставили в рулонах 576 000 *м* газетной бумаги, по 3 600 *м* в каждом рулоне. Сколько рулонов бумаги доставили в типографию?

820. В питомнике было 120 рядов саженцев плодовых деревьев, по 240 саженцев в каждом ряду. Сколько саженцев плодовых деревьев было в питомнике?

821. В питомнике в 150 одинаковых рядах было 34 500 саженцев плодовых деревьев. Сколько саженцев было в каждом ряду?

822. Магазин в течение года продал 123 мотоцикла ценой по 860 рублей и 117 мотоциклов ценой по 750 рублей каждый. На сколько рублей продали тех и других мотоциклов вместе?

823. Магазин продал в течение года мотоциклов двух марок, всего на 123 270 рублей. Мотоциклов ценой по 830 рублей каждый продали 75. Мотоциклы другой марки стоили 540 рублей штука. Сколько мотоциклов другой марки продал магазин?

824. Магазин продал в течение года 121 мотоцикл одной марки и 87 мотоциклов другой марки, всего на 150 912 рублей. Мотоцикл одной марки стоил 650 рублей. Сколько рублей стоил мотоцикл другой марки?

825.

а)	б)	в)	г)
370 · 48	30 660 : 420	980 · 26	39 760 : 71
560 · 74	40 950 : 630	730 · 43	8 840 : 52
230 · 85	27 840 : 870	460 · 58	31 980 : 39
180 · 93	34 960 : 380	650 · 37	33 920: 64

826.

а)	б)	в)	г)
490 · 580	150 800 : 580	160 · 930	355 200 : 960
810 · 370	295 200 : 820	350 · 490	239 200 : 920
540 · 780	229 400 : 740	780 · 210	379 600 : 520
230 · 650	112 700 : 490	920 · 560	352 600 : 430

827.

а)	б)	в)	г)
$5200 \cdot 87$	$13\,800 : 2300$	$4300 \cdot 58$	$205\,200 : 38$
$3400 \cdot 46$	$550\,400 : 6400$	$9500 \cdot 73$	$358\,400 : 56$
$1600 \cdot 98$	$163\,400 : 4300$	$2800 : 64$	$211\,700 : 73$
$6700 \cdot 75$	$490\,200 : 8600$	$7900 \cdot 85$	$89\,300 : 47$

828.

а)	б)	в)
$1300 \cdot 540$	$864\,000 : 3600$	$5200 \cdot 123$
$4600 \cdot 170$	$756\,000 : 1800$	$7400 \cdot 112$
$3100 \cdot 250$	$636\,000 : 5300$	$3900 \cdot 232$
$2400 \cdot 320$	$825\,000 : 7500$	$6500 \cdot 137$

829.

а)	б)	в)
$816\,400 : 2600$	$4370 \cdot 130$	$425\,500 : 370$
$894\,600 : 4200$	$2500 \cdot 315$	$888\,300 : 423$
$552\,500 : 1700$	$7120 \cdot 120$	$716\,800 : 140$
$471\,200 : 3800$	$3600 \cdot 223$	$717\,600 : 312$

830. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 1070$	$8320 : 4$	$9 \cdot 1070$	$8180 : 2$
$5 \cdot 1090$	$6540 : 6$	$6 \cdot 1090$	$6420 : 6$
$4 \cdot 2060$	$9810 : 9$	$8 \cdot 1060$	$9150 : 3$
$2 \cdot 3080$	$7350 : 7$	$7 \cdot 1080$	$5450 : 5$

831.

а)	б)	в)	г)
$4 \cdot 1800$	$7200 : 2400$	$7 \cdot 1200$	$6400 : 4$
$2 \cdot 4800$	$5600 : 2800$	$9 \cdot 1100$	$5100 : 3$
$5 \cdot 1500$	$7200 : 1800$	$6 \cdot 1300$	$7500 : 5$
$3 \cdot 1700$	$9100 : 1300$	$8 \cdot 1200$	$9200 : 4$

832.

а)	б)	в)	г)
$2 \cdot 30\,700$	$43\,200 : 10\,800$	$4 \cdot 20\,800$	$54\,500 : 5$
$7 \cdot 10\,800$	$84\,800 : 10\,600$	$9 \cdot 10\,300$	$72\,800 : 7$
$3 \cdot 20\,600$	$91\,200 : 30\,400$	$6 \cdot 10\,900$	$97\,200 : 9$
$5 \cdot 10\,500$	$52\,500 : 10\,500$	$8 \cdot 10\,600$	$65\,400 : 6$

833.

а)	б)	в)	г)
$6 \cdot 12\,000$	$75\,000 : 15\,000$	$7 \cdot 13\,000$	$64\,000 : 4$
$4 \cdot 23\,000$	$84\,000 : 28\,000$	$3 \cdot 24\,000$	$85\,000 : 5$
$2 \cdot 36\,000$	$51\,000 : 17\,000$	$8 \cdot 12\,000$	$42\,000 : 3$
$5 \cdot 13\,000$	$78\,000 : 13\,000$	$9 \cdot 11\,000$	$72\,000 : 6$

834.

а	б	в	г	д	е
1500	4 200	61 200	65 000	1 200	600
· 3	· 7	: 10 200	: 13 000	· 80	· 90
+ 300	+ 600	· 1 700	· 1 070	: 24 000	— 3000
: 1200	: 15 000	+ 700	+ 1 010	· 10 700	: 3
· 1080	+ 4	· 6	: 6	— 800	+ 43 000
— 120	· 10 200	— 400	+ 140	: 70	: 40

835. Бумажная фабрика работает 308 дней в году, выпуская ежедневно в среднем по 93 тонны бумаги. Сколько тонн бумаги выпускает эта фабрика за год?

836. *Пример 706 · 428 реши так:*

$$\begin{array}{r} 428 \\ \times\ 706 \\ \hline 2568 \\ 2996 \\ \hline 302\,168 \end{array}$$

Сначала возьми 6 раз по 428 и полученное произведение 2 568 запиши под чертой. Потом возьми 700 раз по 428. Выполни это так: возьми 7 раз по 428 и запиши единицы произведения сразу под сотнями первого неполного произведения. Тем самым выполнишь одновременно умножение на 100 и не надо к произведению справа приписывать два нуля. Так, получишь вторым неполным произведением 299 600, хотя в нём два нуля справа отсутствуют. Затем сложи оба неполные произведения, получишь всего 302 168.

Умножь по этому образцу:

403 · 254; 908 · 67; 507 · 318.

837.

а)	б)	в)
506 · 328	802 · 183	302 · 617
203 · 564	308 · 543	508 · 362
702 · 83	604 · 456	706 · 96
504 · 684	901 · 87	509 · 246

838. *Пример 2004 · 283 реши так:*

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times\ 2004 \\ \hline 1132 \\ 566 \\ \hline 567\,132 \end{array}$$

Сначала возьми 4 раза по 283 и произведение запиши под чертой. Потом возьми 2000 раз по 283. Выполни это так: возьми 2 раза по 283 и запиши единицы произведения сразу под тысячами первого неполного произведения. Тем самым умножишь 283 одновременно на 1 000 и больше не нужно приписывать к произведению справа двух нулей. Так получишь вторым неполным произведением 566 000, хотя в нём на конце и нет трёх нулей. Затем сложи оба неполных произведения, получишь 567 132.

Умножь по этому образцу:

3008 · 243; 4006 · 217; 1007 · 625.

839. а) 5006 · 132 б) 3002 · 314 в) 7005 · 117
2008 · 426 6009 · 121 2003 · 367
4003 · 223 8001 · 135 3008 · 324
1007 · 734 5007 · 142 7003 · 128

840. Бумажная фабрика в течение года выпускала в среднем по 87 тонн бумаги в день. Сколько дней работала эта фабрика в году, если она за год выпустила 26 709 тонн бумаги?

841. *Пример 111 488 : 536 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 111\,488 & 536 \\ \cline{2-2} 1072 & 208 \\ \cline{1-1} 4288 & \\ 4288 & \\ \hline\hline \end{array}$$

Разделив 1 114 сотен на 536, получишь 2 сотни и 42 сотни будет в остатке. Если 42 сотни раздробишь в десятки, получишь вместе с теми 8 десятками, которые имелись раньше, 428 десятков.

Так как 428 десятков не делятся на 536, то в частном десят-

ков не получишь и на их месте нужно записать нуль. Дальше 428 десятков раздроби в единицы, получишь вместе с теми 8 единицами, которые у нас имелись раньше, 4 288 единиц. Разделив 4 288 единиц на 536, получишь 8 единиц. Остатка не будет. Значит, частное равно 208.

Раздели по этому образцу:

38 592 : 96; 76 581 : 127; 484 872 : 534.

842. а) 153 088 : 736 б) 173 056 : 832 в) 328 812 : 564
216 008 : 536 49 373 : 97 67 963 : 73
63 595 : 79 90 524 : 854 175 123 : 247
82 583 : 269 265 356 : 378 369 765 : 913

843. *Пример 952 268 : 317 реши так:*

952 268	317
951	3004
1268	
1268	

Разделив 952 тысячи на 317, получишь 3 тысячи, в остатке будет 1 тысяча. Если эту тысячу раздробишь в сотни, то получишь вместе с теми 2 сотнями, которые имелись раньше, 12 сотен. Так как 12 сотен не делятся на 317, то в частном сотен не получится и на их месте надо записать нуль. Теперь 12 сотен раздроби в десятки, получишь вместе с теми 6 десятками, которые имелись раньше, 126 десятков. Но и 126 десятков не делятся на 317, значит в частном десятков тоже не получится и на их месте надо записать нуль. Далее 126 десятков раздроби в единицы, получишь вместе с теми 8 единицами, которые имелись раньше, 1 268 единиц. Разделив 1 268 единиц на 317, получишь 4 единицы. Остатка не будет. Таким образом, деление закончено и частное равно 3 004.

Раздели по этому образцу:

775 548 : 387; 550 914 : 546; 937 404 : 234.

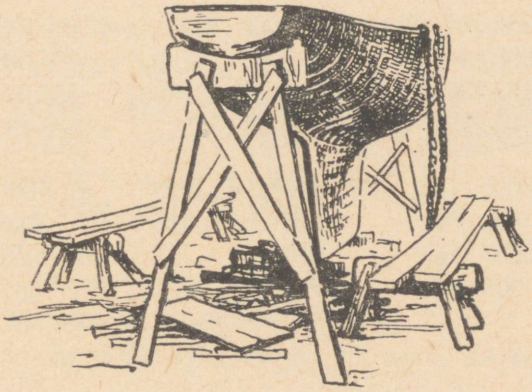
844. а) 686 096 : 137 б) 953 428 : 238 в) 751 705 : 745
876 125 : 125 848 115 : 423 858 715 : 143
850 698 : 283 938 402 : 134 764 032 : 254
858 971 : 853 880 704 : 176 984 861 : 123

845. Завод сельскохозяйственных машин ежедневно изготовлял по 74 сеялки. Сколько сеялок изготовил завод за 307 дней?

846. Завод сельскохозяйственных машин ежедневно изготовлял по 68 плугов. В течение года завод изготовил 20 808 плугов. Сколько дней завод работал в этом году?

847. Магазин продал в течение года 803 телевизора, ценой по 187 рублей каждый. На сколько рублей продано этих телевизоров?

848. Магазин продал телевизоров на 158 625 рублей. Сколько телевизоров продал магазин, если каждый телевизор стоил 225 рублей?



849. Комбинат изготовил в течение года 5 007 лодок, ценой по 168 рублей каждая. На сколько рублей изготовлено этих лодок?

850. Комбинат изготовил за год лодок на 534 712 рублей, ценой по 178 рублей каждая. Сколько лодок было изготовлено?

851. Радиозавод выпустил за год 2 005 радиоприёмников, ценой по 185 рублей каждый. На сколько рублей выпущено радиоприёмников?

852. Завод изготовил за год телевизоров, всего на 387 695 рублей, ценой по 385 рублей каждый. Сколько телевизоров изготовлено?

853. а) $806 \cdot 73$ б) $34\,545 : 49$ в) $607 \cdot 428$ г) $165\,425 : 325$
$408 \cdot 56$ $28\,551 : 93$ $204 \cdot 876$ $86\,881 : 283$
$903 \cdot 84$ $62\,514 : 69$ $705 \cdot 567$ $540\,548 : 674$
$509 \cdot 68$ $18\,096 : 87$ $901 \cdot 283$ $331\,704 : 813$

854. а) $603 \cdot 274$ б) $252\,048 : 356$ в) $308 \cdot 378$ г) $156\,148 : 758$
$109 \cdot 586$ $48\,694 : 97$ $503 \cdot 95$ $35\,088 : 86$
$905 \cdot 63$ $217\,872 : 712$ $804 \cdot 467$ $142\,911 : 237$
$208 \cdot 639$ $175\,926 : 218$ $402 \cdot 83$ $56\,606 : 58$

855. а) $604 \cdot 1387$ б) $885\,248 : 4256$ в) $2008 \cdot 96$
$405 \cdot 2123$ $716\,391 : 1413$ $8002 \cdot 78$
$702 \cdot 1218$ $630\,347 : 5783$ $3004 \cdot 87$
$508 \cdot 1432$ $716\,346 : 2341$ $6003 \cdot 59$

856. а) $332\,581 : 83$ б) $8003 \cdot 115$ в) $687\,781 : 683$
$882\,196 : 98$ $6000 \cdot 152$ $765\,306 : 153$
$469\,335 : 67$ $2006 \cdot 437$ $897\,024 : 128$
$375\,225 : 75$ $3001 \cdot 325$ $974\,187 : 243$

857. а) $7005 \cdot 123$ б) $667\,296 : 1324$ в) $4002 \cdot 236$
$806 \cdot 564$ $837\,254 : 418$ $705 \cdot 587$
$6007 \cdot 152$ $388\,873 : 97$ $2008 \cdot 354$
$908 \cdot 856$ $808\,756 \cdot 2678$ $307 \cdot 863$

858. Вычисли устно:

а) $5 \cdot 8003$ б) $25\,045 : 5$ в) $6 \cdot 703$ г) $1827 : 9$
$7 \cdot 3008$ $64\,032 : 8$ $2 \cdot 906$ $3264 : 8$
$4 \cdot 6007$ $27\,054 : 9$ $9 \cdot 605$ $5642 : 7$
$8 \cdot 9006$ $42\,035 : 7$ $3 \cdot 809$ $2781 : 9$

859. а) $4 \cdot 7009$ б) $81\,036 : 9$ в) $5 \cdot 907$ г) $6349 : 7$
$7 \cdot 8007$ $54\,048 : 6$ $8 \cdot 703$ $4854 : 6$
$5 \cdot 9003$ $48\,072 : 8$ $4 \cdot 608$ $2832 : 4$
$8 \cdot 7006$ $35\,015 : 5$ $7 \cdot 804$ $5640 : 8$

860. а) $3 \cdot 84\,000$ б) $235\,000 : 5$ в) $4 \cdot 23\,000$ г) $96\,000 : 4$
$5 \cdot 72\,000$ $576\,000 : 8$ $6 \cdot 12\,000$ $72\,000 : 3$
$8 \cdot 36\,000$ $272\,000 : 4$ $7 \cdot 13\,000$ $85\,000 : 5$
$2 \cdot 28\,000$ $384\,000 : 6$ $9 \cdot 11\,000$ $78\,000 : 6$

861. а) $5 \cdot 150\,000$ $3 \cdot 240\,000$ $6 \cdot 120\,000$ $2 \cdot 360\,000$

б) $560\,000 : 2$ $750\,000 : 5$ $510\,000 : 3$ $760\,000 : 4$

в) $7 \cdot 1200$ $9 \cdot 800$ $5 \cdot 1400$ $3 \cdot 2500$

г) $5600 : 8$ $4200 : 6$ $5400 : 9$ $2800 : 7$

862.

а)	б)	в)	г)	д)	е)
120	72 000	180	32 056	1800	27
$\cdot 300$	$+ 32$	$\cdot 500$	$- 28$	$\cdot 5$	$\cdot 2000$
$+ 9000$	$: 8$	$+ 2000$	$: 4$	$- 2000$	$+ 6000$
$: 3$	$\cdot 4$	$: 23$	$\cdot 9$	$\cdot 12$	$\cdot 3$
$\cdot 5$	$- 16$	$+ 7$	$- 63$	$- 3000$	$: 3000$
$- 3000$	$: 200$	$\cdot 8$	$: 40$	$: 3000$	$\cdot 2$

7. Порядок действий.

863. *Пример* $308 \cdot 47 - 37115 : 65 - 72675 : 85$ *реши так:*

1) $47 \times 308 = 376 + 14476 = 14852$

2) $37115 : 65 = 325 + 461 = 455 + 65 = 65 + 65 = 571$

3) $72675 : 85 = 680 + 467 = 425 + 425 = 425 + 425 = 855$

4) $14852 - 571 = 13905$

5) $13905 - 855 = 13050$

Проверь, правильно ли решён пример.

Реши по этому образцу пример:

$$5002 \cdot 147 - 380 \cdot 270 + 587632 : 4.$$

Запомни:

Сначала умножай и дели, а потом только складывай и вычитай.

864. $65\,254 : 79 - 75\,563 : 97$

865. $714 \cdot 46 + 77\,517 : 99$

866. $57\,211 : 77 + 44\,550 : 66 + 61\,462 : 79$

867. $37\,895 : 53 + 61\,256 : 76 - 86\,063 : 89$

868. $24\,563 : 29 - 48\,032 : 79 + 32\,912 : 88$

869. $43\,808 : 74 - 59\,415 : 699 - 59\,204 : 779$

870. $707 \cdot 83 - 51\,350 : 65 - 58\,941 : 59$

871. $370 \cdot 207 - 22\,374 : 66 - 30\,632 : 56$

872. $407 \cdot 720 - 350 \cdot 509 - 43\,212 : 78$

873. $62\,928 : 57 + 800\,020 - 296\,316 + 746 \cdot 507$

874. Вычисли устно:

а) $46 : 2 - 15 + 84 : 12$
б) $43 \cdot 2 - 27 - 36 : 2$
в) $23 \cdot 3 - 35 - 33 : 11$
г) $46 \cdot 2 + 6 - 39 : 13$
д) $86 - 74 : 2 - 36 : 3$
е) $74 + 46 : 23 - 25 \cdot 3$
ж) $81 - 63 : 9 - 81 : 27$
з) $45 + 12 \cdot 4 - 39 : 3$

875. а) $90 : 2 - 60 : 4 - 30 : 6$
б) $96 : 3 + 84 : 4 + 75 : 5$
в) $68 : 17 + 57 : 19 - 95 : 19$
г) $96 : 4 + 81 : 3 - 2 \cdot 19$
д) $66 - 12 \cdot 4 : 6 + 16$
е) $43 + 58 : 29 \cdot 14 - 47$
ж) $59 - 91 : 13 \cdot 7 + 19$
з) $35 + 96 : 32 \cdot 15 - 57$

876. Вычисли письменно:

а) $6615 : 49 + 205\,390 : 235 + 365\,957 : 1249$
б) $309\,400 : 728 + 41\,241 : 59 + 99\,792 : 176$
в) $37\,642 : 59 + 586\,720 : 608 - 589\,900 : 425$
г) $369\,376 : 68 + 101\,976 : 7 - 549\,870 : 55$

877. Вычисли устно:

а) $49 : 7 + 12$, $19 + 32 : 8$, $81 : 9 + 15$, $18 + 40 : 5$
б) $65 : 5 \cdot 4$, $3 \cdot 12 : 9$, $42 : 3 \cdot 7$, $5 \cdot 15 : 3$
в) $64 : 8 + 72 : 9$, $63 : 3 - 44 : 4$, $25 : 5 + 24 : 6$, $57 : 3 - 48 : 4$

878. Вычисли письменно:

а) $107 \cdot 98 + 204 \cdot 56 - 307 \cdot 17$
б) $39\,690 : 98 + 616\,170 : 705 + 731\,914 : 2498$
в) $738\,752 : 17 + 305\,928 : 7 - 99\,770 : 110$

8. Различные задачи.

879. Бумажная фабрика отправила в типографию 230 рулонов бумаги, по 750 *м* в каждом и 105 рулонов по 670 *м* в каж-

дом рулоне. Сколько метров бумаги фабрика отправила в типографию.

880. Бумажная фабрика отправила на склад 160 рулонов белой бумаги и 120 рулонов цветной бумаги, всего 200 000 *м*. Цветной бумаги было в каждом рулоне по 680 *м*. Сколько метров белой бумаги было в каждом рулоне?

881. Со склада отправили в магазины 250 275 *м* упаковочной бумаги. Тонкой бумаги отправили 140 рулонов, в каждом рулоне было в среднем по 780 *м*. Толстой бумаги было в каждом рулоне в среднем по 675 *м*. Сколько рулонов толстой бумаги отправили в магазины?

882. Завод выпустил в течение месяца 103 телевизора ценой по 260 рублей каждый, и в 3 раза больше телевизоров ценой по 180 рублей каждый. На сколько рублей завод выпустил телевизоров ценой по 180 рублей?

883. Завод выпустил 408 маленьких и в 4 раза меньше больших телевизоров, всего на 119 340 рублей. Маленький телевизор стоил 225 рублей. Сколько рублей стоил большой телевизор?

884. Завод выпустил партию телевизоров, всего на 121 645 рублей. Телевизоров ценой по 265 рублей каждый было выпущено 205. Другие телевизоры были на 45 рублей дешевле. Сколько дешёвых телевизоров было выпущено?

885. Завод выпустил 2 800 холодильников двух марок: ценой по 250 рублей и 280 рублей каждый. Холодильников по 250 рублей он выпустил на 200 штук больше, чем холодильников по 280 рублей. На сколько рублей всего холодильников выпустил завод?

886. Завод изготовил холодильников двух марок, всего на 661 000 рублей. Холодильников одной марки изготовили на 11 000 рублей больше, чем холодильников другой марки. Холодильник одной марки стоил 280 рублей, другой марки — 250 рублей. Сколько холодильников каждой марки изготовил завод?

887. Завод изготовил по двум проектам всего 512 сборных

домов. По одному проекту было изготовлено на 104 дома меньше, чем по другому. Дом по первому проекту стоил 1 120 рублей, по второму — 1250 рублей. На сколько рублей всего было изготовлено домов?

888. Завод изготовил сборных домов на 497 300 рублей. Домов ценой по 850 рублей изготовили на 21 200 рублей больше, чем домов ценой по 1 150 рублей. Сколько тех и других домов было изготовлено?

889. Колхоз отправил на рынок картофель. В 302 мешках было по 56 *кг*, а в 205 мешках — по 65 *кг*. Сколько килограммов картофеля колхоз отправил на рынок?

890. Колхоз продал 18 810 *кг* картофеля. В 206 мешках было по 63 *кг*, а во всех остальных — по 54 *кг* в каждом мешке. В скольких мешках было по 54 *кг* картофеля?

891. Магазин продал за полгода 350 мотоциклов с коляской ценой по 750 рублей каждый и 130 автомашин, ценой по 3 800 рублей каждая. На сколько рублей продано мотоциклов и автомашин вместе?

892. Магазин продал за 6 месяцев 430 мотоциклов и 120 автомашин, всего на 830 800 рублей. Мотоцикл стоил 760 рублей. Сколько рублей стоила автомашина?

893. В магазине было 128 телевизоров ценой по 224 рубля и 207 радиоприёмников ценой 185 рублей. На сколько рублей было в магазине телевизоров и радиоприёмников вместе?

894. В магазине было 203 телевизора «Заря» и 112 телевизоров «Рекорд», всего на 56 567 рублей. Телевизор «Заря» стоил 165 рублей. Сколько стоил телевизор «Рекорд»?

895. На колхозной ферме в декабре месяце было 248 дойных коров, а в январе — 237. В декабре от каждой коровы надоили в среднем 318 литров, а в январе — 323 литра молока. Сколько литров молока надоено на этой ферме в декабре и январе месяцах вместе?

896. На колхозной ферме за февраль и март месяцы надоили 200 490 *кг* молока. В феврале доилось 250 коров и от каж-

дой коровы надоили в среднем 384 *кг* молока. В марте доилось 258 коров. Сколько килограммов молока надоили от каждой коровы в среднем в марте месяце?

897. В колхозе две животноводческие фермы. На одной ферме 208, а на другой — 260 коров. На одной ферме заготовили на каждую корову по 102 *ц*, а на другой по 114 ц силоса. Сколько центнеров силоса заготовили на двух фермах вместе?

898. В колхозе заготовили для двух животноводческих ферм 4 751 *т* силоса. На одной ферме было 280 коров, и для каждой коровы заготовили по 78 *ц* силоса. На другой ферме заготовили для каждой коровы по 85 *ц* силоса. Сколько коров было на второй ферме?

899. а) $424 \cdot 242$; $842 \cdot 324$; $311 \cdot 232$; $515 \cdot 151$

б) $259\,080 : 635$; $492\,219 : 819$; $150\,626 : 742$; $842\,624 : 928$

в) $704 : 328$; $205 \cdot 473$; $402 \cdot 587$; $607 \cdot 295$

900. а) $549\,450 : 135$; $630\,078 : 126$; $713\,700 : 234$; $973\,080 : 318$

б) $208 \cdot 213$; $540 \cdot 723$; $306 \cdot 314$; $650 \cdot 712$

в) $948\,060 : 458$; $173\,052 : 836$; $255\,524 : 503$; $629\,375 : 625$

901. а) $9002 \cdot 111$; $2003 \cdot 463$; $4007 \cdot 126$; $3008 \cdot 312$

б) $187\,200 : 520$; $339\,200 : 640$; $273\,600 : 480$; $481\,600 : 560$

в) $207 \cdot 3567$; $306 \cdot 2483$; $708 \cdot 1232$; $403 \cdot 2218$

902. а) $914\,602 : 2426$; $985\,764 : 2314$; $841\,161 : 3273$; $542\,913 : 5271$

б) $372 \cdot 2568$; $183 \cdot 4376$; $458 : 1814$; $231 \cdot 3562$

в) $861\,246 : 123$; $949\,264 : 316$; $728\,784 : 723$; $945\,652 : 236$

903. а) $218 \cdot 3089$; $123 \cdot 4016$; $312 \cdot 2043$; $507 \cdot 1058$

б) $660\,814 : 613$; $845\,836 : 412$; $868\,536 : 216$; $960\,212 : 314$

в) $847 \cdot 526$; $608 \cdot 234$; $417 \cdot 302$; $703 \cdot 816$

904. а) $924\,384 : 2$; $508\,672 : 4$; $800\,736 : 8$; $401\,502 : 3$

б) $9 \cdot 72\,583$; $6 \cdot 87\,029$; $5 \cdot 93\,207$; $7 \cdot 64\,118$

в) $582\,468 : 6$; $247\,833 : 9$; $158\,942 : 7$; $471\,065 : 5$

905. а) $508 \cdot 213 + 328 \cdot 207 - 478\,564 : 4$
б) $8 \cdot 57\,283 + 359\,748 : 2 - 947\,352 : 6$
в) $15 \cdot 2347 - 12 \cdot 1869 + 743\,023 : 47$
г) $432\,288 : 36 - 977\,138 : 127 + 679\,185 : 45$

906. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$102 \cdot 45$	$3672 : 36$	$204 \cdot 12$	$2665 : 13$
$105 \cdot 12$	$1854 : 18$	$205 \cdot 13$	$3060 : 15$
$107 \cdot 13$	$2448 : 24$	$203 \cdot 17$	$4872 : 24$
$103 \quad 24$	$1236 : 12$	$201 \cdot 36$	$7236 : 36$

907.

а)	б)	в)	г)
$301 \cdot 24$	$4530 : 15$	$401 \cdot 11$	$6030 : 15$
$302 \cdot 17$	$3672 : 12$	$403 \cdot 15$	$9246 : 23$
$304 \cdot 15$	$5265 : 13$	$405 \cdot 12$	$7218 : 18$
$303 \cdot 18$	$5436 : 18$	$404 \cdot 13$	$6480 : 16$

908.

а)	б)	в)	г)
$3 \cdot 1800$	$7500 : 3$	$8 \cdot 12\,000$	$84\,000 : 3$
$4 \cdot 1200$	$5800 : 2$	$5 \cdot 17\,000$	$56\,000 : 4$
$2 \cdot 2700$	$6500 : 5$	$3 \cdot 24\,000$	$78\,000 : 6$
$5 \cdot 1300$	$9200 : 4$	$4 \cdot 19\,000$	$85\,000 : 5$

909.

а)	б)	в)
$9 \cdot 108\,000$	$756\,000 : 7$	$3 \cdot 250\,000$
$3 \cdot 304\,000$	$832\,000 : 4$	$2 \cdot 380\,000$
$5 \cdot 107\,000$	$654\,000 : 6$	$5 \cdot 170\,000$
$2 \cdot 409\,000$	$864\,000 : 8$	$4 \cdot 180\,000$

910.

а)	б)	в)	г)
18	120 000	1 000 000	3000
$\cdot 203$	$+ 60\,000$	$: 4000$	$\cdot 108$
$- 54$	$\cdot 3$	$- 10$	$- 9000$
$\cdot 20$	$: 2$	$\cdot 300$	$: 3$
$: 9$	$- 20\,000$	$+ 15\,000$	$\cdot 9$
$\cdot 15$	$\cdot 4$	$: 29$	$+ 9000$

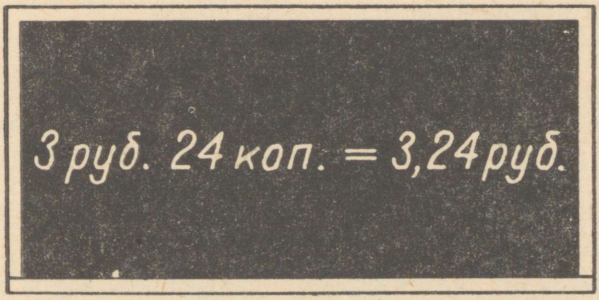
д)	е)
954 000	1000
$: 9000$	$\cdot 84$
$\cdot 7000$	$: 7$
$+ 8000$	$\cdot 6$
$: 3000$	$: 4$
$\cdot 4$	$: 1000$

1. Запись составных именованных чисел при помощи запятой.

911. *3 руб. 24 коп. при помощи запятой записываются в рублях так:*

3,24 руб.

Читается это: **«Три целых двадцать четыре сотых рубля».** *Запятая всегда ставится между рублями и копейками. После запятой на первом месте стоят десятки копеек, на втором — единицы копеек.*



Запиши по этому образцу в рублях:

а) 2 руб. 13 коп.; б) 5 руб. 36 коп.; в) 8 руб. 28 коп.; г) 13 руб. 62 коп.; д) 24 руб. 56 коп.; е) 32 руб. 75 коп.

Запиши так: 7 руб. 18 коп. = 7,18 руб.

Прочти все написанные числа.

912. Вырази в рублях и копейках следующие числа, написанные в рублях при помощи запятой.

4,12 руб.; 5,27 руб.; 12,32 руб.; 8,75 руб.; 24,56 руб.; 10,80 руб.

Запиши так: 18,43 руб. = 18 руб. 43 коп.

913. *Записывая рубли и копейки при помощи запятой в рублях, надо помнить, что первая цифра после запятой показывает*

количество десятков копеек. Если десятков копеек нет, то на их месте надо записывать нуль.

Запиши при помощи запятой в рублях:

а) 5 руб. 7 коп.; б) 8 руб. 3 коп.; в) 2 руб. 5 коп.; г) 17 руб. 6 коп.; д) 9 руб. 4 коп.; е) 1 руб. 1 коп.

Запиши так: 5 руб. 2 коп. = 5,02 руб.

5,02 руб. читается так: **«Пять целых две сотых рубля».**

Прочти по этому образцу числа, которые ты написал.

914. Вырази в рублях и копейках числа, написанные в рублях при помощи запятой:

8,07 руб.; 3,02 руб.; 1,01 руб.; 15,04 руб.; 28,06 руб.; 5,09 руб.

Запиши так: 7,08 руб. = 7 руб. 8 коп.

915. *При помощи запятой в рублях можно записывать и одни копейки. Если рубли отсутствуют, то перед запятой на месте рублей нужно писать нуль.*

Запиши при помощи запятой в рублях:

28 коп.; 74 коп.; 36 коп.; 52 коп.; 83 коп.; 15 коп.

Запиши так: 42 коп. = 0,42 руб.

0,42 руб. читается так: **«Нуль целых сорок две сотых рубля».**

Прочти по этому образцу все числа, которые ты написал.

916. Вырази в копейках следующие числа, написанные в рублях при помощи запятой:

0,58 руб.; 0,12 руб.; 0,63 руб.; 0,84 руб.; 0,48 руб.

Запиши так: 0,36 руб. = 36 коп.

917. *Если отсутствуют рубли и десятки копеек, то на их месте нужно писать нули.*

Запиши при помощи запятой в рублях:

7 коп.; 2 коп.; 5 коп.; 1 коп.; 4 коп.; 9 коп.

Запиши так: 8 коп. = 0,08 руб.

0,08 руб. читается так: **«Нуль целых восемь сотых рубля».**

Прочти по этому образцу все числа, которые ты написал.

918. Вырази в копейках следующие числа, написанные в рублях при помощи запятой:

0,09 руб.; 0,02 руб.; 0,05 руб.; 0,07 руб.; 0,04 руб.; 0,01 руб.

Запиши так: 0,03 руб. = 3 коп.

919. Запиши при помощи запятой в рублях:

а)	б)	в)
5 руб. 18 коп.	2 руб. 45 коп.	12 руб. 34 коп.
7 руб. 6 коп.	28 руб. 1 коп.	2 коп.
27 коп.	6 руб. 70 коп.	9 руб. 3 коп.
18 руб. 5 коп.	6 коп.	53 коп.

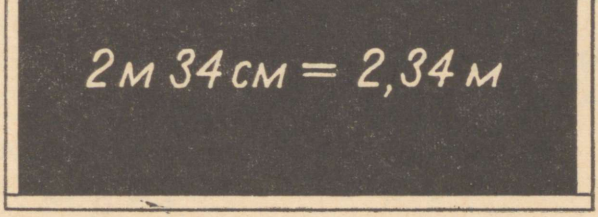
920. Вырази в рублях и копейках следующие числа, написанные при помощи запятой в рублях:

а)	б)	в)	г)
5,73 руб.	75,12 руб.	0,84 руб.	7,32 руб.
12,05 руб.	8,50 руб.	1,01 руб.	0,75 руб.
0,28 руб.	0,05 руб.	17,60 руб.	0,03 руб.
0,06 руб.	0,67 руб.	0,08 руб.	3,04 руб.

921. *2 м 34 см при помощи запятой записывается в метрах так:*

2,34 м.

Читается это: **«Две целых тридцать четыре сотых метра».** *Запятая ставится всегда после метров. После запятой на первом месте стоят десятки сантиметров, или дециметры, на втором — единицы сантиметров.*



Запиши по этому образцу при помощи запятой в метрах:

а) 3 *м* 28 *см*; б) 5 *м* 62 *см*; в) 9 *м* 15 *см*;
г) 7 *м* 75 *см*; д) 4 *м* 95 *см*; е) 2 *м* 37 *см*.

Запиши так: 6 *м* 18 *см* = 6,18 *м*.

Прочти все числа, которые ты написал.

922. Вырази в метрах и сантиметрах следующие числа, написанные при помощи запятой в метрах:

8,65 *м*; 1,83 *м*; 6,15 *м*; 3,27 *м*; 7,41 *м*; 5,92 *м*.

Запиши так: 4,36 *м* = 4 *м* 36 *см*.

923. Что надо записать на первом месте после запятой, если дециметры или десятки дециметров отсутствуют? Что надо написать перед запятой, если в числе метры отсутствуют?

Запиши при помощи запятой в метрах:

а)	б)	в)	г)
4 *м* 7 *см*	58 *см*	8 *см*	5 *м* 2 *см*
8 *м* 2 *см*	18 *см*	3 *см*	67 *см*
5 *м* 6 *см*	42 *см*	5 *см*	1 *м* 1 *см*
9 *м* 1 *см*	85 *см*	1 *см*	7 *см*

Запиши так:

6 *м* 8 *см* = 6,08 *м*
34 *см* = 0,34 *м*
2 *см* = 0,02 *м*

Прочти все числа, которые ты написал.

924. Вырази в метрах и сантиметрах следующие числа, написанные при помощи запятой в метрах:

а)	б)	в)	г)
8,37 *м*	25,42 *м*	0,92 *м*	36,53 *м*
5,63 *м*	6,80 *м*	13,07 *м*	0,01 *м*
0,58 *м*	0,07 *м*	4,20 *м*	10,50 *м*
0,09 *м*	0,39 *м*	0,04 *м*	0,24 *м*

Запиши так:

1,03 *м* = 1 *м* 3 *см*
0,72 *м* = 72 *см*
0,06 *м* = 6 *см*

925. Запиши при помощи запятой в метрах:

а)	б)
3 *м* 45 *см*	9 *м* 7 *см*
7 *м* 8 *см*	4 *м* 15 *см*
96 *см*	24 *см*
3 *см*	1 *м* 5 *см*
в) 2 *м* 36 *см*	г) 11 *м* 46 *см*
4 *см*	6 *м* 80 *см*
52 *см*	8 *см*
3 *м* 3 *см*	75 *см*

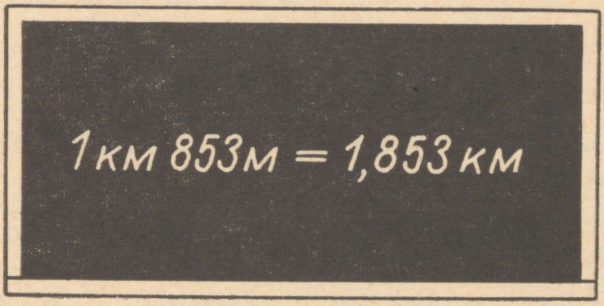
926. Вырази в метрах и сантиметрах следующие числа, записанные при помощи запятой в метрах:

а)	б)	в)	г)
5,12 *м*	3,93 *м*	7,86 *м*	12,75 *м*
0,36 *м*	0,08 *м*	0,60 *м*	0,05 *м*
0,02 *м*	0,16 *м*	0,08 *м*	0,55 *м*
0,80 *м*	1,01 *м*	0,07 *м*	3,06 *м*

927. *1 км 853 м при помощи запятой записываются в километрах так:*

1,853 км.

Читается это так: **«Одна целая восемьсот пятьдесят три тысячных километра».** *Запятая ставится всегда после километров. После запятой на первом месте пишутся сотни метров, на втором — десятки метров и на третьем — единицы метров.*



Запиши по этому образцу при помощи запятой в километрах:

а)	б)	в)
5 *км* 456 *м*	9 *км* 752 *м*	12 *км* 625 *м*
7 *км* 187 *м*	5 *км* 108 *м*	8 *км* 806 *м*
3 *км* 201 *м*	2 *км* 500 *м*	3 *км* 472 *м*
6 *км* 300 *м*	4 *км* 923 *м*	7 *км* 305 *м*

Запиши так: 9 *км* 205 *м* = 9,205 *км*.
Прочти все числа, которые ты написал.

928. Вырази в километрах и метрах следующие числа, написанные при помощи запятой в километрах:

2,567 *км*; 6,208 *км*; 3,400 *км*; 7,115 *км*; 5,602 *км*; 8,985 *км*.
Запиши так: 4,500 *км* = 4 *км* 500 *м*.

929. Что нужно написать перед запятой, если в числе отсутствуют километры? Что нужно написать на первом месте после запятой, если в числе отсутствуют сотни метров? Что нужно написать на втором месте после запятой, если в числе отсутствуют десятки метров?

Запиши при помощи запятой в километрах:

а)	б)	в)
5 км 85 м	7 км 16 м	9 км 56 м
423 м	75 м	8 м
1 км 4 м	2 км 38 м	380 м
68 м	7 м	1 км 1 м

Запиши так:

4 км 68 м = 4,068 км
912 м = 0,912 км
2 м = 0,002 км

Прочти все числа, которые ты написал.

930. Вырази в километрах и метрах следующие числа, написанные при помощи запятой в километрах:

а)	б)	в)	г)
3,287 км	9,005 км	0,001 км	0,500 км
5,056 км	0,008 км	0,750 км	0,003 км
0,187 км	1,034 км	2,040 км	0,013 км
0,096 км	0,502 км	4,106 км	0,118 км

Запиши так:

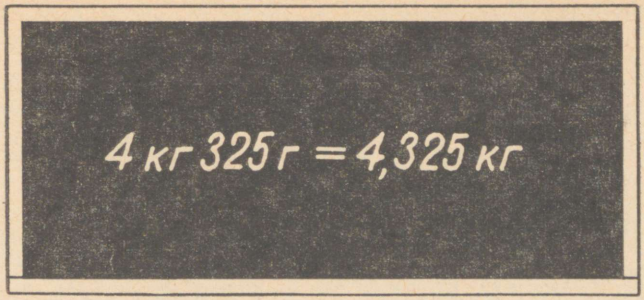
4,023 км = 4 км 23 м
0,567 км = 567 м
0,038 км = 38 м
0,006 км = 6 м

931. Запиши при помощи запятой в километрах:

а)	б)	в)
8 км 215 м	4 км 9 м	2 км 183 м
3 км 7 м	900 м	18 м
563 м	75 м	3 м
1 км 30 м	6 км 82 м	7 км 5 м

932. Вырази в километрах и метрах следующие числа, написанные при помощи запятой в километрах:

а)	б)	в)	г)
1,875 км	4,205 км	8,347 км	3,042 км
0,750 км	7,006 км	5,024 км	0,008 км
0,083 км	0,132 км	0,005 км	0,504 км
0,002 км	0,056 км	0,903 км	0,075 км



933. Где нужно поставить запятую, если килограммы и граммы нужно написать при помощи запятой в килограммах.

Запиши при помощи запятой в килограммах:

а)	б)	в)
7 *кг* 328 *г*	15 *кг* 614 *г*	4 *кг* 650 *г*
5 *кг* 167 *г*	9 *кг* 706 *г*	6 *кг* 500 *г*
2 *кг* 850 *г*	3 *кг* 230 *г*	12 *кг* 720 *г*
8 *кг* 483 *г*	1 *кг* 900 *г*	5 *кг* 112 *г*

Запиши так: 8 *кг* 352 *г* = 8,352 *кг*.

Прочти все числа, которые ты написал.

На каком месте после запятой пишутся сотни граммов? десятки граммов? единицы граммов?

934. Вырази в килограммах и граммах следующие числа, написанные при помощи запятой в килограммах:

3,287 *кг*; 7,500 *кг*; 2,453 *кг*; 5,406 *кг*; 3,250 *кг*; 9,112 *кг*.

Запиши так: 6,305 *кг* = 6 *кг* 305 *г*.

935. Что надо написать перед запятой, если в числе отсутствуют килограммы? Что надо написать на первом месте после запятой, если в числе отсутствуют сотни граммов? Что надо написать на втором месте после запятой, если в числе отсутствуют десятки граммов?

Запиши при помощи запятой в килограммах:

а)	б)	в)
4 *кг* 32 *г*	1 *кг* 18 *г*	5 *кг* 83 *г*
245 *г*	54 *г*	7 *г*
2 *кг* 8 *г*	8 *кг* 9 *г*	420 *г*
43 *г*	6 *г*	3 *кг* 5 *г*

Запиши так:

7 *кг* 85 *г* = 7,085 *кг*
1 *кг* 1 *г* = 1,001 *кг*
415 *г* = 0,415 *кг*
8 *г* = 0,008 *кг*

Прочти все числа, которые ты написал.

936. Вырази в килограммах и граммах следующие числа, написанные при помощи запятой в килограммах:

а)	б)	в)	г)
6,483 *кг*	7,008 *кг*	0,002 *кг*	0,400 *кг*
5,036 *кг*	0,005 *кг*	0,850 *кг*	0,004 *кг*
0,187 *кг*	0,907 *кг*	2,070 *кг*	0,060 *кг*
0,054 *кг*	0,081 *кг*	8,205 *кг*	0,464 *кг*

Запиши так:

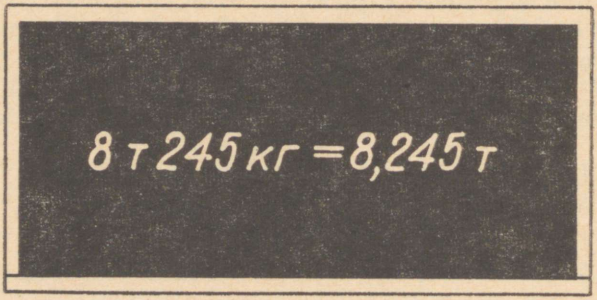
3,087 *кг* = 3 *кг* 87 *г*
0,750 *кг* = 750 *г*
0,045 *кг* = 45 *г*
0,009 *кг* = 9 *г*

937. Запиши при помощи запятой в килограммах:

а)	б)	в)
9 *кг* 456 *г*	5 *кг* 5 *г*	3 *кг* 564 *г*
5 *кг* 8 *г*	400 *г*	25 *г*
752 *г*	32 *г*	6 *г*
2 *кг* 40 *г*	7 *кг* 18 *г*	4 *кг* 3 *г*

938. Вырази в килограммах и граммах следующие числа, написанные при помощи запятой в килограммах:

а)	б)	в)	г)
2,563 *кг*	5,307 *кг*	7,586 *кг*	9,058 *кг*
0,250 *кг*	8,006 *кг*	3,054 *кг*	0,001 *кг*
0,075 *кг*	0,582 *кг*	0,005 *кг*	0,605 *кг*
0,008 *кг*	0,097 *кг*	0,706 *кг*	0,086 *кг*



939. Где нужно поставить запятую, если тонны и килограммы нужно написать при помощи запятой в тоннах?

Запиши при помощи запятой в тоннах:

а)	б)	в)
2 *т* 587 *кг*	16 *т* 425 *кг*	1 *т* 200 *кг*
7 *т* 163 *кг*	4 *т* 502 *кг*	15 *т* 170 *кг*
5 *т* 608 *кг*	6 *т* 450 *кг*	9 *т* 360 *кг*
8 *т* 500 *кг*	3 *т* 700 *кг*	2 *т* 118 *кг*

Запиши так: 4 *т* 580 *кг* = 4,580 *т*.

Прочти все числа, которые ты написал. На каком месте после запятой стоят сотни килограммов? десятки килограммов? единицы килограммов?

940. Вырази в тоннах и килограммах следующие числа, записанные при помощи запятой в тоннах:

5,872 *т*; 5,700 *т*; 3,452 *т*; 6,405 *т*; 2,350 *т*; 1,912 *т*.

Запиши так: 7,605 *т* = 7 *т* 605 *кг*.

941. Что надо написать перед запятой, если в числе отсутствуют тонны? Что надо написать на первом месте после запятой, если в числе отсутствуют сотни килограммов? Что надо написать на втором месте после запятой, если в числе отсутствуют десятки килограммов?

Запиши при помощи запятой в тоннах:

а)	б)	в)
5 *т* 27 *кг*	3 *т* 16 *кг*	7 *т* 38 *кг*
542 *кг*	45 *кг*	5 *кг*
8 *т* 6 *кг*	9 *т* 8 *кг*	240 *кг*
34 *кг*	4 *кг*	6 *т* 3 *кг*

Запиши так:

5 *т* 87 *кг* = 5,087 *т*
236 *кг* = 0,236 *т*
1 *кг* = 0,001 *т*
42 *кг* = 0,042 *т*

Прочти все числа, которые ты написал.

942. Вырази в тоннах и килограммах следующие числа, написанные при помощи запятой в тоннах:

а)	б)	в)	г)
3,285 *т*	2,005 *т*	0,001 *т*	0,500 *т*
5,063 *т*	0,004 *т*	0,350 *т*	0,050 *т*
0,395 *т*	0,706 *т*	0,040 *т*	0,005 *т*
0,024 *т*	0,054 *т*	6,502 *т*	0,555 *т*

Запиши так:

4,075 *т* = 4 *т* 75 *кг*
0,280 *т* = 280 *кг*
0,050 *т* = 50 *кг*
0,003 *т* = 3 *кг*

943. Запиши при помощи запятой в тоннах:

а) 3 *т* 564 *кг*
8 *т* 5 *кг*
527 *кг*
5 *т* 30 *кг*

б) 2 *т* 2 *кг*
600 *кг*
48 *кг*
4 *т* 12 *кг*

в) 6 *т* 645 *кг*
52 *кг*
8 *кг*
7 *т* 3 *кг*

944. Вырази в тоннах и килограммах следующие числа, написанные при помощи запятой в тоннах:

а) 3,256 *т*
0,520 *т*
0,065 *т*
0,004 *т*

б) 7,305 *т*
6,008 *т*
0,285 *т*
0,097 *т*

в) 5,678 *т*
4,053 *т*
0,005 *т*
0,603 *т*

г) 8,059 *т*
0,002 *т*
0,506 *т*
0,084 *т*

945. *В одном центнере (ц) 100 кг.*
Запиши в килограммах:

2 *ц*; 5 *ц*; 8 *ц*; 12 *ц*; 25 *ц*; 32 *ц*.

Запиши так: 42 *ц* = 4200 *кг*.

946. Запиши в центнерах:

600 *кг*; 900 *кг*; 1500 *кг*; 2800 *кг*; 3600 *кг*; 7500 *кг*.

Запиши так: 8400 *кг* = 84 *ц*.

947. Запиши в килограммах:

3 *ц* 15 *кг*; 12 *ц* 25 *кг*; 8 *ц* 50 *кг*; 4 *ц* 75 *кг*; 25 *ц* 30 *кг*; 48 *ц* 90 *кг*.

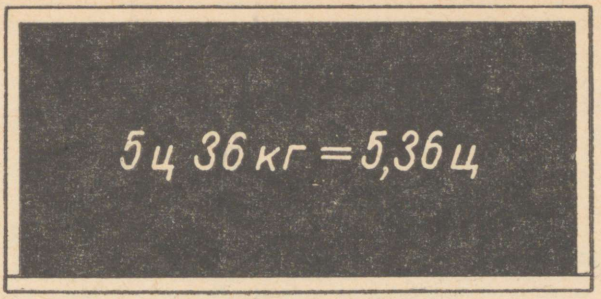
Запиши так: 58 *ц* 32 *кг* = 5832 *кг*.

948. Запиши в центнерах и килограммах:

312 *кг*; 540 *кг*; 1875 *кг*; 5036 *кг*; 208 *кг*; 485 *кг*.

Запиши так:

6050 *кг* = 60 *ц* 50 *кг*
508 *кг* = 5 *ц* 8 *кг*.



949. Где надо поставить запятую, если центнеры и килограммы нужно записать при помощи запятой в центнерах?

Запиши при помощи запятой в центнерах:

а)	б)	в)
3 *ц* 56 *кг*	18 *ц* 75 *кг*	1 *ц* 90 *кг*
6 *ц* 72 *кг*	4 *ц* 50 *кг*	8 *ц* 24 *кг*
2 *ц* 18 *кг*	9 *ц* 15 *кг*	15 *ц* 80 *кг*
5 *ц* 20 *кг*	7 *ц* 43 *кг*	6 *ц* 75 *кг*

Запиши так: 4 *ц* 32 *кг* = 4,32 *кг*.

Прочти все числа, которые ты написал.

На каком месте после запятой стоят десятки килограммов? единицы килограммов?

950. Вырази в центнерах и килограммах следующие числа, написанные при помощи запятой в центнерах:

5,63 *ц*; 2,75 *ц*; 7,18 *ц*; 3,12 *ц*; 8,50 *ц*; 1,25 *ц*.

Запиши так: 5,24 *ц* = 5 *ц* 24 *кг*.

951. Что надо написать перед запятой, если в числе отсутствуют центнеры? Что надо написать на первом месте после запятой, если в числе отсутствуют десятки килограммов?

Запиши при помощи запятой в центнерах:

а)	б)	в)	г)
3 *ц* 8 *кг*	4 *ц* 2 *кг*	1 *ц* 1 *кг*	28 *кг*
62 *кг*	5 кг	75 *кг*	3 *кг*
5 *ц* 6 *кг*	2 *ц* 9 *кг*	8 *ц* 6 *кг*	93 *кг*
35 *кг*	8 *кг*	54 *кг*	8 *кг*

Запиши так:

6 *ц* 3 *кг* = 6,03 *ц*
85 *кг* = 0,85 *ц*
9 *кг* = 0,09 *ц*

Прочти все числа, которые ты написал.

952. Вырази в центнерах и килограммах следующие числа, написанные при помощи запятой в центнерах:

а)	б)	в)	г)
7,25 *ц*	3,02 *ц*	9,05 *ц*	0,05 *ц*
0,36 *ц*	0,18 *ц*	0,01 *ц*	0,50 *ц*
0,08 *ц*	5,06 *ц*	0,24 *ц*	0,02 *ц*
2,50 *ц*	0,04 *ц*	0,64 *ц*	0,20 *ц*

Запиши так:

6,08 *ц* = 6 *ц* 8 *кг*
0,24 *ц* = 24 *кг*
0,03 *ц* = 3 *кг*

953. Напиши при помощи запятой в центнерах:

а)	б)	в)
5 *ц* 12 *кг*	15 *ц* 3 *кг*	8 *ц* 52 *кг*
12 *ц* 7 *кг*	6 *кг*	85 *кг*
63 *кг*	1 *ц* 1 *кг*	3 *кг*
4 *ц* 5 кг	32 *кг*	3 *ц* 9 *кг*

954. Вырази в центнерах и килограммах следующие числа, написанные при помощи запятой в центнерах:

а)	б)	в)	г)
4,85 *ц*	7,08 *ц*	5,12 *ц*	18,09 *ц*
0,15 *ц*	0,01 *ц*	0,68 *ц*	0,06 *ц*
0,16 *ц*	3,50 *ц*	0,04 *ц*	0,60 *ц*
2,02 *ц*	8,07 *ц*.	1,02 *ц*	6,66 *ц*

955. *В одной тонне 10 центнеров.*

Запиши в центнерах: 2 *т*; 5 *т*; 18 *т*; 32 *т*; 46 *т*; 57 *т*.

Запиши так: 62 *т* = 620 *ц*.

956. Запиши в тоннах:

50 *ц*; 80 *ц*; 40 *ц*; 120 *ц*; 350 *ц*; 600 *ц*.

Запиши так: 630 *ц* = 63 *т*.

957. Запиши в центнерах:

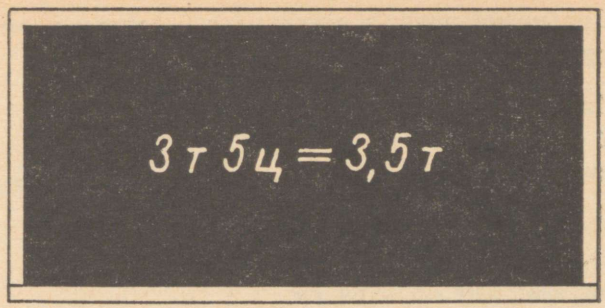
3 *т* 2 *ц*; 5 *т* 8 *ц*; 14 *т* 3 *ц*; 28 *т* 6 *ц*; 32 *т* 5 *ц*; 10 *т* 3 *ц*.

Запиши так: 45 *т* 2 *ц* = 452 *ц*.

958. Запиши в тоннах и центнерах:

35 *ц*; 24 *ц*; 18 *ц*; 156 *ц*; 284 *ц*; 507 *ц*.

Запиши так: 305 *ц* = 30 *т* 5 *ц*.



959. Где надо поставить запятую, если тонны и центнеры нужно записать при помощи запятой в тоннах? Что надо написать перед запятой, если в числе отсутствуют тонны?

Запиши при помощи запятой в тоннах:

а)		б)		в)		г)	
5 *т* 3 *ц*		4 *т* 8 *ц*		8 *т* 4 *ц*		25 *т* 8 *ц*	
2 *ц*		15 *т* 3 *ц*		6 *ц*		30 *т* 2 *ц*	
1 *т* 1 *ц*		5 *ц*		6 *т* 9 *ц*		1 *ц*	
3 *т* 6 *ц*		2 *т* 9 *ц*		4 *ц*		42 *т* 7 *ц*	

Запиши так:

20 *т* 3 *ц* = 20,3 *т*
8 *ц* = 0,8 *т*.

960. Запиши в тоннах и центнерах следующие числа, написанные при помощи запятой в тоннах:

3,8 *т*; 5,2 *т*; 25,4 *т*; 10,5 *т*; 36,7 *т*.

Запиши так:

40,6 *т* = 406 *ц*
0,1 *т* = 1 *ц*

961. Запиши при помощи запятой в тоннах:

а)		б)		в)		г)	
5 *т* 2 *ц*		18 *т* 3 *ц*		5 *ц*		16 *т* 8 *ц*	
8 *ц*		2 *т* 1 *ц*		7 *т* 3 *ц*		2 *ц*	
1 *т* 3 *ц*		7 *ц*		15 *т* 9 *ц*		48 *т* 3 *ц*	
6 *ц*		5 *т* 3 *ц*		4 *ц*		9 *ц*	
3 *т* 4 *ц*		1 *ц*		30 *т* 6 *ц*		20 *т* 5 *ц*	

962. Вырази в тоннах и центнерах следующие числа, написанные при помощи запятой в тоннах:

а)	б)	в)	г)
4,5 *т*	7,5 *т*	25,3 *т*	48,3 *т*
0,8 *т*	0,4 *т*	8,5 *т*	0,2 *т*
3,6 *т*	15,2 *т*	14,2 *т*	38,7 *т*
0,1 *т*	0,9 *т*	0,7 *т*	0,5 *т*

963. Сравни на рулетке миллиметр с сантиметром. Сколько миллиметров в сантиметре?

964. Запиши в миллиметрах:

2 *см*; 5 *см*; 14 *см*; 28 *см*; 32 *см*; 57 *см*.

Запиши так: 75 *см* = 750 *мм*.

965. Запиши в сантиметрах:

10 *мм*; 20 *мм*; 50 *мм*; 180 *мм*; 250 *мм*; 340 *мм*.

Запиши так: 640 *мм* = 64 *см*.

966. Запиши в миллиметрах:

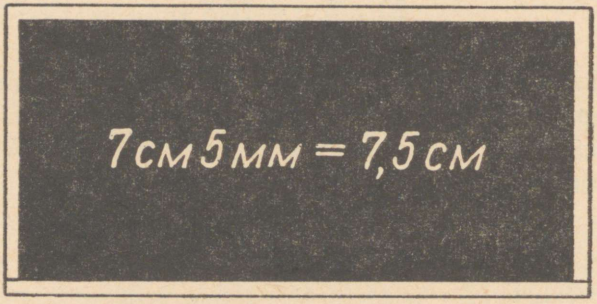
6 *см* 2 *мм*; 2 *см* 8 *мм*; 4 *см* 3 *мм*; 1 *см* 6 *мм*; 8 *см* 5 *мм*; 16 *см* 4 *мм*.

Запиши так: 7 *см* 2 *мм* = 72 *мм*.

967. Запиши в сантиметрах и миллиметрах:

58 *мм*; 45 *мм*; 18 *мм*; 125 *мм*; 347 *мм*; 218 *мм*;

Запиши так: 725 *мм* = 72 *см* 5 *мм*.



968. Где надо поставить запятую, если сантиметры и миллиметры нужно записать при помощи запятой в сантиметрах? Что надо написать перед запятой, если в числе отсутствуют сантиметры?

Запиши при помощи запятой в сантиметрах:

а) 5 *см* 2 *мм*
8 *мм*
3 *см* 6 *мм*
5 *мм*

б) 4 *см* 7 *мм*
1 *мм*
2 *см* 9 *мм*
4 *мм*

в)	5 *см* 3 *мм*	г)	7 *см* 5 *мм*
	9 *мм*		28 *см* 1 *мм*
	6 *см* 7 *мм*		4 *см* 2 *мм*
	8 *мм*		6 *мм*

Запиши так: 50 *см* 6 *мм* = 50,6 *см*.

7 *мм* = 0,7 *см*.

969. Вырази в сантиметрах и миллиметрах следующие числа, написанные при помощи запятой в сантиметрах:

а) 3,5 *см*;	б) 12,7 *см*;	в) 0,1 *см*;	г) 9,3 *см*
0,6 *см*;	0,9 *см*;	36,7 *см*;	50,1 *см*
1,8 *см*;	25,3 *см*;	0,8 *см*;	7,5 *см*
0,2 *см*;	0,4 *см*;	42,5 *см*;	62,9 *см*

Запиши так:

10,6 *см* = 10 *см* 6 *мм*
0,2 *см* = 2 *мм*.

970. Запиши при помощи запятой в сантиметрах:

а)	5 *см* 3 *мм*	б)	9 *см* 5 *мм*
	6 *мм*		12 *см* 7 *мм*
	1 *см* 9 *мм*		8 *мм*
	4 *мм*		3 *см* 2 *мм*
в)	21 *см* 4 *мм*	г)	7 *см* 8 *мм*
	5 *мм*		7 *мм*
	6 *см* 1 *мм*		38 *см* 6 *мм*
	9 *мм*		1 *мм*

971. Вырази в сантиметрах и миллиметрах следующие числа, написанные при помощи запятой в сантиметрах:

а) 5,8 *см*	б) 42,3 *см*	в) 0,9 *см*	г) 30,4 *см*
0,4 *см*	9,1 *см*	22,8 *см*	0,6 *см*
3,6 *см*	0,5 *см*	8,3 *см*	2,4 *см*
3,2 *см*	18,7 *см*	0,1 *см*	0,8 *см*

2. Сложение и вычитание чисел, записанных при помощи запятой.

972.

Январь

Число	Приходы и расходы	Приходы, в руб.	Расходы, в руб.
01.01.	Было денег	1,54	
11.01.	Отец дал на горячее питание	3,00	
11.01.	За горячее питание		0,87
17.01.	Билет в кино		0,30
19.01.	За горячее питание		0,87
20.01.	Мать дала за работу	0,75	
23.01.	За горячее питание		0,87
25.01.	За 8 тетрадей		1,3
	Итого:		

Коля вёл точный учёт своих приходов и расходов, записывая приходы в один столбик, а расходы — в другой. Найди сумму Колиных приходов за январь месяц. Найди сумму его расходов за этот же месяц.

973. *Пример 12,49 руб. + 7,58 руб. + 15,67 руб. реши так:*

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ 2} \\ 12{,}49 \\ 7{,}58 \\ 15{,}67 \\ \hline 35{,}74 \text{ руб.} \end{array}$$

Запиши все три слагаемых столбиком так, чтобы все запятые стояли одна под другой. Тогда рубли окажутся под руб-

лями, десятки копеек — под десятками копеек и единицы копеек — под единицами копеек.

Сначала сложи копейки. Получишь 24 копейки. Это составляет два десятка копеек и 4 единицы копеек. 4 единицы копеек запиши под единицами копеек, а 2 десятка копеек — над десятками копеек и сложи с ними. При сложении десятков копеек получишь 17 десятков копеек. Это составляет 1 руб. и 7 десятков копеек. 7 десятков копеек запиши под десятками копеек, а 1 руб. — под единицами рублей и сложи с ними. При сложении рублей получишь 15 рублей. Это составляет 5 единиц рублей и 1 десяток рублей. 5 единиц рублей запиши под единицами рублей, а 1 десяток рублей — над десятками рублей и сложи с ними. При сложении десятков рублей получишь 3 десятка рублей. Запиши их под десятками рублей. После рублей поставь запятую. Получишь всего 35,74 руб.

Сложи по этому образцу:

1) 15,83 руб. + 17,68 руб. + 9,56 руб.
2) 8,93 руб. + 16,75 руб. + 28,46 руб.
3) 19,47 руб. + 38,25 руб. + 7,63 руб.

Примечание: При решении примера наименование пиши только в ответе.

974. а) 2,78 руб. + 9,85 руб.
6,75 руб. + 8,67 руб.
2,90 руб. + 8,54 руб.
8,05 руб. + 7,38 руб.

б) 5,25 руб. + 3,78 руб.
6,18 руб. + 4,23 руб.
10,45 руб. + 4,70 руб.
7,65 руб. + 6.97 руб.

975. Найди, сколько денег должно было быть у Коли к концу января (см. задачу 972). Для этого из суммы столбика приходов вычти сумму столбика расходов.

976. *Пример 21,32 руб. — 8,75 руб. реши так:*

$$\begin{array}{r} 21{,}32 \\ -\ 8{,}75 \\ \hline 12{,}57 \text{ руб.} \end{array}$$

Запиши числа столбиком так, чтобы запятые стояли одна под другой. Вычитать начни с копеек. Так как из 2 копеек нельзя вычесть 5 копеек, то займи 1 десяток копеек и раздроби его в единицы копеек. Получишь вместе с теми 2 копей-

ками, которые имелись раньше, 12 копеек. Вычитая из 12 копеек 5 копеек, получишь 7 копеек. Эти 7 копеек запиши под единицами копеек.

Затем вычти десятки копеек. Так как из 2 десятков копеек нельзя вычесть 7 десятков копеек, то займи 1 рубль и раздроби его в десятки копеек. Получишь вместе с теми 2 десятками копеек, которые имелись раньше, 12 десятков копеек. Вычитая из 12 десятков копеек 7 десятков копеек, получишь 5 десятков копеек. Запиши их под десятками копеек.

Далее вычти рубли. Так как в уменьшаемом единиц рублей нет, то займи 1 десяток рублей и раздроби его в единицы рублей. Получишь 10 рублей. Вычтя из 10 рублей 8 рублей, получишь 2 рубля. Запиши их под единицами рублей и поставь после рублей запятую. Перед единицами рублей запиши и тот 1 десяток рублей, который остался в уменьшаемом после того, как ты оттуда занял 1 десяток рублей. Итак, в частном получилось 12,57 руб.

Реши по этому образцу:

1) 15,62 руб. — 9,87 руб. 2) 7,25 руб. — 3,48 руб.
3) 12,06 руб. — 5,68 руб. 4) 8,30 руб. — 5,12 руб.

977. а) 23,02 руб. — 18,15 руб. б) 30,00 руб. — 15,87 руб.
11,41 руб. — 7,23 руб. 50,15 руб. — 28,60 руб.
32,40 руб. — 15,28 руб. 72,36 руб. — 35,12 руб.
43,17 руб. — 25,68 руб. 13,24 руб. — 6,85 руб.

978. Из куска ткани одному покупателю продали 6,75 *м*, а другому — 7,50 *м* ткани. После этого в куске осталось ещё 15,18 *м* ткани. Сколько метров ткани было в этом куске вначале?

979. *Пример 8,57 м + 16,28 м + 17,75 м реши так:*

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\smile}\overset{1}{\smile}\overset{2}{\smile} \\ \mathbf{8{,}57} \\ \mathbf{16{,}28} \\ \mathbf{17{,}75} \\ \hline \mathbf{42{,}60\ м} \end{array}$$

Запиши числа столбиком так, чтобы запятые стояли одна под другой. Тогда метры окажутся под метрами, дециметры — под дециметрами и сантиметры под сантиметрами. Сначала сложи сантиметры, затем — дециметры и, наконец, — метры. Запятую поставь после метров.

Сложи по этому образцу:

1) 25,78 *м* + 18,56 *м* + 15,16 *м*
2) 19,23 *м* + 12,87 *м* + 9,48 *м*
3) 5,85 *м* + 24,43 *м* + 16,75 *м*

980. а) 15,28 *м* + 15,90 *м*
7,47 *м* + 8,56 *м*
16,83 *м* + 9,14 *м*
19,36 *м* + 13,80 *м*

б) 27,80 *м* + 15,76 *м*
18,25 *м* + 14,80 *м*
6,34 *м* + 17,48 *м*
25,65 *м* + 18,76 *м*

981. В куске было 32,50 *м* ткани. Оттуда продали 17,75 *м*. Сколько метров ткани осталось в куске?

982. *Пример 14,32 м — 8,74 м реши так:*

$$\begin{array}{r} 14{,}32 \\ -\ 8{,}74 \\ \hline 5{,}58\ \text{м} \end{array}$$

Запиши вычитаемое под уменьшаемым так, чтобы запятые стояли одна под другой. Сначала вычти сантиметры, потом — дециметры и, наконец, — метры. Запятую поставь после метров.

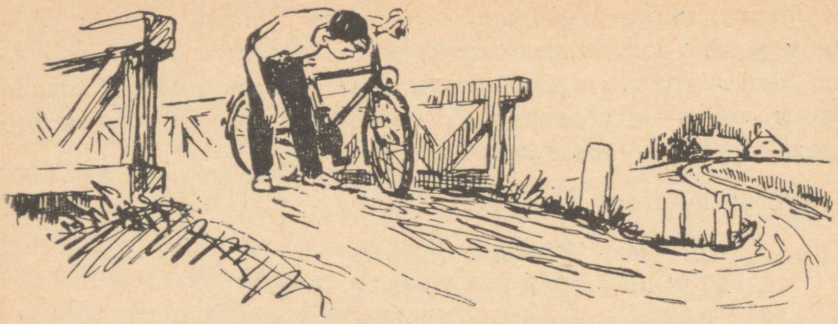
Вычти по этому образцу:

1) 15,12 *м* — 7,35 *м*
2) 8,32 *м* — 4,75 *м*
3) 23,21 *м* — 18,43 *м*
4) 13,45 *м* — 8,50 *м*

983. а) 6,42 *м* — 4,18 *м*
12,05 *м* — 7,26 *м*
9,20 *м* — 3,54 *м*
24,10 *м* — 17,80 *м*

б) 16,02 *м* — 9,25 *м*
20,13 *м* — 12,50 *м*
10,30 *м* — 8,72 *м*
7,08 *м* — 4,23 *м*

984. Велосипед Вовы снабжён спидометром. По спидометру он установил, что от дома до моста 3,856 *км*, а от моста до школы ещё 2,787 *км*. Сколько километров от дома Вовы до школы?



985. *Пример 7,587 км + 1,864 км реши так:*

$$\begin{array}{r} \overset{1\,1\,1}{} \\ 7{,}587 \\ +\,1{,}864 \\ \hline 9{,}451 \text{ км} \end{array}$$

Запиши числа в столбик так, чтобы запятые стояли одна под другой. Сначала сложи метры, а потом — километры. Запятую поставь после километров.

Сложи по этому образцу:

1) 5,867 *км* + 2,485 *км* 2) 7,205 *км* + 0,876 *км*
3) 8,048 *км* + 4,560 *км* 4) 0,956 *км* + 1,670 *км*

986. а) 12,850 *км* + 8,780 *км* б) 7,390 *км* + 15,075 *км*
8,187 *км* + 6,534 *км* 18,104 *км* + 9,856 *км*
16,234 *км* + 9,187 *км* 13,368 *км* + 6,632 *км*
3,850 *км* + 7,409 *км* 0,058 *км* + 0,042 *км*

987. От Вовиного дома (см. задачу 984) до клуба 7,230 *км*. Дорога к клубу вела через мост. От Вовиного дома до моста 3,856 *км*. Сколько километров от моста до клуба?

988. *Пример 7,020 км — 3,854 км реши так:*

$$\begin{array}{r} 7{,}020 \\ -\,3{,}854 \\ \hline 3{,}166 \text{ км} \end{array}$$

Запиши числа столбиком так, чтобы запятые стояли одна под другой. Сначала вычти метры, а потом — километры. Так как в уменьшаемом метров меньше, чем в вычитаемом, то займи 1 км и раздроби его в метры. Запятую поставь после километров.

Вычти по этому образцу:

1) 5,736 *км* — 3,857 *км* 2) 8,042 *км* — 5,187 *км*
3) 4,001 *км* — 1,652 *км* 4) 7,000 *км* — 2,035 *км*

989. а) 17,254 *км* — 12,568 *км* б) 13,052 *км* — 7,500 *км*
9,002 *км* — 5,124 *км* 11,387 *км* — 4,148 *км*
15,000 *км* — 3,856 *км* 6,103 *км* — 3,231 *км*
1,100 *км* — 0,738 *км* 9,000 *км* — 6,250 *км*

990. В магазине продавали цветочные семена в 5-граммовых пачках. В первый день продали 275 пачек, во второй 235. Сколько килограммов цветочных семян продали в каждый из дней? Сколько килограммов семян продали за два дня вместе?

991. *Пример 2,580 кг + 3,450 кг реши так:*

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ 1} \\ 2{,}580 \\ +\ 3{,}450 \\ \hline 6{,}030\ \text{кг} \end{array}$$

Сначала сложи граммы, а потом килограммы. Запятую поставь после килограммов.

Сложи по этому образцу:

1) 7,380 *кг* + 5,370 *кг* 2) 3,870 *кг* + 4,180 *кг*
3) 0,875 *кг* + 1,750 *кг* 4) 5,200 *кг* + 3,450 *кг*

992. а) 2,540 *кг* + 3,180 *кг* б) 0,875 *кг* + 2,125 *кг*
4,560 *кг* + 1,970 *кг* 5,080 *кг* + 3,860 *кг*
7,420 *кг* + 2,580 *кг* 0,987 *кг* + 0,013 *кг*
3,500 *кг* + 0,850 *кг* 2,840 *кг* + 1,560 *кг*

993. В семенном магазине было 2,275 *кг* цветочных семян. Из этого количества продали 1,890 *кг*. Сколько килограммов семян осталось в магазине?

994. *Пример 2,130 кг — 0,850 кг реши так:*

$$\begin{array}{r} 2{,}130 \\ -\ 0{,}850 \\ \hline 1{,}280\ \text{кг} \end{array}$$

Сначала вычти граммы, а потом — килограммы. Так как в уменьшаемом граммов меньше, чем в вычитаемом, то займи один килограмм и раздроби его в граммы. Запятую поставь после килограммов.

Вычти по этому образцу:

1) 7,250 *кг* — 3,780 *кг* 2) 2,115 *кг* — 0,248 *кг*
3) 1,500 *кг* — 0,875 *кг* 4) 4,150 *кг* — 3,275 *кг*

995. а) 6,210 *кг* — 2,750 *кг*
0,815 *кг* — 0,538 *кг*
5,000 *кг* — 1,875 *кг*
0,700 *кг* — 0,083 *кг*

б) 9,700 *кг* — 2,450 *кг*
6,500 *кг* — 3,280 *кг*
8,250 *кг* — 5,670 *кг*
7,200 *кг* — 4,550 *кг*

996. На маслозаводе изготовили в январе 3,528 тонны сливочного масла, а в феврале — 3,275 тонны. Сколько тонн сливочного масла изготовили за два месяца?

997. *Пример 2,875 т + 5,689 т реши так:*

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\,1\,1} \\ 2{,}875 \\ +\,5{,}689 \\ \hline 8{,}564\ \text{т} \end{array}$$

Сначала сложи килограммы, потом — тонны. Запятую поставь после тонн.

Сложи по этому образцу:

1) 3,628 *т* + 5,873 *т* 2) 2,560 *т* + 1,875 *т*
3) 0,875 *т* + 0,528 *т* 4) 3,480 *т* + 2,436 *т*

998. а) 7,925 *т* + 5,867 *т*
3,850 *т* + 2,780 *т*
1,380 *т* + 3,560 *т*
2,456 *т* + 0,544 *т*

б) 5,845 *т* + 3,758 *т*
0,587 *т* + 1,694 *т*
0,975 *т* + 2,855 *т*
1,850 *т* + 3,150 *т*

999. На маслозаводе изготовили за февраль и март месяцы 9,300 тонны сливочного масла. В феврале изготовили 4,515 тонны. Сколько тонн сливочного масла изготовили за март месяц?

1000. *Пример 8 т — 6,875 т реши так:*

$$\begin{array}{r} 8{,}000 \\ -\,6{,}875 \\ \hline 1{,}125\ \text{т} \end{array}$$

Сначала вычти килограммы, затем — тонны. Так как в уменьшаемом килограммов нет, то займи одну тонну и раздроби её в килограммы. Запятую поставь после тонн.

Вычти по этому образцу:

1) 3 *т* — 2,570 *т* 2) 5 *т* — 3,500 *т*

3) 1,500 *т* — 0,875 *т* 4) 0,800 *т* — 0,525 *т*

1001. а) 4,050 *т* — 2,725 *т* б) 6,500 *т* — 3,250 *т*
2 *т* — 1,820 *т* 3,600 *т* — 2,825 *т*
0,900 *т* — 0,275 *т* 7 *т* — 5,650 *т*
1,250 *т* — 0,915 *т* 4,080 *т* — 3,225 *т*

1002. В овощном магазине продавали картофель в пакетах весом по 3 *кг*. В понедельник продали 78, а во вторник 69 таких пакетов. Сколько центнеров картофеля продали в каждый из дней? Сколько центнеров картофеля продали за два дня вместе?

1003. *Пример 8,27 ц + 5,86 ц реши так:*

$$\begin{array}{r} 8{,}27 \\ +\ 5{,}86 \\ \hline 14{,}13\ \text{ц} \end{array}$$

Сначала сложи килограммы, потом — центнеры. Запятую поставь после центнеров.

Сложи по этому образцу:

1) 15,75 *ц* + 28,47 *ц* 2) 18,38 *ц* + 56,76 *ц*
3) 23,82 *ц* + 38,59 *ц* 4) 16,85 *ц* + 13,15 *ц*

1004. а) 3,46 *ц* + 18,58 *ц* б) 32,27 *ц* + 19,75 *ц*
0,98 *ц* + 1,85 *ц* 34,58 *ц* + 28,86 *ц*
17,25 *ц* + 2,75 *ц* 2,86 *ц* + 0,74 *ц*
12,43 *ц* + 5,07 *ц* 15,08 *ц* + 6,12 *ц*

1005. Овощной магазин продал за среду и четверг 52,20 *ц* картофеля. В среду он продал 27,36 *ц*. Сколько центнеров картофеля магазин продал в четверг?

1006. *Пример 25,50 ц — 18,85 ц реши так:*

$$\begin{array}{r} 25{,}50 \\ -\ 18{,}85 \\ \hline 6{,}65\ \text{ц} \end{array}$$

Сначала вычти килограммы, а потом — центнеры. Так как в уменьшаемом килограммов меньше, чем в вычитаемом, то

займи 1 центнер и раздроби его в килограммы. Запятую поставь после центнеров.

Вычти по этому образцу:

1) 15,20 *ц* — 13,75 *ц* 2) 8,10 *ц* — 5,52 *ц*
3) 60 *ц* — 42,50 *ц* 4) 2,11 *ц* — 0,38 *ц*

1007. а) 16 *ц* — 13,87 *ц* б) 5,60 *ц* — 3,85 *ц*
5,50 *ц* — 4,85 *ц* 1,80 *ц* — 0,98 *ц*
32 *ц* — 25,25 *ц* 3,02 *ц* — 2,56 *ц*
7,05 *ц* — 2,50 *ц* 9 *ц* — 4,05 *ц*

1008. В начале месяца в магазине было товара на 21 379,56 рубля. В течение месяца в магазин поступило товара ещё на 127 589,42 рубля. На сколько рублей товара было бы в магазине к концу месяца, если бы его не продавали?

Фактически же к концу месяца товара было на 25 684,78 рубля. На сколько рублей продано товара в течение месяца?

1009. В другом магазине в начале месяца было товара на 12 759,07 рубля. В течение месяца поступило ещё на 65 796,27 рубля, а к концу месяца осталось на 11 943,15 рубля. На сколько рублей продано товара в этом магазине в течение месяца?

1010. В школьном киоске было в начале месяца товара на 83,75 рубля. В течение месяца поступило ещё на 257,88 рубля, а за это время продали товара на 249,65 рубля. На сколько рублей осталось товара к концу месяца?

1011. В начале месяца в магазине было 4,58 *ц* муки. В течение месяца поступило ещё 18 *ц* муки, а к концу месяца осталось 3,78 *ц*. Сколько центнеров муки продал магазин в течение месяца?

1012. В начале месяца в магазине было 32,750 *кг* сливочного масла. В течение месяца поступило ещё 300 *кг*, а к концу месяца осталось 24,860 *кг*. Сколько килограммов сливочного масла продал этот магазин в течение месяца?

1013. В начале месяца в магазине было 0,72 *ц* сахара. В течение месяца в магазин поступило ещё 15 *ц*, а к концу месяца остаток составлял 1,85 *ц*. Сколько центнеров сахара продал этот магазин в течение месяца?

1014. Продторг получил два вагона товара. В одном вагоне было 18,578 *т* товара, а в другом — на 0,752 *т* больше. Сколько тонн товара было в двух вагонах вместе?

1015. В двух вагонах было 37,453 *т* товара. В одном вагоне было 18,758 *т*. Сколько тонн товара было во втором вагоне?

1016. Промторг получил 85,142 *т* товара. Из этого количества 27,386 *т* отправили в магазины, а остальной товар — на склад. Сколько тонн товара отправили на склад?

1017. От доски длиной 6 *м* отпилили два куска — один длиной 1,58 *м*, другой — 2,45 *м*. Сколько метров доски осталось?

1018. От доски длиной 5,50 *м* отрезали три куска: один длиной 1,25 *м*, другой — 1,80 *м* и третий — 2,40 *м*. Сколько метров доски осталось?

1019. Одному покупателю продали 3,15 *м* ткани, другому — на 0,20 *м* меньше. Сколько метров ткани продали обоим покупателям вместе?

1020. В куске было 24,48 *м* ткани. Из этого куска одному покупателю продали 3,25 *м*, другому — 4,45 *м* и третьему — 5,35 *м*. Сколько метров ткани осталось в куске?

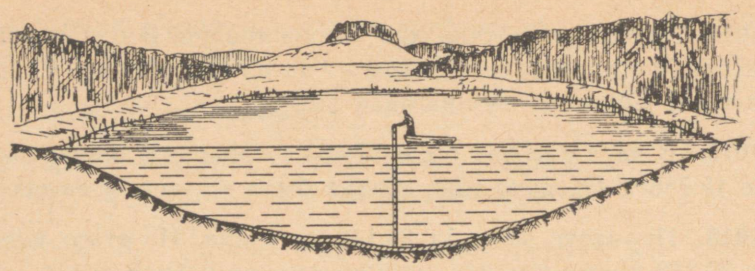
1021. В школе собирали макулатуру. Маша принесла 3,750 *кг*, Рома — на 0,500 *кг* больше. Сколько килограммов макулатуры принесли Маша и Рома вместе?

1022. Бидон с молоком весит 2,650 *кг*. Пустой бидон весит 0,480 *кг*. Сколько весит молоко в этом бидоне?

1023. Жестяная банка весит 1,480 *кг*. В неё налили 9,750 *кг* керосина. Сколько килограммов весит банка с керосином?

1024. Моток проволоки весил 3,450 *кг*. От него отрезали кусок весом 0,875 *кг*. Сколько килограммов проволоки осталось в мотке?

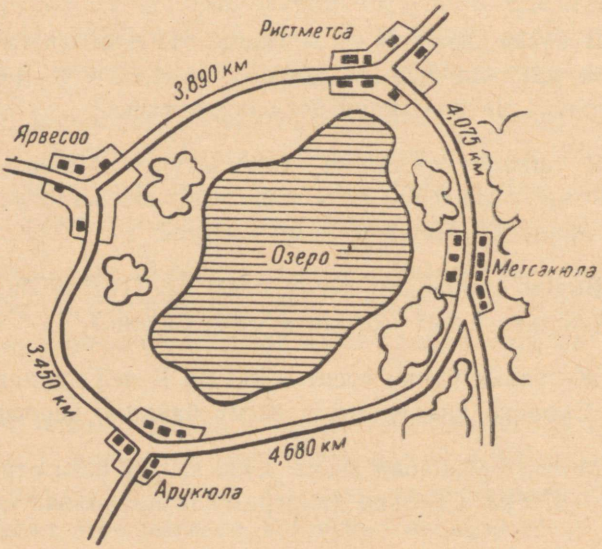
1025. Для измерения глубины озера в него воткнули жердь длиной 7 *м*. Выяснилось, что жердь вошла в глину на дне озера на 0,08 *м* и выступала над уровнем воды на 1,09 *м*. Какова была глубина озера в измеряемом месте?



1026. Вагон весит 12,750 *т*. В него погрузили 17,085 *т* товара. Сколько весит этот вагон вместе с товаром?

1027. Колхоз собрал с одного участка 280,75 *ц* зерна, а с другого — на 17,50 *ц* меньше. Сколько центнеров зерна собрал колхоз с двух участков вместе?

1028. Мише нужно идти из Метсакюла в Ярвесоо. Чему равно расстояние от Метсакюла до Ярвесоо через Ристметса?



Чему равно расстояние от Метсакюла до Ярвесоо через Арукюла?

Какая дорога короче и на сколько километров?

1029. Роме надо идти из Арукюла в Ристметса. Сколько километров от Арукюла до Ристметса через Метсакюла? Сколько километров от Арукюла до Ристметса через Ярвесоо? Какая дорога короче и на сколько километров?

1030. Однажды Рома поехал на велосипеде от Арукюла в Ристметса через Метсакюла и вернулся обратно в Арукюла через Ярвесоо. Сколько километров он всего проехал?

1031. Одна сторона треугольника равна 4,7 *см*, вторая — 3,6 *см* и третья — 4,9 *см*. Найди периметр этого треугольника.

1032. Периметр треугольника равен 15,1 *см*. Одна сторона равна 5,7 *см*, а вторая — 4,8 *см*. Чему равна третья сторона?

1033. Стороны четырёхугольника равны 7,8 *см*, 6,3 *см*, 8,5 *см* и 5,7 *см*. Чему равен периметр этого четырёхугольника?

1034. Периметр четырёхугольника равен 33,2 *м*. Одна сторона равна 7,8 *см*, вторая — 9,3 *см*, третья — 8,6 *см*. Чему равна четвёртая сторона четырёхугольника?

1035. а) 2,78 руб. + 9,85 руб.; 6,25 руб. — 4,58 руб.; 32,90 руб. + 8,18 руб.; 48,05 руб. — 39,27 руб.

б) 5,25 руб. — 3,78 руб.; 9,86 руб. + 7,15 руб.; 12,05 руб. — 5,18 руб.; 25,65 руб. + 36,47 руб.

1036. а) 5,28 *м* + 4,75 *м*; 13,50 *м* — 6,28 *м*; 3,47 *м* + 9,56 *м*; 10,05 *м* — 3,48 *м*

б) 8,56 *м* + 7,85 *м*; 4 *м* — 2,75 *м*; 9,80 *м* + 3,45 *м*; 8 *м* — 6,28 *м*

1037. а) 4,850 *км* + 3,780 *км*; 6 *км* — 1,250 *км*; 12,400 *км* + 7,830 *км*; 8,075 *км* — 5,680 *км*

б) 3,700 *км* + 5,900 *км*; 15,100 *км* — 8,450 *км*; 7,860 *км* + 6,350 *км*; 9 *км* — 7,180 *км*

1038. а) 15,240 *кг* + 12,180 *кг*; 8,510 *кг* — 3,850 *кг*; 5,890 *кг* + 4,750 *кг*; 4 *кг* — 0,830 *кг*

б) 11,800 *кг* + 14,700 *кг*; 9,230 *кг* — 7,560 *кг*; 6,750 *кг* + 8,600 *кг*; 3,020 *кг* — 1,575 *кг*

1039. а) 35,876 *т* + 18,524 *т*; 12,115 *т* — 7,428 *т*; 0,987 *т* + 1,635 *т*; 6 *т* — 2,547 *т*

б) 19,680 *т* + 24,850 *т*; 21,302 *т* — 12,525 *т*; 2,380 *т* + 0,875 *т*; 5,010 *т* — 3,283 *т*

1040. а) 528,4 *т* + 375,8 *т* б) 402,5 *т* + 187,8 *т*
100 *т* — 92,6 *т* 201,3 *т* — 76,5 *т*
387,8 *т* + 158,5 *т* 163,5 *т* + 87,6 *т*
418,2 *т* — 396,4 *т* 50 *т* — 18,8 *т*

1041. а) 12,53 *ц* + 15,48 *ц* б) 27,38 *ц* + 18,85 *ц*
9,12 *ц* — 5,25 *ц* 8 *ц* — 3,28 *ц*
0,68 *ц* + 1,85 *ц* 56,70 *ц* + 28,65 *ц*
1,02 *ц* — 0,78 *ц* 13,05 *ц* — 7,86 *ц*

1042. а) 4,8 *см* + 18,3 *см* б) 7,6 *см* + 6,8 *см*
9,2 *см* — 5,6 *см* 5 *см* — 3,2 *см*
12,7 *см* + 8,8 *см* 6,9 *см* + 8,7 *см*
1,2 *см* — 0,6 *см* 13 *см* — 7,5 *см*

1043. а) 1865,47 руб. + 9867,78 руб. + 586 руб.
б) 736,50 руб. + 5234 руб. + 857,28 руб.
в) 2453,28 руб. + 963,18 руб. + 756,85 руб.

1044. *Пример 5 руб. + 60 коп. можно решить так:*

500 + 60 = 560 коп.

или так:

5 + 0,60 = 5,60 руб.

В первом случае ответ получишь в копейках, во втором — в рублях.

Реши по этому образцу двумя способами:

1) 7 руб. + 52 коп. 2) 8 руб. — 20 коп.
3) 3 *м* + 35 *см* 4) 5 *м* — 50 *см*

1045. Вычисли устно. Ответ дай в рублях:

а) 3 руб. + 85 коп. б) 7 руб. + 18 коп.
6 руб. — 32 коп. 4 руб. — 65 коп.
2 руб. + 50 коп. 8 руб. + 48 коп.
5 руб. — 75 коп. 9 руб. — 25 коп.

1046. Вычисли устно. Ответ дай в метрах:

а) 15 *м* + 85 *см* б) 12 *м* + 50 *см*
8 *м* — 56 *см* 6 *м* — 25 *см*
3 *м* + 42 *см* 18 *м* + 36 *см*
5 *м* — 75 *см* 2 *м* — 60 *см*

1047. Вычисли устно. Ответ дай в тоннах:

а) 25 *т* + 8 *ц*
42 *т* — 3 *ц*
34 *т* + 7 *ц*
8 *т* — 6 *ц*

б) 32 *т* + 5 *ц*
18 *т* — 9 *ц*
53 *т* — 4 *ц*
9 *т* — 2 *ц*

1048. Вычисли устно. Ответ дай в сантиметрах:

а) 25 *см* + 6 *мм*
12 *см* — 5 *мм*
51 *см* + 7 *мм*
60 *см* — 4 *мм*

б) 32 *см* + 8 *мм*
45 *см* — 3 *мм*
8 *см* + 1 *мм*
16 *см* — 2 *мм*

1049. Вычисли устно. Ответ дай в километрах:

а) 5 *км* + 800 *м*
7 *км* — 200 *м*
4 *км* + 700 *м*
2 *км* — 100 *м*

б) 3 *км* + 500 *м*
8 *км* — 300 *м*
6 *км* + 400 *м*
1 *км* — 600 *м*

1050. Вычисли устно. Ответ дай в килограммах.

а) 9 *кг* + 700 *г*
6 *кг* — 100 *г*
2 *кг* + 500 *г*
8 *кг* — 900 *г*

б) 5 *кг* + 200 *г*
7 *кг* — 800 *г*
4 *кг* + 600 *г*
3 *кг* — 300 *г*

1051. Вычисли устно. Ответ дай в центнерах:

а) 17 *ц* + 80 *кг*
25 *ц* — 50 *кг*
8 *ц* + 90 *кг*
12 *ц* — 30 *кг*

б) 15 *ц* + 20 *кг*
32 *ц* — 70 *кг*
6 *ц* + 40 *кг*
18 *ц* — 60 *кг*

3. Умножение и деление чисел, записанных при помощи запятой.

1052. Школе купили 6 одинаковых обеденных столов. Один стол стоил 18,75 рубля. Сколько рублей уплатили за эти столы?

1053. *Пример 4 · 13,56 руб. реши так:*

4 · 13,56 = 54,24 руб.

Сначала перемножь единицы копеек, затем десятки копеек, потом единицы рублей и, наконец, десятки рублей. Запятую поставь после рублей. Наименование пиши только в произведении.

Умножь по этому образцу:

1) 6 · 2,87 руб. 2) 4 · 12,83 руб. 3) 6 · 15,87 руб.

1054. а) 3 · 16,72 руб. б) 5 · 18,43 руб. в) 4 · 13,18 руб.
8 · 7,96 руб. 9 · 5,87 руб. 8 · 15,17 руб.
2 · 48,75 руб. 6 · 0,78 руб. 2 · 3,09 руб.
7 · 5,93 руб. 3 · 0,98 руб. 5 · 16,75 руб.

1055. *Метры и сантиметры умножаются так же, как рубли и копейки.*

Пример 3 · 4,15 м реши так:

3 · 4,15 = 12,45 м.

Сначала умножь сантиметры, потом метры. Запятую поставь после метров. Наименование запиши только в произведении.

Умножь по этому образцу:

1) 5 · 7,23 *м*; 2) 8 · 2,46 *м*; 3) 2 · 9,37 *м*.

1056. а) 7 · 15,35 *м* б) 3 · 24,56 *м* в) 5 · 17,13 *м*
9 · 12,83 *м* 5 · 19,08 *м* 8 · 0,54 *м*
8 · 25,17 *м* 2 · 0,75 *м* 6 · 9,87 *м*
6 · 14,38 *м* 4 · 7,26 *м* 9 · 4,18 *м*

1057. Школе купили 6 увеличительных стёкол и уплатили за них 19,50 руб. Сколько рублей стоило одно увеличительное стекло?

1058. *Пример 42,56 руб. : 8 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 42{,}56 & 8 \\ \hline 25 & 5{,}32 \text{ руб.} \\ \hline 16 & \\ \hline \end{array}$$

Сначала раздели рубли и поставь в частном после них запятую. Остаток рублей раздроби в десятки копеек и раздели их. Остаток десятков копеек раздроби в единицы копеек и т. д. Наименование пиши только в частном. Проверь частное путём умножения, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

1) 13,24 руб. : 4; 2) 27,54 руб. : 6; 3) 18,52 руб. : 2

1059. а) 14,25 руб. : 5; 73,47 руб. : 3; 25,84 руб. : 8; 19,52 руб. : 2;
б) 47,34 руб. : 6; 25,48 руб. : 4; 17,71 руб. : 7; 85,05 руб. : 9;
в) 56,34 руб. : 3; 68,15 руб. : 5; 97,34 руб. : 2; 39,28 руб. : 4

1060. *Сантиметры и метры делятся так же, как рубли и копейки.*

Пример 17,82 м : 6 реши так:

$$\begin{array}{r|l} 17{,}82 & 6 \\ \hline 5\,8 & 2{,}97\ \text{м} \\ \hline 42 & \\ \hline \end{array}$$

Сначала раздели метры. Остаток метров раздроби в дециметры и затем раздели дециметры. Остаток дециметров раздроби в сантиметры и т. д. Запятую поставь после метров. Наименование пиши только в частном.

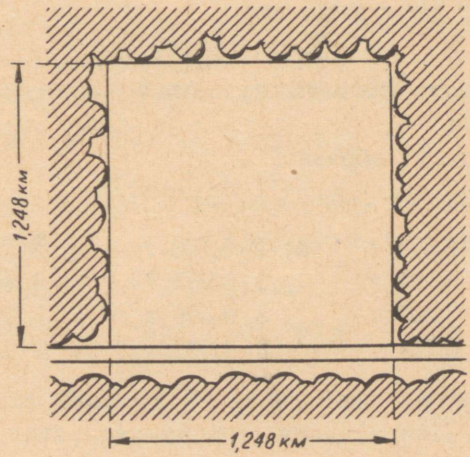
Проверь частное путём умножения, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

1) 12,85 *м* : 5; 2) 17,61 *м* : 3; 3) 27,68 *м* : 8.

1061. а) 8,34 *м* : 6; 5,28 *м* : 2; 12,75 *м* : 5; 7,32 *м* : 3;
б) 19,36 *м* : 4; 18,48 *м* : 7; 8,73 *м* : 9; 13,25 *м* : 5;
в) 7,52 *м* : 8; 9,18 *м* : 2; 6,24 *м* : 4; 3,54 *м* : 6

1062. Длина стороны луга, имеющего форму квадрата, равна 1,248 *км*. Чему равен периметр этого луга?



1063. *Пример 3 · 2,576 км реши так:*

3 · 2,576 = 7,728 км.

Сначала умножь метры, затем — километры. Запятую поставь после километров. Наименование пиши только в произведении.

Умножь по этому образцу:

1) 5 · 3,175 *км*; 2) 7 · 3,584 *км*; 3) 4 · 2,568 *км*

1064. а) 6 · 3,875 *км*, 2 · 5,218 *км*, 5 · 0,975 *км*, 8 · 4,176 *км*

б) 4 · 1,856 *км*, 7 · 6,517 *км*, 9 · 2,036 *км*, 2 · 5,869 *км*

в) 8 · 0,793 *км*, 3 · 4,085 *км*, 6 · 1,784 *км*, 4 · 0,376 *км*

1065. *Килограммы и граммы умножаются так же, как километры и метры.*

Пример 5 · 3,528 кг реши так:

5 · 3,528 = 17,640 кг.

Сначала умножь граммы, потом — килограммы. Запятую поставь после килограммов.

Умножь по этому образцу:

1) 4 · 5,234 *кг*; 2) 7 · 0,684 *кг*; 3) 3 · 1,750 *кг*

1066. а) 2 · 8,500 *кг*, 7 · 0,687 *кг*, 5 · 1,250 *кг*, 3 · 0,860 *кг*

б) 8 · 0,540 *кг*, 4 · 1,750 *кг*, 6 · 2,080 *кг*, 9 · 0,362 *кг*

в) 5 · 0,367 *кг*, 2 · 1,860 *кг*, 7 · 0,350 *кг*, 4 · 2,400 *кг*

1067. *Так же умножаются тонны и килограммы.*

Пример 4 · 12,568 т реши так:

4 · 12,568 = 50,272 т.

Сначала умножь килограммы, потом — тонны. Запятую поставь после тонн.

Умножь по этому образцу:

1) 7 · 13,785 *т*; 2) 2 · 5,675 *т*; 3) 5 · 0,584 *т*

1068. а) 4 · 16,574 *т*, 7 · 8,958 *т*, 9 · 3,067 *т*, 6 · 0,734 *т*

б) 2 · 5,768 *т*, 5 · 0,957 *т*, 3 · 9,806 *т*, 8 · 4,692 *т*

в) 9 · 0,543 *т*, 4 · 6,800 *т*, 7 · 2,980 *т*, 2 · 7,508 *т*

1069. Периметр лесной делянки, имеющей форму квадрата, равен 7,412 *км*. Найди длину стороны квадрата.

1070. *Пример 22,758 км : 3 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 22{,}758 & 3 \\ \hline 17 & 7{,}586 \text{ км} \\ \hline 25 & \\ \hline 18 & \\ \hline \multicolumn{2}{c}{} \end{array}$$

Сначала раздели километры и поставь в частном после километров запятую. Остаток километров раздроби в метры и раздели их. Наименование пиши только в частном.

Проверь частное путём умножения, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

1) 3,578 *км* : 2; 2) 3,175 *км* : 5; 3) 1,752 *км* : 3.

1071. а) 8,564 *км* : 4; 3,661 *км* : 7; 2,832 *км* : 3; 5,974 *км* : 2.

б) 2,856 *км* : 6; 7,254 *км* : 9; 6,072 *км* : 4; 0,952 *км* : 7.

в) 4,560 *км* : 8; 2,145 *км* : 5; 1,425 *км* : 3; 8,580 *км* : 6.

1072. *Килограммы и граммы делятся так же, как километры и метры.*

Пример 5,480 кг : 4 реши так:

$$\begin{array}{r|l} 5{,}480 & 4 \\ \hline 14 & 1{,}370 \text{ кг} \\ \hline 28 & \\ \hline \multicolumn{2}{c}{} \end{array}$$

Сначала раздели килограммы и поставь в частном после килограммов запятую. Остаток килограммов раздроби в граммы и раздели их.

Проверь частное путём умножения, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

1) 2,536 *кг* : 4; 2) 1,718 *кг* : 2; 3) 0,852 *кг* : 6

1073. а) 3,275 *кг* : 5; 0,783 *кг* : 9; 1,536 *кг* : 4; 5,684 *кг* : 2.

б) 0,582 *кг* : 6; 4,720 *кг* : 8; 2,580 *кг* : 3; 7,380 *кг* : 9.

в) 0,875 *кг* : 7; 0,450 *кг* : 5; 0,870 *кг* : 2; 2,340 *кг* : 4.

1074. *Пример 7,512 т : 3 реши так:*

$$\begin{array}{r|l} 7{,}512 & 3 \\ \hline 15 & 2{,}504 \text{ т} \\ \hline 12 & \\ \hline \multicolumn{2}{c}{} \end{array}$$

Сначала раздели тонны и поставь в частном после тонн запятую. Остаток тонн раздроби в килограммы и раздели их.

Проверь частное путём умножения, не переписывая чисел.

Раздели по этому образцу:

1) 52,450 *т* : 5; 2) 13,536 *т* : 8; 3) 0,564 *т* : 6

1075. а) 45,376 *т* : 8 б) 18,564 *т* : 7 в) 0,756 *т* : 4
37,850 *т* : 5 0,958 *т* : 2 1,850 *т* : 2
8,127 *т* : 9 13,452 *т* : 6 0,260 *т* : 5
0,372 *т* : 4 7,143 *т* : 3 12,736 *т* : 8

1076. В школе было 7 пчелиных ульев. С каждого улья получили в среднем по 42,750 *кг* мёду. Сколько килограммов мёду получила школа?

1077. В школе было 5 ульев. Школа получила с этих ульев 182,500 *кг* мёду. Сколько килограммов мёду получила школа в среднем с каждого улья?

1078. Школа получила с каждого улья своего пчельника по 1,250 *кг* воска. Сколько килограммов воска получила школа со своего пчельника, если в нём было 9 ульев?

1079. Школа получила с 5 ульев всего 7,620 *кг* воска. Сколько килограммов воска школа получила в среднем с каждого улья?

1080. Один экземпляр книги Ф. Купера «Зверобой» стоит 1,05 руб. Сколько рублей нужно уплатить за 5 экземпляров этой книги?

1081. За 3 экземпляра книги Ф. Купера «Последний из могикан» уплатили 2,58 рубля. Сколько рублей стоит 1 экземпляр этой книги?

1082. Школа купила 8 пар щипцов ценой по 0,85 руб. и 7 молотков ценой по 0,72 руб. каждый. Сколько рублей школа уплатила за эту покупку?

1083. Школа купила 3 рубанка и 9 рашпилей, всего на 8,46 руб. Рашпиль стоил 0,24 руб. Сколько рублей стоил один рубанок?

1084. Школа купила 5 парт и 1 книжный шкаф, всего на 190,75 руб. Книжный шкаф стоил 78 рублей. Сколько рублей стоила одна парта?

1085. Куплено 6 стульев ценой по 7,25 руб. и круглый стол за 32 рубля. Сколько рублей уплатили за эту покупку?

1086. В куске было 28 *м* ткани. Из неё сшили 7 костюмов. На каждый костюм пошло 3,25 *м* ткани. Сколько метров ткани осталось?

1087. В куске было 30 *м* ткани. Из неё сшили 5 костюмов, после этого осталось ещё 16,25 *м* ткани. Сколько метров ткани пошло на каждый костюм?

1088. На пальто идёт 2,80 *м*, а на костюм — 3,15 *м* ткани. Сколько метров ткани потребуется для того, чтобы сшить 7 таких пальто и 5 костюмов?

1089. На 5 пальто и 3 костюма израсходовали 24,50 *м* ткани. На каждый костюм пошло 3,25 *м* ткани. Сколько метров ткани пошло на каждое пальто?

1090. Велосипедист проезжал в среднем 12,500 *км* в час. Ему надо было проехать 70 *км*. Сколько километров ему осталось ещё проехать после 5-часовой езды?

1091. Велосипедисту надо было проехать 60 *км*. После 4-часовой езды ему осталось ещё проехать 8 *км*. Сколько километров он проезжал в среднем в час?

1092. Моторная лодка за 8 минут прошла 1,920 *км*. Сколько километров может пройти лодка при той же скорости за 5 минут?

1093. Моторная лодка прошла по течению расстояние между двумя населёнными пунктами за 3 часа, проходя в час 16,500 *км*. Это же расстояние против течения она прошла за 5 часов. С какой скоростью лодка шла против течения?

1094. В понедельник колхоз отправил на рынок 8 свиней, со средним убойным весом по 1,36 *ц*, а во вторник — 6 свиней со средним убойным весом по 1,28 *ц* каждая. Сколько килограммов свинины колхоз отправил на рынок за два дня?

1095. Колхоз отправил на рынок в среду 3, а в четверг 4 свиньи, общим весом 9,57 *ц*. Свиньи, отправленные на рынок в среду, весили в среднем по 1,35 *ц* каждая. Сколько килограммов весила в среднем каждая свинья, отправленная на рынок в четверг?

1096. В понедельник в магазине было 2,58 *ц* сахара. В течение недели в магазин поступило ещё 7 *ц*. Ежедневно продавали в среднем по 1,24 *ц*. Сколько центнеров сахара осталось в магазине к вечеру субботы?

1097. В понедельник утром в магазине было 1,84 *ц* сахара. В течение недели поступило ещё 9 *ц*. К вечеру субботы в магазине осталось 1,48 *ц* сахара. Сколько центнеров сахара в течение недели продавали в среднем в день?

1098. Паровоз вместе с тендером весит 90,7 *т* и пустой вагон — 12,5 *т*. Сколько весит состав, состоящий из паровоза с тендером и 9 пустых вагонов?

1099. В продторг поступило 4 вагона сахара, всего 74 *т*. Сколько тонн сахара было в среднем в каждом вагоне?

1100. Картофель из колхоза в город доставляли на двух автомашинах. Одна автомашина была грузоподъёмностью в 3 тонны, в её кузов вмещалось 2,8 *т* картофеля. Вторая автомашина была грузоподъёмностью в 5 тонн. В её кузов вмещалось 4,8 *т* картофеля. Первая машина сделала 4 рейса, вторая — 3 рейса. Сколько тонн картофеля было доставлено из колхоза в город?

1101. Длина стороны квадрата равна 5,8 *см*. Чему равен периметр этого квадрата?

1102. Периметр квадрата равен 30,4 *см*. Чему равна сторона этого квадрата?

1103. Все три стороны треугольника равны. Чему равен периметр этого треугольника, если длина одной стороны равна 9,8 *см*?

1104. Периметр треугольника, все стороны которого равны, равен 37,2 *см*. Чему равна каждая сторона этого треугольника?

1105. Длина прямоугольника равна 7,8 *см*, а ширина — 5,6 *см*. Чему равен периметр этого прямоугольника?

1106. а) $3 \cdot 64{,}75$ руб. б) $7{,}52$ руб. $: 2$ в) $5 \cdot 73{,}55$ руб.
$5 \cdot 87{,}64$ руб. $14{,}80$ руб. $: 4$ $8 \cdot 13{,}08$ руб.
$2 \cdot 93{,}36$ руб. $17{,}37$ руб. $: 9$ $3 \cdot 44{,}63$ руб.
$6 \cdot 39{,}28$ руб. $23{,}45$ руб. $: 5$ $6 \cdot 15{,}47$ руб.

1107. а) $78{,}18$ руб. $: 6$ б) $4 \cdot 0{,}78$ руб. в) $57{,}48$ руб. $: 2$
$25{,}84$ руб. $: 8$ $7 \cdot 18{,}09$ руб. $17{,}04$ руб. $: 4$
$19{,}35$ руб. $: 3$ $9 \cdot 10{,}15$ руб. $23{,}58$ руб. $: 9$
$32{,}34$ руб. $: 7$ $2 \cdot 56{,}87$ руб. $72{,}35$ руб. $: 5$

1108. а) $2 \cdot 4{,}71$ *м* б) $8{,}52$ *м* $: 6$ в) $4 \cdot 5{,}32$ *м*
$5 \cdot 7{,}53$ *м* $12{,}87$ *м* $: 9$ $9 \cdot 6{,}90$ *м*
$3 \cdot 8{,}69$ *м* $1{,}52$ *м* $: 2$ $6 \cdot 3{,}28$ *м*
$8 \cdot 2{,}16$ *м* $5{,}04$ *м* $: 3$ $3 \cdot 7{,}18$ *м*

1109. а) $7{,}45$ *м* $: 5$ б) $5 \cdot 3{,}78$ *м* в) $3{,}58$ *м* $: 2$
$9{,}94$ *м* $: 7$ $8 \cdot 0{,}97$ *м* $13{,}86$ *м* $: 9$
$5{,}32$ *м* $: 2$ $3 \cdot 7{,}84$ *м* $9{,}12$ *м* $: 6$
$12{,}72$ *м* $: 8$ $7 \cdot 1{,}65$ *м* $16{,}40$ *м* $: 5$

1110. а) $3 \cdot 2{,}587$ *км* б) $3{,}745$ *км* $: 5$ в) $5 \cdot 3{,}047$ *км*
$7 \cdot 0{,}853$ *км* $5{,}073$ *км* $: 3$ $8 \cdot 0{,}854$ *км*
$4 \cdot 1{,}670$ *км* $1{,}827$ *км* $: 9$ $6 \cdot 4{,}750$ *км*
$2 \cdot 8{,}504$ *км* $1{,}645$ *км* $: 7$ $9 \cdot 1{,}560$ *км*

1111. а) $1{,}580$ *кг* $: 2$ б) $4 \cdot 0{,}956$ *кг* в) $9{,}240$ *кг* $: 6$
$4{,}730$ *кг* $: 5$ $2 \cdot 7{,}580$ *кг* $7{,}350$ *кг* $: 3$
$2{,}080$ *кг* $: 4$ $5 \cdot 1{,}240$ *кг* $4{,}320$ *кг* $: 8$
$8{,}680$ *кг* $: 7$ $3 \cdot 6{,}500$ *кг* $3{,}560$ *кг* $: 5$

1112. а) $7 \cdot 52{,}8$ *т* б) $27{,}6$ *т* $: 6$ в) $2 \cdot 1{,}586$ *т*
$3 \cdot 18{,}4$ *т* $55{,}8$ *т* $: 9$ $4 \cdot 0{,}783$ *т*
$6 \cdot 9{,}3$ *т* $16{,}5$ *т* $: 5$ $9 \cdot 0{,}657$ *т*
$8 \cdot 5{,}7$ *т* $37{,}2$ *т* $: 4$ $5 \cdot 1{,}053$ *т*

1113. а) $2{,}56$ *ц* $: 4$ б) $3 \cdot 13{,}85$ *ц* в) $23{,}76$ *ц* $: 9$
$15{,}72$ *ц* $: 6$ $7 \cdot 12{,}96$ *ц* $17{,}34$ *ц* $: 3$
$8{,}94$ *ц* $: 2$ $9 \cdot 5{,}37$ *ц* $18{,}69$ *ц* $: 7$
$7{,}15$ *ц* $: 5$ $4 \cdot 8{,}75$ *ц* $9{,}12$ *ц* $: 8$

1114. а) $8 \cdot 15{,}3$ *см*; $5 \cdot 13{,}7$ *см*; $3 \cdot 25{,}6$ *см*; $7 \cdot 12{,}8$ *см*

б) $45{,}8$ *см* $: 2$; $63{,}5$ *см* $: 5$; $93{,}6$ *см* $: 8$; $52{,}4$ *см* $: 4$

в) $2 \cdot 54{,}7$ *см*; $4 \cdot 46{,}3$ *см*; $6 \cdot 18{,}9$ *см*; $9 \cdot 25{,}4$ *см*

1115. а) $2{,}564$ *км* $: 4$; $0{,}786$ *т* $: 2$; $36{,}5$ *см* $: 5$; $7{,}584$ *км* $: 6$

б) $6 \cdot 0{,}587$ *кг*; $2 \cdot 9{,}46$ *ц*; $7 \cdot 2{,}183$ *кг*; $5 \cdot 6{,}39$ *ц*

в) $56{,}4$ *т* $: 3$; $25{,}2$ *см* $: 6$; $19{,}2$ *т* $: 8$; $36{,}4$ *см* $: 7$

1116. Вычисли устно в копейках. Ответ дай в рублях.

а) $5 \cdot 0{,}70$ руб.; $3 \cdot 0{,}50$ руб.; $9 \cdot 0{,}40$ руб.; $4 \cdot 0{,}80$ руб.

б) $2{,}80$ руб. $: 4$; $5{,}60$ руб. $: 8$; $4{,}20$ руб. $: 6$; $1{,}80$ руб. $: 3$

в) $7 \cdot 0{,}90$ руб.; $2 \cdot 0{,}70$ руб.; $9 \cdot 0{,}30$ руб.; $6 \cdot 0{,}40$ руб.

1117. а) $7{,}20$ руб. $: 9$; $2{,}10$ руб. $: 3$; $2{,}40$ руб. $: 8$; $5{,}40$ руб. $: 6$

б) $7 \cdot 0{,}60$ руб.; $5 \cdot 0{,}50$ руб.; $8 \cdot 0{,}70$ руб.; $3 \cdot 0{,}90$ руб.

в) $5{,}60$ руб. $: 7$; $8{,}10$ руб. $: 9$; $2{,}80$ руб. $: 4$; $3{,}60$ руб. $: 6$

1118. Вычисли в уме в сантиметрах. Ответ дай в метрах.

а) $2 \cdot 0{,}90$ *м*; $5 \cdot 0{,}30$ *м*; $7 \cdot 0{,}70$ *м*; $4 \cdot 0{,}80$ *м*

б) $6{,}40$ *м* $: 8$; $4{,}20$ *м* $: 6$; $5{,}40$ *м* $: 9$; $3{,}60$ *м* $: 4$

в) $3 \cdot 0{,}80$ *м*; $6 \cdot 0{,}90$ *м*; $8 \cdot 0{,}70$ *м*; $5 \cdot 0{,}30$ *м*

1119. а) $3{,}60$ *м* $: 6$; $1{,}20$ *м* $: 3$; $2{,}50$ *м* $: 5$; $4{,}20$ *м* $: 7$

б) $9 \cdot 0{,}80$ *м*; $2 \cdot 0{,}70$ *м*; $4 \cdot 0{,}60$ *м*; $7 \cdot 0{,}40$ *м*

в) $6{,}30$ *м* $: 9$; $3{,}20$ *м* $: 4$; $1{,}60$ *м* $: 2$; $4{,}50$ *м* $: 5$

1120. Вычисли устно в граммах. Ответ дай в килограммах.

а) $3 \cdot 0{,}800$ *кг*; $5 \cdot 0{,}300$ *кг*; $7 \cdot 0{,}600$ *кг*; $9 \cdot 0{,}500$ *кг*

б) $7{,}200$ *кг* $: 8$; $4{,}800$ *кг* $: 6$; $6{,}300$ *кг* $: 9$; $5{,}600$ *кг* $: 7$

в) $4 \cdot 0{,}600$ *кг*; $6 \cdot 0{,}300$ *кг*; $2 \cdot 0{,}900$ *кг*; $8 \cdot 0{,}700$ *кг*

1121. Вычисли устно в метрах. Ответ дай в километрах.

а) $4{,}800$ *км* $: 8$; $3{,}600$ *км* $: 4$; $3{,}500$ *км* $: 7$; $2{,}400$ *км* $: 6$

б) $5 \cdot 0{,}900$ *км*; $3 \cdot 0{,}700$ *км*; $7 \cdot 0{,}800$ *км*; $4 \cdot 0{,}900$ *км*

в) $3{,}200$ *км* $: 8$; $2{,}800$ *км* $: 4$; $3{,}600$ *км* $: 6$; $8{,}100$ *км* $: 9$

1122. Вычисли устно в килограммах, ответ дай в тоннах.

а)	б)	в)
$9 \cdot 0{,}600\ т$	$1{,}500\ т : 3$	$7 \cdot 0{,}500\ т$
$5 \cdot 0{,}800\ т$	$6{,}400\ т : 8$	$2 \cdot 0{,}800\ т$
$3 \cdot 0{,}800\ т$	$2{,}800\ т : 4$	$4 \cdot 0{,}600\ т$
$6 \cdot 0{,}300\ т$	$4{,}500\ т : 5$	$8 \cdot 0{,}500\ т$

1123. Вычисли устно в килограммах, ответ дай в центнерах.

а)	б)	в)
$2{,}80\ ц : 7$	$3 \cdot 0{,}90\ ц$	$1{,}60\ ц : 2$
$1{,}60\ ц : 4$	$6 \cdot 0{,}50\ ц$	$4{,}20\ ц : 6$
$5{,}40\ ц : 9$	$8 \cdot 0{,}70\ ц$	$2{,}70\ ц : 3$
$1{,}50\ ц : 5$	$4 \cdot 0{,}60\ ц$	$2{,}40\ ц : 8$

1124. Вычисли в миллиметрах, ответ дай в сантиметрах.

а)	б)	в)
$5 \cdot 1{,}3\ см$	$4{,}2\ см : 3$	$7 \cdot 1{,}2\ см$
$4 \cdot 2{,}5\ см$	$7{,}5\ см : 5$	$2 \cdot 2{,}8\ см$
$2 \cdot 3{,}6\ см$	$8{,}4\ см : 7$	$9 \cdot 0{,}7\ см$
$6 \cdot 1{,}3\ см$	$5{,}6\ см : 4$	$3 \cdot 2{,}4\ см$

1125. Вычисли устно:

а)	б)	в)
$4{,}500\ кг : 5$	$3 \cdot 1{,}200\ км$	$1{,}800\ т : 3$
$5{,}600\ т : 8$	$7 \cdot 0{,}90\ ц$	$4{,}900\ кг : 7$
$3{,}200\ кг : 4$	$5 \cdot 1{,}300\ км$	$2{,}800\ т : 2$
$5{,}400\ т : 6$	$8 \cdot 0{,}70\ ц$	$7{,}200\ кг : 4$

1. Половина.



1126. Какую часть яблока получит каждый ребёнок, если 1 яблоко разделить поровну между двумя детьми? Что нужно для этого сделать с яблоками?

1127. **Половина** *цифрами записывается так:*

$$\frac{1}{2}$$

Что показывает 1 над чертой? Что показывает 2 под чертой? Черту между ними называют дробной.

1128. Сколько целых яблок и какую ещё часть яблока получит каждый ребёнок, если между двумя детьми разделить поровну 3 яблока? 5 яблок? 7 яблок? 9 яблок?

1129. **Полтора,** *или* **одна целая и одна вторая,** *цифрами записывается так:*

$$1\frac{1}{2}$$

Запиши цифрами по этому образцу: два с половиной, три с половиной, четыре с половиной, пять с половиной. Прочти из тетради все числа, которые ты написал.

1130. *Пример 15 : 2 реши так:*

$15 : 2 = 7$, в остатке 1; $1 : 2 = \frac{1}{2}$, *поэтому*

$$15 : 2 = 7\frac{1}{2}.$$

Реши по этому образцу:

$$11 : 2; \quad 17 : 2; \quad 25 : 2.$$

Запиши так: $19 : 2 = 9\frac{1}{2}$.

1131. а) 13 : 2 б) 35 : 2 в) 75 : 2 г) 55 : 2
21 : 2 47 : 2 67 : 2 97 : 2
23 : 2 59 : 2 93 : 2 49 : 2
27 : 2 63 : 2 45 : 2 65 : 2



1132. Сколько половин получится, если разрезать пополам 2 яблока? 3 яблока? 5 яблок? 7 яблок?

1133. *4 половины цифрами записываются так:*

$$\frac{4}{2}$$

Что показывает здесь 4 над дробной чертой? Что показывает 2 под дробной чертой?

Запиши по этому образцу цифрами:

3 половин; 4 половин; 5 половин; 7 половин; 8 половин, 10 половин.

1134. Из скольких яблок получим 2 половины? 4 половины? 8 половин? 16 половин? 48 половин?

Запиши так: $\frac{6}{2} = 3$.

1135. Как мы получим 3 половины? 5 половин? 7 половин? 11 половин? 25 половин? Сколько целых яблок и сколько половин мы должны для этого иметь?

Запиши так: $\frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$.



1136. Из приведённого рисунка видно, в чём состоит разница между $2\frac{1}{2}$ яблока и $\frac{5}{2}$ яблока. Как мы из $2\frac{1}{2}$ яблока получим $\frac{5}{2}$ яблока? Что больше $2\frac{1}{2}$ или $\frac{5}{2}$?

1137. Объясни словами, какая разница между $4\frac{1}{2}$ яблока и $\frac{9}{2}$ яблока? Какая разница между $3\frac{1}{2}$ яблока и $\frac{7}{2}$ яблока? Какая разница между $5\frac{1}{2}$ яблока и $\frac{11}{2}$ яблока?

1138. Взвесь на весах $2\frac{1}{2}$ яблока. Затем разрежь оба целых яблока пополам, получишь $\frac{5}{2}$ яблока и взвесь снова. Что выяснится? Что можно на этом основании сказать также относительно $5\frac{1}{2}$ и $\frac{11}{2}$ яблока? $7\frac{1}{2}$ и $\frac{15}{2}$ яблока? $6\frac{1}{2}$ и $\frac{13}{2}$ яблока?

1139. Запиши половинами 6 яблок; $8\frac{1}{2}$ яблока; 9 яблок; $10\frac{1}{2}$ яблока; 13 яблок; $15\frac{1}{2}$ яблока.

Запиши так: $5\frac{1}{2}=\frac{11}{2}$.

1140. Запиши, из скольких целых яблок и из скольких половин получено $\frac{19}{2}$ яблока; $\frac{35}{2}$ яблока; $\frac{29}{2}$ яблока; $\frac{25}{2}$ яблока; $\frac{33}{2}$ яблока?

Запиши так: $\frac{17}{2}=8\frac{1}{2}$.

1141. Одно яблоко разделили поровну между двумя детьми. Яблоко весило 150 *г*. Какую часть яблока получил каждый ребёнок? Сколько граммов это составляет?

1142. Сколько граммов яблока получит каждый ребёнок, если между двумя детьми поровну разделить яблоко, которое весит 170 *г*? 180 *г*? 190 *г*?

1143. Шнур длиной 12 см разрезали пополам. Чему равна длина каждой части?

1144. Кусок сукна, длиной 15 *м*, разрезали пополам. Чему равна длина каждой половины?

1145. На сколько частей нужно разделить целое, чтобы получить половину? Как называются части, которые мы получим, если целое разделим на 2 равные части? Сколько составляет половина или $\frac{1}{2}$ каждого из чисел: 20; 28; 52; 84; 112; 250.

1146. Ваня прочитал 84 страницы, Юра — половину этого. Сколько страниц прочитал Юра?

1147. Доску длиной 5,4 *м* распилили пополам. Какой длины получился каждый кусок?

1148. Найди половину или $\frac{1}{2}$ от 8 сантиметров? от 1,4 метра; от 2,6 дециметров; от 1,800 километра.

1149. Сколько минут составляют $\frac{1}{2}$ часа? $1\frac{1}{2}$ часа?

1150. Боря истратил на покупку мороженого $1\frac{1}{2}$ рубля. Сколько это составляет копеек?

1151. Сколько метров в $\frac{1}{2}$ *км*? в $2\frac{1}{2}$ *км*?

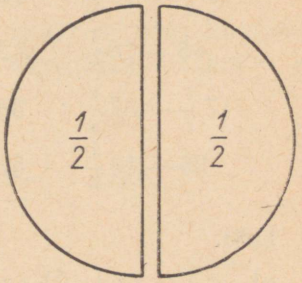
1152. Грузоподъёмность маленького грузовика $\frac{1}{2}$ *т*. Сколько это составляет килограммов?

1153. Грузоподъёмность большого грузовика $2\frac{1}{2}$ *т*. Сколько это составляет килограммов?

1154. Сколько килограммов в $\frac{1}{2}$ центнера? в $3\frac{1}{2}$ центнера?

1155. Сколько миллиметров в $\frac{1}{2}$ сантиметра? в $5\frac{1}{2}$ сантиметра?

1156. Рассмотри приведенный чертёж и скажи, что мы получим, если к $\frac{1}{2}$ круга прибавим $\frac{1}{2}$ круга? Что мы получим, если от целого круга отнимем $\frac{1}{2}$ круга?



1157. Сколько копеек в рубле? Сколько копеек в $\frac{1}{2}$ рубля? Что мы получим, если сложим $\frac{1}{2}$ рубля и $\frac{1}{2}$ рубля? Что мы получим, если из 1 рубля вычтем $\frac{1}{2}$ рубля?

1158. Сколько минут в 1 часе? Сколько минут составляют $\frac{1}{2}$ часа? Что мы получим, если сложим $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{2}$ часа? Что мы получим, если из 1 часа вычтем $\frac{1}{2}$ часа?

1159. Что мы получим, если к 2 рублям прибавим $\frac{1}{2}$ рубля? если из 3 рублей вычтем $\frac{1}{2}$ рубля?

1160. Что мы получим, если к 3 часам прибавим $\frac{1}{2}$ часа? если из 4 часов вычтем $\frac{1}{2}$ часа?

1161.

а)	б)	в)	г)
$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}$
$1-\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}-\frac{1}{2}$	$6-1\frac{1}{2}$	$15-9\frac{1}{2}$
$3+\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}+5\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}$
$4-\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}-\frac{1}{2}$	$10-3\frac{1}{2}$	$10-4\frac{1}{2}$

1162.

а)	б)	в)	г)
$19\frac{1}{2}+13\frac{1}{2}$	$15\frac{1}{2}+17\frac{1}{2}$	$56\frac{1}{2}+28\frac{1}{2}$	$75\frac{1}{2}+24\frac{1}{2}$
$45-18\frac{1}{2}$	$42\frac{1}{2}-36\frac{1}{2}$	$62-45\frac{1}{2}$	$100-56\frac{1}{2}$
$17\frac{1}{2}+37\frac{1}{2}$	$38\frac{1}{2}+15$	$26\frac{1}{2}+37\frac{1}{2}$	$39\frac{1}{2}+60\frac{1}{2}$
$36-18\frac{1}{2}$	$57\frac{1}{2}-16$	$40-13\frac{1}{2}$	$90-44\frac{1}{2}$

1163.

а)	б)	в)	г)
$45\frac{1}{2}+37\frac{1}{2}$	$83\frac{1}{2}+16\frac{1}{2}$	$48\frac{1}{2}+11\frac{1}{2}$	$23\frac{1}{2}+23\frac{1}{2}$
$56\frac{1}{2}-28\frac{1}{2}$	$90\frac{1}{2}-18\frac{1}{2}$	$60-18\frac{1}{2}$	$57-28\frac{1}{2}$
$26\frac{1}{2}+53\frac{1}{2}$	$75\frac{1}{2}+14\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{2}+17\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{2}+19\frac{1}{2}$
$90-45\frac{1}{2}$	$80-32\frac{1}{2}$	$52-25\frac{1}{2}$	$51-25\frac{1}{2}$

2. Четверть.



1164. Какую часть яблока получит каждый ребёнок, если яблоко разделить поровну между 4 детьми? Что нужно для этого сделать с яблоком?

1165. **Четверть,** *или* **одна четвёртая,** *цифрами записывается так:*

$$\frac{1}{4}$$

Что показывает 1 над дробной чертой? Что показывает 4 под дробной чертой?

1166. Сколько целых яблок и какую ещё часть яблока получит каждый ребёнок, если 5 яблок разделить поровну между 4 детьми? Сколько целых яблок и какую ещё часть яблока получит каждый ребёнок, если между 4 детьми разделить поровну 9 яблок? 13 яблок? 17 яблок? 21 яблоко?

1167. **Одна целая и одна четвёртая** *цифрами записывается так:*

$$1\frac{1}{4}$$

Запиши цифрами по этому образцу два с четвертью, три с четвертью, четыре с четвертью, пять с четвертью. Прочти из тетради все числа, которые ты написал.

1168. *Пример 13 : 4 реши так:*

$13 : 4 = 3$, *в остатке* 1; $1 : 4 = \frac{1}{4}$, *итак,*

$$13 : 4 = 3\frac{1}{4}.$$

Реши по этому образцу:

17 : 4; 21 : 4; 9 : 4.

1169.

а)	б)	в)	г)
5 : 4	29 : 4	49 : 4	61 : 4
21 : 4	37 : 4	45 : 4	65 : 4
25 : 4	33 : 4	53 : 4	69 : 4
33 : 4	41 : 4	57 : 4	73 : 4



1170. Какую часть яблока получит каждый ребёнок, если 2 яблока разделить поровну между 4 детьми? Что нужно сделать с двумя яблоками, чтобы каждый из четырёх детей получил свою долю?

1171. Сколько целых яблок и какую ещё часть яблока получит каждый ребёнок, если между 4 детьми разделить поровну 6 яблок? 10 яблок? 14 яблок?

1172. *Пример 22 : 4 реши так:*

$22 : 4 = 5$, *в остатке* 2; $2 : 4 = \frac{1}{2}$; *таким образом,*

$$22 : 4 = 5\frac{1}{2}.$$

Реши по этому образцу:

26 : 4; 34 : 4; 42 : 4.

1173.

а)	б)	в)	г)
18 : 4	46 : 4	98 : 4	82 : 4
30 : 4	50 : 4	102 : 4	94 : 2
38 : 4	58 : 4	74 : 4	90 : 4
42 : 4	62 : 4	78 : 4	86 : 4



1174. Чтобы 3 яблока разделить поровну между 4 детьми, мать поступила так: сначала разрезала одно яблоко на четверти. От этого яблока каждый ребёнок получил 1 четверть, или четвёртую долю. От второго яблока каждый ребёнок получил ещё 1 четверть и от третьего яблока ещё 1 четверть. Сколько четвертей, или четвёртых долей, таким образом, каждый ребёнок получил от 3-х яблок?

1175. Три четверти *цифрами записывается так:*

$$\frac{3}{4}$$

Что показывает здесь 3 над дробной чертой? Что показывает 4 под дробной чертой?

1176. Сколько целых яблок и сколько долей и какие доли яблока получит каждый ребёнок, если между 4 детьми поровну разделить 7 яблок? 13 яблок? 15 яблок?

1177. *Пример 23 : 4 реши так:*

$23 : 4 = 5$, *в остатке* 3; $3 : 4 = \frac{3}{4}$, *таким образом,*

$$23 : 4 = 5\frac{3}{4}.$$

Раздели по этому образцу:

19 : 4; 27 : 4; 35 : 4.

1178.

а)	б)	в)	г)
31 : 4	103 : 4	99 : 4	55 : 4
39 : 4	87 : 4	75 : 4	71 : 4
47 : 4	59 : 4	67 : 4	79 : 4
43 : 4	51 : 4	91 : 4	83 : 4



1179. Сколько четвертей получится, если разрезать на четверти 2 яблока? 3 яблока? 5 яблок? 8 яблок?

1180. **8 четвертей,** *или* **8 четвёртых долей,** *цифрами записывается так:*

$$\frac{8}{4}$$

Что показывает здесь 8 над дробной чертой? Что показывает 4 под дробной чертой?

Запиши по этому образцу цифрами: 7 четвертей; 9 четвертей; 12 четвертей; 15 четвертей; 17 четвертей.

1181. От скольких яблок мы получим 8 четвертей? 12 четвертей? 20 четвертей? 28 четвертей? 16 четвертей?

Запиши так: $\frac{24}{4} = 6$.

1182. Как мы получим 9 четвертей? 13 четвертей? 15 четвертей? 21 четверть? 17 четвертей? 19 четвертей? Сколько целых яблок и сколько четвертей мы должны каждый раз иметь для этого?

Запиши так: $\frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$; $\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$.



1183. Из приведённого чертежа видно, какая разница между $2\frac{1}{4}$ яблока и $\frac{9}{4}$ яблока. Что мы должны сделать с 2 целыми яблоками, чтобы от $2\frac{1}{4}$ яблока получить $\frac{9}{4}$ яблок? Что больше $2\frac{1}{4}$ или $\frac{9}{4}$ яблока?

1184. Взвесь на весах $2\frac{1}{4}$ яблока. Затем оба целых яблока разрежь на четверти, получишь $\frac{9}{4}$ и снова взвесь. Что выяснится? Что мы можем сказать на этом основании относительно $3\frac{1}{4}$ яблока и $\frac{13}{4}$ яблока? $5\frac{3}{4}$ яблока и $\frac{23}{4}$ яблока? $4\frac{1}{4}$ яблока и $\frac{17}{4}$ яблока?

1185. Объясни словами, в чём состоит разница между $4\frac{1}{4}$ яблока и $\frac{17}{4}$ яблока. Какая разница между $6\frac{3}{4}$ яблока и $\frac{27}{4}$ яблока?

1186. Запиши в виде четвертей 3 яблока; $4\frac{3}{4}$ яблока; $5\frac{1}{4}$ яблока; 6 яблок; $7\frac{1}{4}$ яблока; $9\frac{3}{4}$ яблока.

Запиши так: $6\frac{1}{4}=\frac{25}{4}$; $5\frac{3}{4}=\frac{23}{4}$.

1187. Запиши, из скольких целых яблок и из скольких четвертей получены $\frac{13}{4}$ яблока; $\frac{15}{4}$ яблока; $\frac{17}{4}$ яблока; $\frac{23}{4}$ яблока; $\frac{19}{4}$ яблока; $\frac{25}{4}$ яблока.

Запиши так: $\frac{29}{4}=7\frac{1}{4}$; $\frac{27}{4}=6\frac{3}{4}$.

1188. Одно яблоко разделили поровну между 4 детьми. Яблоко весило 160 *г*. Какую часть яблока получил каждый ребёнок? Сколько граммов весит каждая часть?

1189. Сколько граммов яблока получит каждый ребёнок, если между 4 детьми разделить поровну яблоко весом 180 *г*? 200 *г*? 172 *г*?

1190. Шнур длиной в 1 метр разрезали на четыре равные части. Как называется каждая часть? Сколько сантиметров составляет каждая часть?

1191. Кусок материи длиной 12 *м* разрезали на четверти. Чему равна длина каждой четверти?

1192. На сколько частей нужно разделить целое, чтобы получить четверть, или четвёртую часть? Как называется каждая часть, если мы целое разделим на 4 равные части? Сколько составляет четверть, или $\frac{1}{4}$ каждого из чисел: 20, 24; 32; 48; 76; 92?

1193. Мать принесла 8 апельсинов. Из них $\frac{1}{4}$ она дала Вале. Сколько апельсинов мать дала Вале?

1194. У Юры было 12 яблок. Из них $\frac{1}{4}$ он съел. Сколько яблок Юра съел? Сколько яблок у него осталось?

1195. Саша нашёл 36 орехов. Из них $\frac{1}{4}$ была источена червями. Сколько орехов было червивых?

1196. От доски длиной 8 *м* отпилили $\frac{1}{2}$ часть. Оставшуюся часть разрезали пополам. Какой длины получился каждый кусок?

1197. Сколько сантиметров в $\frac{1}{4}$ метра? Сколько сантиметров в $1\frac{1}{4}$ метра?

1198. В году 52 недели. Сколько недель составляет $\frac{1}{4}$ года?

1199. Сколько минут в $\frac{1}{4}$ часа? Сколько минут в $2\frac{1}{4}$ часа?

1200. Сколько метров в $\frac{1}{4}$ километра? Сколько граммов в $\frac{1}{4}$ килограмма? Сколько килограммов в $\frac{1}{4}$ тонны? Сколько килограммов в $\frac{1}{4}$ центнера?

1201. Вера купила книгу. Она получила с 1 рубля $\frac{1}{4}$ сдачи. Сколько стоила книга?

1202. Пионерам надо было пройти 56 *км*. Из этого расстояния уже пройдено $\frac{1}{4}$. Сколько километров осталось ещё пройти?

1203. Надя прочитала $\frac{1}{4}$ книги, в которой 144 страницы. Сколько страниц ей осталось ещё прочитать?

1204. Сколько месяцев составляют $\frac{1}{4}$ года? $1\frac{1}{4}$ года? $2\frac{1}{4}$ года?

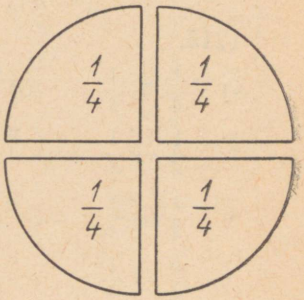
1205. В одном мешке было 84 *кг* муки, во втором — $\frac{1}{4}$ и в третьем — $\frac{1}{2}$ того, что было в первом мешке. Сколько килограммов муки было в трёх мешках вместе?

1206. В саду росло 80 тюльпанов. Половина из них были красные, $\frac{1}{4}$ — жёлтые, а остальные — розовые. Сколько розовых тюльпанов росло в этом саду?

1207. Когда Оля шла в магазин, у неё была $\frac{1}{2}$ рубля денег. В магазине она истратила $\frac{1}{4}$ рубля. Сколько денег у неё осталось?

1208. Пустая бутылка весит 125 *г*, а наполненная молоком — 485 *г*. $\frac{1}{4}$ этого молока вылили в стакан. Сколько весит молоко, налитое в стакан?

1209. Рассмотри приведённый чертёж и скажи, что мы получим, если:



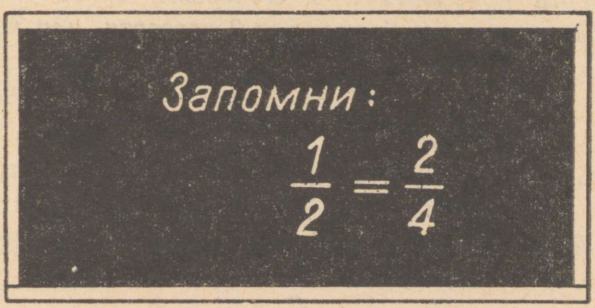
1) к $\frac{1}{4}$ круга прибавим $\frac{1}{4}$ круга;

2) к $\frac{1}{4}$ круга прибавим $\frac{1}{4}$ круга и ещё $\frac{1}{4}$ круга;

3) к $\frac{1}{4}$ круга прибавим $\frac{1}{4}$ круга, $\frac{1}{4}$ круга и ещё $\frac{1}{4}$ круга.

1210. Вычисли по приведённому чертежу и скажи, что получится, если: 1) от целого круга отнять $\frac{1}{4}$ круга; 2) от $\frac{3}{4}$ круга отнять $\frac{1}{4}$ круга; 3) от $\frac{1}{2}$ круга отнять $\frac{1}{4}$ круга.

1211. Сколько четвертей составляют полкруга? три четверти круга? целый круг?



1212. Сколько минут в $\frac{1}{4}$ часа; в $\frac{1}{2}$ часа? Сколько будет, если: к $\frac{1}{4}$ часа $+\frac{1}{4}$ часа? от $\frac{1}{2}$ часа $-\frac{1}{4}$ часа?

1213. Сколько копеек в $\frac{1}{4}$ рубля? в $\frac{1}{2}$ рубля? Сколько будет, если: к $\frac{1}{4}$ рубля $+\frac{1}{4}$ рубля? от $\frac{1}{2}$ рубля $-\frac{1}{4}$ рубля?

1214. Сколько сантиметров в $\frac{1}{4}$ метра? в $\frac{1}{2}$ метра? Сколько будет, если: к $\frac{1}{4}$ *м* $+\frac{1}{4}$ *м*? от $\frac{1}{2}$ *м* $-\frac{1}{4}$ *м*?

1215.

а)	б)	в)	г)
$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}$	$1+\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}+\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}-\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}-\frac{3}{4}$
$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$	$1-\frac{1}{4}$	$1+\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$
$\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$	$1-\frac{2}{4}$	$1\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$

1216.

а)	б)	в)	г)
$2+1\frac{1}{4}$	$3+2\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{4}+2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{4}+3\frac{1}{2}$
$3-\frac{1}{4}$	$5-\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}-3\frac{1}{4}$	$8\frac{3}{4}-5\frac{1}{2}$
$3+2\frac{1}{4}$	$4+3\frac{3}{4}$	$6\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}+2\frac{1}{4}$
$4-1\frac{1}{4}$	$7-2\frac{3}{4}$	$9\frac{3}{4}-5\frac{1}{4}$	$10-3\frac{3}{4}$

1217. *Пример* $\frac{3}{4}+\frac{3}{4}$ *реши так:*

3 четверти прибавить к 3 четвертям, будет 6 четвертей. 6 четвертей составляют 1 целую и 2 четверти, или полтора.

Таким образом:

$$\frac{3}{4}+\frac{3}{4}=1\frac{1}{2}.$$

1218. Сколько минут составляет четверть часа? три четверти часа? полчаса? полтора часа? Сколько будет, если к 45 мин. $+$ 45 мин.? Сколько часов и сколько минут это составляет?

1219.

а) $\frac{3}{4}+\frac{3}{4}$ б) $5\frac{3}{4}+7\frac{3}{4}$ в) $4\frac{3}{4}+8\frac{3}{4}$ г) $5\frac{1}{4}+7\frac{3}{4}$

$1\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$ $9\frac{3}{4}-3\frac{1}{2}$ $6\frac{3}{4}-2\frac{1}{4}$ $12-4\frac{1}{4}$

$2\frac{3}{4}+3\frac{3}{4}$ $12\frac{1}{4}+5\frac{3}{4}$ $15\frac{1}{4}+3\frac{1}{4}$ $6\frac{3}{4}+6\frac{1}{4}$

$8\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}$ $10-6\frac{3}{4}$ $18\frac{1}{2}-9\frac{1}{4}$ $17-8\frac{3}{4}$

1220.

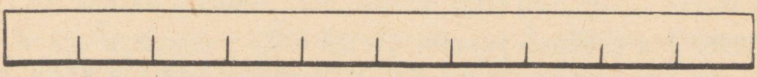
а) $12\frac{1}{4}+15\frac{1}{4}$ б) $16\frac{1}{4}+6\frac{1}{2}$ в) $14\frac{3}{4}+8\frac{3}{4}$ г) $9\frac{1}{2}+5\frac{1}{4}$

$28\frac{1}{2}+12\frac{1}{4}$ $32\frac{1}{2}-17\frac{1}{4}$ $28-11\frac{3}{4}$ $12\frac{3}{4}-7\frac{1}{2}$

$15\frac{1}{2}+7\frac{1}{4}$ $15\frac{3}{4}+16\frac{3}{4}$ $17\frac{3}{4}+5\frac{1}{4}$ $17\frac{3}{4}+8\frac{3}{4}$

$23\frac{3}{4}-8\frac{1}{4}$ $21\frac{1}{2}-7\frac{1}{4}$ $32-16\frac{1}{4}$ $25\frac{1}{2}-12\frac{1}{4}$

3. Десятая часть.



1221. На чертеже изображён 1 *дм*. Сколько сантиметров в одном дециметре? На сколько равных частей надо разделить 1 *дм*, чтобы получить 1 *см*?

1222. Когда мы целое разделили на 4 равные части, то каждую часть назвали четвёртой частью. Как мы должны по этому образцу назвать каждую часть, если мы дециметр разделим на 10 равных частей? Какую часть дециметра составляет, таким образом, 1 *см*?

1223. Одна десятая *цифрами записывается так:*

$$\frac{1}{10}$$

Что показывает здесь 1 над чертой? Что показывает 10 под чертой?

1224. Если 1 *см* составляет $\frac{1}{10}$ *дм*, то какую же часть составляют 2 *см*? 3 *см*? 5 *см*? 7 *см*? 9 *см*?

Запиши так: 4 *см* $= \frac{4}{10}$ *дм*.

1225. Сколько дециметров в метре? На сколько равных частей надо разделить метр, чтобы получить 1 *дм*? Какую часть метра составляют 1 *дм*? 2 *дм*? 4 *дм*? 6 *дм*? 8 *дм*? 9 *дм*?

Запиши так: 3 *дм* $= \frac{3}{10}$ *м*.

1226. Сколько миллиметров в сантиметре? На сколько равных частей надо разделить сантиметр, чтобы получить 1 *мм*? Какую часть сантиметра составляет 1 *мм*? 3 *мм*? 5 *мм*? 7 *мм*? 8 *мм*? 9 *мм*?

Запиши так: 2 *мм* $= \frac{2}{10}$ *см*.

1227. Сколько центнеров в тонне? На сколько равных частей надо разделить тонну, чтобы получить 1 *ц*? Какую часть тонны составляет 1 *ц*? 3 *ц*? 5 *ц*? 6 *ц*? 8 *ц*? 9 *ц*?

Запиши так: 2 *ц* $= \frac{2}{10}$ *т*.

1228. На сколько равных частей надо разделить целое, чтобы получить десятые доли? Как называется каждая часть, если целое разделено на десять равных частей? Сколько десятых частей в одном целом?



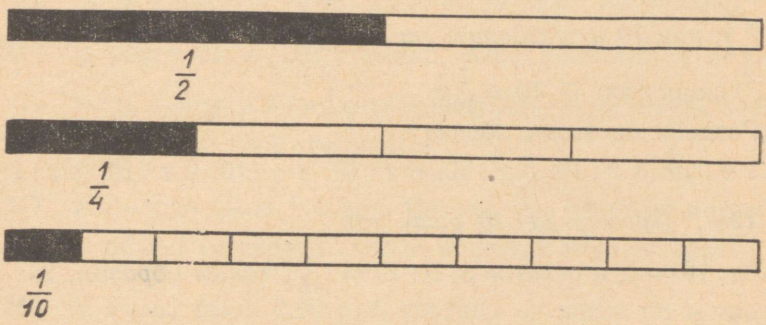
1229. *Дробь записывается двумя числами, из которых одно пишется над дробной чертой, другое — под дробной чертой.*

Число, стоящее над чертой, называется **числителем.** *Числитель дроби показывает, сколько частей в дроби.*

Назови числители дробей: $\frac{5}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{10}$.

1230. *Число, стоящее под чертой, показывает, на сколько частей разделено целое, и называется* **знаменателем.**

Назови знаменатели дробей: $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$ и $\frac{7}{10}$.



1231. *Знаменатель дроби показывает также величину долей. Из чертежа видно, что самые большие доли получаются тогда, когда целое разделено только на 2 равные части. Чем больше число долей, тем меньше каждая из них.*

В каком случае каждый из детей получит бóльший кусок торта: когда торт разделён поровну между 2 детьми, или когда торт разделён поровну между 10 детьми?

1232. Сколько миллиметров в 1 *дм*? $\frac{1}{2}$ *дм*? $\frac{1}{4}$ *дм*? $\frac{1}{10}$ *дм*? Сравни величину этих трёх дробей.

1233. Сколько минут в $\frac{1}{2}$ часа? $\frac{1}{4}$ часа? $\frac{1}{10}$ часа? Сравни их.

1234. *Пример 3 дм : 10 реши так:*

3 дм, или 30 см, разделить на 10, будет 3 см, или $\frac{3}{10}$ *дм.*

Запиши так: $3 : 10 = \frac{3}{10}$ *дм.*

Раздели по этому образцу:

2 *дм* : 10; 5 *дм* : 10; 7 *дм* : 10; 9 *дм* : 10; 4 *дм* : 10; 6 *дм* : 10; 8 *дм* : 10.

1235. *Пример 5 см : 10 реши так:*

5 см, или 50 мм, разделить на 10, будет 5 мм, или $\frac{5}{10}$ *см.*

Запиши так: $5 : 10 = \frac{5}{10}$ *см.*

Раздели по этому образцу:

3 *см* : 10; 7 *см* : 10; 2 *см* : 10; 4 *см* : 10; 60 *см* : 10; 9 *см* : 10; 8 *см* : 10.

1236. *Пример 7 т : 10 реши так:*

7 т, или 70 ц, разделить на 10, будет 7 ц, или $\frac{7}{10}$ *т.*

Запиши так: $7 : 10 = \frac{7}{10}$ *т.*

Раздели по этому образцу:

2 *т* : 10; 5 *т* : 10; 3 *т* : 10; 6 *т* : 10; 4 *т* : 10; 9 *т* : 10; 8 *т* : 10.

1237. *Пример 23 : 10 реши так:*

$23 : 10 = 2$, *в остатке* 3; $3 : 10 = \frac{3}{10}$; *таким образом*, $23 : 10 = 2\frac{3}{10}$.

Раздели по этому образцу:

37 : 10; 19 : 10; 25 : 10.

1238.

а)	б)	в)	г)
11 : 10	82 : 10	92 : 10	21 : 10
27 : 10	56 : 10	14 : 10	46 : 10
49 : 10	68 : 10	57 : 10	75 : 10
35 : 10	73 : 10	89 : 10	38 : 10

1239. Пачку конфет весом 1,200 *кг* разделили поровну между 10 детьми. Какую часть пачки получил каждый ребёнок? Сколько граммов это составляет?

1240. Шнур длиной 250 *см* разделили на десятые доли, или 10 равных частей. Чему равна длина каждой части?

1241. На сколько частей надо разделить целое, чтобы получить $\frac{1}{10}$ долю?

Найди $\frac{1}{10}$ каждого из чисел: 240; 360; 180; 470; 23; 59.

1242. Сколько килограммов в $\frac{1}{10}$ тонны? $\frac{1}{10}$ центнера?

1243. Сколько метров в $\frac{1}{10}$ километра? Сколько метров в $2\frac{1}{10}$ километра?

1244. Сколько граммов в $\frac{1}{10}$ килограмма? На сколько граммов $\frac{1}{4}$ килограмма больше, чем $\frac{1}{10}$ килограмма?

1245. В книге было 320 страниц. Наде осталось прочитать ещё $\frac{1}{10}$ часть книги. Сколько страниц ею уже прочитано?

1246. В книге было 120 страниц. Юра прочитал в первый день $\frac{1}{10}$ часть книги, а во второй день половину остатка. Сколько страниц осталось ещё прочитать?

1247. У Володи было 170 коп. Из них $\frac{1}{10}$ часть он истратил на покупку общей тетради. Сколько копеек у него осталось?

1248. У Ромы было 2,40 руб. Из них $\frac{1}{2}$ часть он истратил на покупку книг, $\frac{1}{4}$ часть — на покупку цветных карандашей и $\frac{1}{10}$ часть остатка — на чернила. Сколько копеек стоили чернила?

1249. В ящике было 60 яблок. Один покупатель купил половину этих яблок, второй — $\frac{1}{4}$ и третий — $\frac{1}{10}$ часть. Сколько яблок осталось в ящике?

1250. В ящике было 40 апельсинов. Один покупатель купил $\frac{1}{10}$ часть их, второй — $\frac{1}{4}$ остатка. Сколько апельсинов осталось в ящике?

1251. В куске было 40 *м* материи. Один покупатель купил $\frac{1}{10}$ часть этой материи, второй — $\frac{1}{4}$ остатка. Сколько метров материи осталось?

1252. В мешке было 50 *кг* муки. Два покупателя купили по $\frac{1}{10}$ части этой муки, третий — $\frac{1}{4}$ остатка. Сколько килограммов муки осталось?

1253. Найди $\frac{1}{10}$ каждого из чисел: 180; 1250; 42 900; 127; 49; 563.

1254.

а) $\frac{1}{10}+\frac{1}{10}$; $\frac{3}{10}-\frac{1}{10}$; $\frac{7}{10}+\frac{1}{10}$; $\frac{9}{10}-\frac{1}{10}$

б) $\frac{9}{10}+\frac{1}{10}$; $1-\frac{1}{10}$; $\frac{3}{10}+\frac{2}{10}$; $\frac{7}{10}-\frac{3}{10}$

в) $\frac{8}{10}+\frac{2}{10}$; $1-\frac{2}{10}$; $\frac{5}{10}+\frac{3}{10}$; $\frac{9}{10}-\frac{4}{10}$

г) $\frac{6}{10}+\frac{3}{10}$; $\frac{7}{10}-\frac{5}{10}$; $\frac{5}{10}+\frac{5}{10}$; $1-\frac{5}{10}$

1255.

а) $3\frac{1}{10}+1\frac{1}{10}$; $4\frac{2}{10}-2\frac{1}{10}$; $6\frac{3}{10}+2\frac{2}{10}$; $8\frac{6}{10}-4\frac{3}{10}$

б) $9\frac{1}{10}+3\frac{4}{10}$; $12\frac{8}{10}-5\frac{2}{10}$; $3\frac{4}{10}+2\frac{3}{10}$; $8\frac{5}{10}-4\frac{4}{10}$

в) $3\frac{8}{10}+2\frac{2}{10}$; $8-3\frac{1}{10}$; $7\frac{5}{10}+4\frac{5}{10}$; $12-3\frac{4}{10}$

г) $5\frac{7}{10}+3\frac{3}{10}$; $15-8\frac{6}{10}$; $9\frac{6}{15}+3\frac{4}{10}$; $18-9\frac{7}{10}$

1256. В одном целом $\frac{10}{10}$. Сколько целых и сколько десятых составляют $\frac{17}{10}$? $\frac{23}{10}$? $\frac{37}{10}$? $\frac{49}{10}$? $\frac{51}{10}$? $\frac{73}{10}$?

Запиши так: $\frac{19}{10}=1\frac{9}{10}$.

1257. *Пример* $\frac{7}{10}+\frac{9}{10}$ *реши так:*

7 десятых и 9 десятых, будет 16 десятых, что составляет 1 целую и 6 десятых.

Запиши так: $\frac{7}{10}+\frac{9}{10}=1\frac{6}{10}$.

1258. *Пример* $2\frac{1}{10}-\frac{7}{10}$ *реши так:*

из 21 десятой отними 7 десятых, получишь 14 десятых, что составляет 1 целую и 4 десятых.

Запиши так: $2\frac{1}{10}-\frac{7}{10}=1\frac{4}{10}$.

1259.

а) $\frac{7}{10}+\frac{7}{10}$; $1\frac{2}{10}-\frac{4}{10}$; $\frac{8}{10}+\frac{6}{10}$; $1\frac{3}{10}-\frac{5}{10}$

б) $\frac{9}{10}+\frac{6}{10}$; $1\frac{1}{10}-\frac{5}{15}$; $\frac{8}{10}+\frac{9}{10}$; $1\frac{5}{10}-\frac{7}{10}$

в) $\frac{8}{10}+\frac{7}{10}$; $1\frac{6}{10}-\frac{8}{10}$; $\frac{7}{10}+\frac{1}{10}$; $1\frac{3}{10}-\frac{8}{10}$

г) $\frac{6}{10}+\frac{8}{10}$; $1\frac{4}{10}-\frac{7}{10}$; $\frac{5}{10}+\frac{9}{10}$; $1\frac{7}{10}-\frac{9}{10}$

1260.

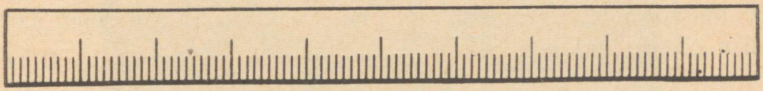
а) $2\frac{7}{10}+\frac{5}{10}$; $5\frac{2}{10}-\frac{6}{10}$; $7\frac{9}{10}+\frac{6}{10}$; $8\frac{3}{10}-\frac{7}{10}$

б) $1\frac{8}{10}+\frac{9}{10}$; $10\frac{4}{10}-\frac{8}{10}$; $3\frac{9}{10}+\frac{6}{10}$; $9\frac{1}{10}-\frac{3}{10}$

в) $4\frac{5}{10}+\frac{8}{10}$; $6\frac{4}{10}-\frac{7}{10}$; $2\frac{8}{10}+\frac{9}{10}$; $5\frac{5}{10}-\frac{7}{10}$

г) $9\frac{5}{10}+\frac{5}{10}$; $15-\frac{8}{10}$; $8\frac{6}{10}+\frac{8}{10}$; $14\frac{1}{10}-\frac{6}{10}$

4. Сотая часть.



1261. На чертеже изображён 1 *дм*. Сколько миллиметров в 1 дециметре? На сколько равных частей надо разделить 1 *дм*, чтобы получить 1 *мм*?

1262. Когда мы разделили дециметр на 10 равных частей, то каждую часть назвали десятой частью. Как мы должны по этому образцу назвать каждую часть, если мы дециметр разделим на 100 равных частей?

1263. Одна сотая *цифрами записывается так*:

$$\frac{1}{100}$$

Что показывает числитель здесь? Что показывает знаменатель?

1264. Если 1 *мм* составляет $\frac{1}{100}$ *дм*, то какую часть дециметра составляют 3 *мм*? 5 *мм*? 8 *мм*? 4 *мм*? 7 *мм*? 9 *мм*? 13 *мм*? 25 *мм*? 38 *мм*? 54 *мм*? 87 *мм*? 79 *мм*?

Запиши так: 63 *мм* $= \frac{63}{100}$ *дм*.

1265. Сколько сантиметров в метре? На сколько равных частей нужно разделить 1 *м*, чтобы получить 1 *см*? Какую часть метра составляют 1 *см*? 5 *см*? 13 *см*? 27 *см*? 49 *см*? 68 *см*? 71 *см*? 52 *см*? 86 *см*? 93 *см*?

Запиши так: 37 *см* $= \frac{37}{100}$ *м*.

1266. Сколько килограммов в центнере? На сколько равных частей нужно разделить 1 *ц*, чтобы получить 1 *кг*? Какую часть центнера составляют 1 *кг*? 3 *кг*? 17 *кг*? 39 *кг*? 41 *кг*? 63 *кг*? 72 *кг*? 95 *кг*? 57 *кг*? 86 *кг*?

Запиши так: 23 *кг* $= \frac{23}{100}$ *ц*.

1267. На сколько равных частей нужно разделить целое, чтобы получить сотые доли? Как называется каждая доля, если целое число разделено на сто равных частей? Сколько сотых долей в одном целом?

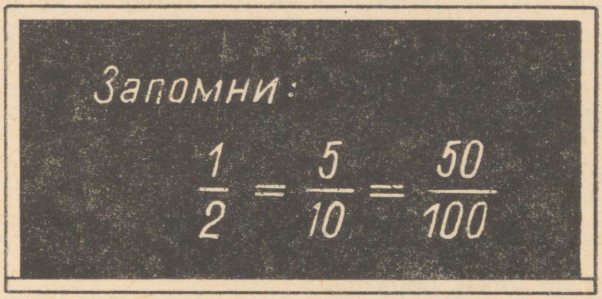
1268. Что показывает числитель в дробях: $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{43}{100}$? Что показывает знаменатель в этих же дробях? От чего получают свое название части дробей? Как по знаменателю дроби судить о величине долей?

1269. Покажи на сантиметровой ленте $\frac{1}{100}$ *дм*, а потом $\frac{1}{10}$ *дм*. Сравни их. Сколько сотых долей в $\frac{1}{10}$? Какую часть составляют $\frac{10}{100}$?

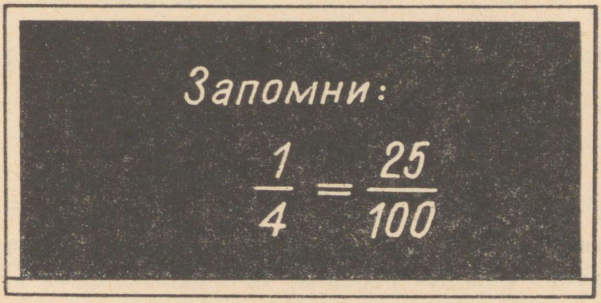
1270. Сколько и какие доли составляют $\frac{20}{100}$? $\frac{30}{100}$? $\frac{50}{100}$? $\frac{90}{100}$? $\frac{70}{100}$? $\frac{60}{100}$?

Запиши так: $\frac{40}{100} = \frac{4}{10}$.

1271. Покажи на сантиметровой ленте $\frac{1}{2}$ *дм*, а потом $\frac{5}{10}$ *дм* и, наконец, $\frac{50}{100}$ *дм*. Что выяснится?



1272. Сколько миллиметров в $\frac{1}{4}$ *дм*? Покажи на сантиметровой ленте $\frac{1}{4}$ *дм*, а потом $\frac{25}{100}$ *дм*. Что выяснится?



1273. *Пример 7 м : 100 реши так:*

7 м, или 700 см, разделить на 100, будет 7 см, или $\frac{7}{100}$ *м.*

Запиши так: $7 : 100 = \frac{7}{100}$ *м.*

Раздели по этому образцу:

23 *м* : 100; 57 *м* : 100; 91 *м* : 100.

1274. *Пример 3 дм : 100 реши так:*

3 дм, или 300 мм, разделить на 100, будет 3 мм, или $\frac{3}{100}$ *дм.*

Запиши так: $3 : 100 = \frac{3}{100}$ *дм.*

Раздели по этому образцу:
31 *дм* : 100; 63 *дм* : 100; 79 *дм* : 100.

1275. *Пример 27 ц : 100 реши так:*

27 ц, или 2700 кг, разделить на 100, будет 27 кг, или $\frac{27}{100}$ *ц.*

Запиши так: $27 : 100 = \frac{27}{100}$ *ц.*

1276. *Пример 457 : 100 реши так:*

$457 : 100 = 4$, *в остатке* 57; $57 : 100 = \frac{57}{100}$, *итак,*

$$457 : 100 = 4\frac{57}{100}.$$

Раздели по этому образцу:

153 : 100; 241 : 100; 549 : 100.

1277.

а)	б)	в)	г)
5 : 100	23 : 100	35 : 100	17 : 100
7 : 100	49 : 100	52 : 100	65 : 100
4 : 100	61 : 100	78 : 100	8 : 100
9 : 100	84 : 100	93 : 100	31 : 100

1278.

а)	б)	в)	г)
132 : 100	328 : 100	913 : 100	529 : 100
247 : 100	593 : 100	627 : 100	913 : 100
453 : 100	716 : 100	274 : 100	387 : 100
921 : 100	117 : 100	851 : 100	491 : 100

1279. В школе было 100 учащихся. На новогодней ёлке между ними поровну разделили пакет конфет. Какую часть этих конфет получил каждый ребёнок? Сколько граммов конфет получил каждый из них, если в пакете было 8 *кг* конфет?

1280. В той же школе разделили поровну между 100 детьми пакет печенья. Какую часть этого печенья получил каждый ребёнок? Сколько граммов печенья получил каждый ребёнок, если в пакете было 12 *кг* печенья?

1281. В школе на новогодней ёлке разделили поровну между 100 детьми ящик яблок. Какую часть яблок получил каждый ребёнок? Сколько яблок получил каждый ребёнок, если в ящике было 400 яблок?

1282. На сколько долей надо разделить целое, чтобы полу-

чить $\frac{1}{100}$ часть от него? Найди $\frac{1}{100}$ каждого из чисел: 600; 1500; 2900; 623; 459; 317.

1283. Сколько метров в $\frac{1}{100}$ километра? Сколько метров в $1\frac{1}{100}$ километра?

1284. Сколько килограммов в $\frac{1}{100}$ тонны? Сколько килограммов в $3\frac{1}{100}$ тонны?

1285. Сколько граммов в $\frac{1}{100}$ килограмма? Сколько граммов в $5\frac{1}{100}$ килограмма?

1286. Отец зарабатывал 90 рублей в месяц. $\frac{1}{100}$ этой суммы он оплачивал профсоюзный членский взнос. Сколько рублей в месяц у отца уходило на профсоюзный членский взнос? Сколько рублей платил он в год?

1287. Мать зарабатывала 70 рублей в месяц. $\frac{1}{100}$ месячного заработка она оплачивала профсоюзный членский взнос. Сколько рублей в год у неё уходило на профсоюзный членский взнос?

1288. Отец Лены зарабатывал 80 рублей в месяц. $\frac{1}{100}$ денег у него уходила на профсоюзный членский взнос. $\frac{1}{10}$ он тратил на покупку книг и $\frac{1}{2}$ — на питание. Сколько рублей оставалось на прочие расходы?

1289. Дедушка осенью положил в погреб на хранение 800 яблок. К Новому году он отослал $\frac{1}{2}$ яблок внукам, $\frac{1}{4}$ съели сами с бабушкой, $\frac{1}{10}$ дал детям соседей, а $\frac{1}{100}$ яблок были гнилые. Сколько яблок осталось ещё в погребе?

1290. Найди $\frac{1}{100}$ каждого из чисел: 6 700; 42 500; 153 400; 37 800; 900; 1 500.

1291. Вычисли:

а) $\frac{1}{100}+\frac{1}{100}$; $\frac{5}{100}-\frac{1}{100}$; $\frac{7}{100}+\frac{6}{100}$; $\frac{9}{100}-\frac{4}{100}$

б) $\frac{27}{100}+\frac{8}{100}$; $\frac{42}{100}-\frac{5}{100}$; $\frac{56}{100}+\frac{9}{100}$; $\frac{75}{100}-\frac{7}{100}$

в) $\frac{25}{100}+\frac{32}{100}$; $\frac{48}{100}-\frac{15}{100}$; $\frac{63}{100}+\frac{12}{100}$; $\frac{75}{100}-\frac{21}{100}$

г) $\frac{19}{100}+\frac{17}{100}$; $\frac{36}{100}-\frac{18}{100}$; $\frac{48}{100}+\frac{25}{100}$; $\frac{71}{100}-\frac{34}{100}$

1292.

а) $\frac{18}{100}+\frac{56}{100}$; $\frac{82}{100}-\frac{35}{100}$; $\frac{73}{100}-\frac{48}{100}$; $\frac{92}{100}-\frac{56}{100}$

б) $\frac{84}{100}+\frac{16}{100}$; $1-\frac{35}{100}$; $\frac{75}{100}+\frac{25}{100}$; $1-\frac{42}{100}$

в) $\frac{19}{100}+\frac{81}{100}$; $1-\frac{28}{100}$; $\frac{58}{100}+\frac{42}{100}$; $1-\frac{15}{100}$

г) $\frac{38}{100}+\frac{47}{100}$; $\frac{91}{100}-\frac{53}{100}$; $\frac{45}{100}+\frac{27}{100}$; $\frac{32}{100}-\frac{15}{100}$

5. Ещё задачи на дроби.

1293. Для озеленения школьного участка ученики посадили 60 деревьев. Из них $\frac{1}{10}$ были берёзы, $\frac{1}{4}$ — липы и $\frac{1}{2}$ — ели, остальные — клёны. Сколько деревьев каждой породы было посажено?

1294. В саду колхоза росло 1 200 фруктовых деревьев. Из них $\frac{1}{100}$ составляли груши. Сливовые и вишнёвые деревья составляли тоже по $\frac{1}{100}$. Остальные были яблони. Сколько яблонь было в саду этого колхоза?

1295. У Миши было 0,40 рублей денег. На $\frac{1}{10}$ часть этих денег он купил карандаш, на $\frac{1}{4}$ — общую тетрадь и на $\frac{1}{2}$ — учебник. Сколько копеек у него осталось?

1296. У старшего брата Володи было 80 рублей денег. На $\frac{1}{4}$ часть этих денег он купил туфли, а на остальные деньги — костюм. Сколько рублей стоил костюм?

1297. В субботу утром на топливном складе было 1 200 *т* торфа. Из этого количества продали в субботу $\frac{1}{100}$ часть, а в течение всей следующей недели $\frac{1}{10}$ часть. Сколько тонн торфа осталось на складе к вечеру следующей субботы, если в течение недели нового торфа не поступало?

1298. В начале месяца на топливном складе было 1 600 *т* торфа. В течение месяца склад был открыт 27 дней и каждый день продавали в среднем $\frac{1}{100}$ часть этого торфа. Сколько тонн торфа было на этом складе к концу месяца, если в течение месяца нового торфа не поступало?

1299. Длина туристского маршрута составляла 560 *км*. $\frac{1}{10}$ часть этого пути прошли на пароходе, а $\frac{1}{2}$ проехали по железной дороге. Сколько километров осталось ещё пройти?

$\frac{1}{4}$ оставшегося пути прошли пешком, а остальную часть проехали автобусом. Сколько километров проехали автобусом?

1300. В магазине продали 300 *кг* яблок. $\frac{1}{4}$ часть этих яблок продали ценой по 50 коп. килограмм. Сколько денег выручили за эти яблоки?

Остальные яблоки продали ценой по 60 коп. килограмм. Сколько рублей выручили за остальные яблоки? Сколько рублей выручили от продажи всех яблок?

1301. Найди $\frac{1}{2}$ каждого из чисел: 570; 360; 1 150; 7; 5; 3.

1302. Найди $\frac{1}{4}$ каждого из чисел: 1 240; 560; 720; 9; 15; 23.

1303. Найди $\frac{1}{10}$ каждого из чисел: 12 560; 1 750; 840; 71,13; 7.

1304. Найди $\frac{1}{100}$ каждого из чисел: 3 600; 7 000; 12 800; 3; 17; 111.

1305. Сколько килограммов в $\frac{1}{2}$ тонны? в $\frac{1}{4}$ тонны? в $\frac{1}{10}$ тонны? в $\frac{1}{100}$ тонны?

1306. $\frac{1}{4}$ часть школьного сада занята под фруктовые деревья и $\frac{1}{4}$ — под ягоды. Какая часть школьного сада занята под фруктовые деревья и ягоды вместе?

1307. $\frac{1}{2}$ часть школьного участка занята под овощи и картофель, $\frac{1}{4}$ часть школьного участка занята под картофель. Какая часть школьного участка занята под овощи?

1308. Четвёртый класс убрал весной $\frac{1}{10}$ часть школьного сада, а пятый класс — $\frac{2}{10}$. Какую часть школьного сада убрали четвёртый и пятый классы вместе?

1309. $\frac{9}{10}$ школьного сада уже убрана. Какую часть школьного сада осталось ещё убрать?

1310. Землеройная машина вырыла канаву за три дня. В первый день она вырыла $\frac{1}{4}$, во второй день — $\frac{1}{2}$ всей канавы. Какую часть канавы она вырыла в третий день?

1311. Тракторная бригада вспахала за первый день $\frac{3}{10}$ всего поля, а во второй день — на $\frac{1}{10}$ больше, чем в первый день. Какую часть поля вспахала бригада за два дня вместе? Какая часть поля осталась невспаханной?

1312. Комбайн убрал за первый день $\frac{2}{10}$ поля, во второй день — на $\frac{1}{10}$ меньше. Какую часть поля убрал комбайн за два дня? Какая часть поля осталась неубранной?

1313. Мать дала Боре в первый день $\frac{9}{10}$ рубля, а во второй день на $\frac{1}{10}$ рубля меньше. Сколько рублей Боря получил за два дня?

1314. У матери было два куска ткани для передника: в одном куске было $3\frac{1}{2}$ *м*, во втором — $5\frac{1}{4}$ *м*. Она израсходовала из этой ткани 7 *м*. Сколько метров ткани у неё осталось?

1315. От куска ткани длиной $15\frac{1}{2}$ *м* одному покупателю продали $1\frac{1}{2}$ *м*, второму — $3\frac{1}{4}$ *м* и третьему $4\frac{1}{4}$ *м*. Сколько метров ткани осталось ещё?

1316. Семья употребила за одну неделю $9\frac{1}{2}$ *кг* хлеба, за другую неделю на $1\frac{1}{2}$ *кг* меньше. Сколько килограммов хлеба употребила семья за две недели?

1317. Варя прочитала в первый день $\frac{17}{100}$ романа, во второй день на $\frac{4}{100}$ больше. Какую часть романа прочитала Варя за два дня? Какую часть романа осталось ещё прочитать?

1318.

а) $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$; $1-\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$

б) $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$; $1+\frac{1}{4}$; $1-\frac{1}{4}$

в) $\frac{1}{10}+\frac{1}{10}$; $\frac{7}{10}-\frac{1}{10}$; $\frac{9}{10}+\frac{1}{10}$; $1-\frac{1}{10}$

г) $\frac{1}{100}+\frac{1}{100}$; $\frac{15}{100}-\frac{13}{100}$; $\frac{75}{100}+\frac{25}{100}$; $1-\frac{38}{100}$

1319.

а) $7\frac{1}{2}+8\frac{1}{2}$; $15-9\frac{1}{2}$; $6\frac{3}{4}+5\frac{1}{4}$; $13-7\frac{3}{4}$

б) $15\frac{1}{2}+8\frac{1}{4}$; $27\frac{3}{4}-15\frac{1}{4}$; $16\frac{1}{4}+7\frac{1}{2}$; $39\frac{3}{4}-24\frac{1}{2}$

в) $17\frac{1}{10}+5\frac{7}{10}$; $24\frac{9}{10}-11\frac{5}{10}$; $6\frac{3}{10}+8\frac{7}{10}$; $24-12\frac{1}{10}$

г) $\frac{47}{100}+\frac{15}{100}$; $\frac{62}{100}-\frac{45}{100}$; $\frac{77}{100}+\frac{22}{100}$; $1-\frac{38}{100}$

1320.

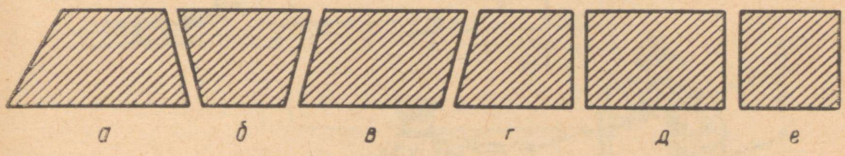
а) $13\frac{7}{10}+5\frac{2}{10}$; $18\frac{3}{4}-7\frac{1}{2}$; $23\frac{1}{4}+9\frac{1}{2}$; $17\frac{9}{10}-6\frac{3}{10}$

б) $\frac{56}{100}+\frac{44}{100}$; $1-\frac{72}{100}$; $\frac{25}{100}+\frac{75}{100}$; $1-\frac{85}{100}$

в) $15\frac{1}{4}+24\frac{3}{4}$; $42-16\frac{3}{4}$; $7\frac{8}{10}+5\frac{2}{10}$; $13-7\frac{3}{10}$

г) $19\frac{1}{2}+10\frac{1}{2}$; $30-15\frac{1}{2}$; $72\frac{3}{4}+27\frac{1}{4}$; $100-63\frac{1}{4}$

1. Прямоугольник и квадрат.



1321. Сколько углов и сколько сторон имеет каждая фигура, изображённая на чертеже? Как называются эти фигуры? Произведи необходимые измерения и вычисли периметр каждой фигуры.

1322. Чем отличаются четырёхугольники **д** и **е** от остальных четырёхугольников? Проверь при помощи угольника их углы. Что выяснится? Как называется четырёхугольник, все углы которого прямые?

1323. Как называются стороны прямоугольника, расположенные друг против друга? Как называются те стороны, которые соприкасаются в вершинах? Измерь линейкой длину противоположных сторон прямоугольника, изображённого на чертеже.

1324. Что мы можем сказать относительно длины противоположных сторон прямоугольника? Как легче всего вычислить периметр прямоугольника? Найди периметр прямоугольника, если его: 1) длина равна 5 *см* и ширина — 4 *см*; 2) длина равна 7 *см* и ширина — 6 *см*; 3) длина равна 12 *см* и ширина — 8 *см*.

1325. Чем отличается прямоугольник **е** от прямоугольника **д**? Как называется прямоугольник, все стороны которого равны?

1326. Как вычисляется периметр квадрата? Найди периметр квадрата, если его сторона равна: 1) 5 *см*; 2) 7 *см*; 3) 9 *см*; 4) 12 *см*.

1327. Колхозный сад имеет форму четырёхугольника. Его стороны равны 387 *м*, 246 *м*, 220 *м* и 198 *м*. Чему равна длина изгороди этого сада?



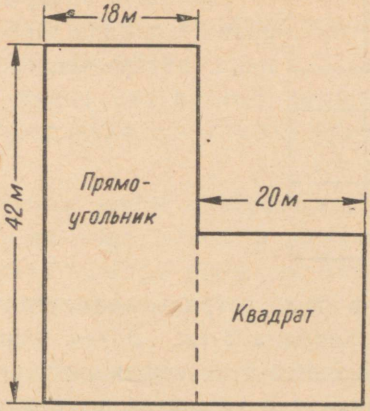
1328. Четырёхугольный выгон огородили колючей проволокой в два ряда. Сколько метров проволоки потребовалось для ограды, если стороны выгона равны 224 *м*, 195 *м*, 220 *м* и 192 *м*?

1329. Длина прямоугольного школьного сада 175 *м*, а ширина 150 *м*. Чему равна изгородь школьного сада?

1330. Сторона выгона, имеющего форму квадрата, равна 75 *м*. Сколько метров проволоки потребуется, чтобы огородить этот выгон проволокой в два ряда?

1331. Фруктовый сад колхоза имеет форму квадрата. Сторона сада равна 124 *м*. Какова длина изгороди этого сада?

1332. Огород состоит из двух частей. Одна часть имеет форму прямоугольника, другая — квадрата. Найди по данным чертежа длину изгороди этого огорода.

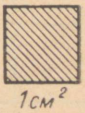


1333. Что мы получим, если периметр прямоугольника разделим на 2? Найди ширину прямоугольника, если его: 1) периметр равен 18 *м*, а длина — 5 *м*; 2) периметр равен 32 *м*, а длина — 9 *м*; 3) периметр равен 42 *м*, а длина — 13 *м*.

1334. Найди длину прямоугольника; если его: 1) периметр равен 20 *м*, а ширина — 4 *м*; 2) периметр равен 34 *м*, а ширина — 7 *м*; 3) периметр равен 48 *м*, а ширина — 10 *м*.

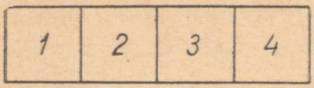
1335. Как мы найдём по периметру квадрата длину его стороны? Найди длину стороны квадрата, если его периметр равен 20 *м*; 28 *м*; 32 *м*; 48 *м*; 64 *м*; 72 *м*.

1336. *На чертеже изображён квадрат, сторона которого равна 1 см. Площадь этого квадрата равна* **1 квадратному сантиметру.** *Квадратный сантиметр сокращённо пишут* **см**^{2}.

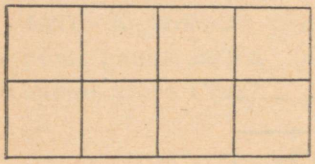


Начерти в своей тетради квадрат, площадь которого равна 1 квадратному сантиметру. Сколько клеток тетради уложится в квадратный сантиметр?

1337. *Квадратный сантиметр является единицей измерения площади. На меньшем прямоугольнике, изображённом на чертеже, уложится 4 см*^{2}*, поэтому говорят, что его площадь равна 4 см*^{2}.

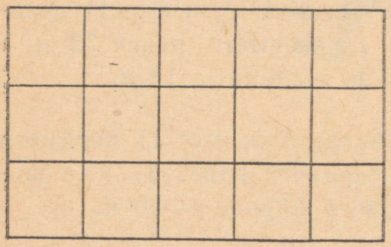


Скольким квадратным сантиметрам равна площадь большего прямоугольника, изображённого на чертеже?

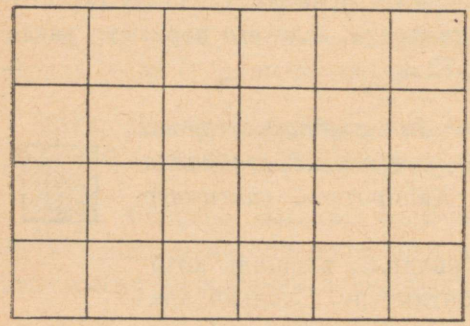


1338. Начерти в свою тетрадь прямоугольник, длина которого равна 4 *см* и ширина 3 *см*. Затем начерти на клетчатой бумаге квадратный сантиметр, вырежь его и проверь, сколько раз квадратный сантиметр уложится на площади твоего прямоугольника.

1339. *Так как измерение площади квадратным сантиметром очень неудобно и требует много времени, то поступают иначе. Как видно, на каждом сантиметре длины прямоугольника укладывается 1 см².*



Сколько квадратных сантиметров помещается в каждом ряду прямоугольника, если его длина равна 4 *см*? 5 *см*? 6 *см*? Проверь это на приведённых чертежах.



1340. Сколько квадратных сантиметров поместится в каждом ряду прямоугольника, если его длина равна 8 *см*? 10 *см*? 15 *см*? 24 *см*?

1341. Далее увидим, что на каждый сантиметр ширины прямоугольника можно наложить 1 ряд квадратных сантиметров.

Сколько рядов квадратных сантиметров поместится на площади прямоугольника, ширина которого равна 1 *см*? 2 *см*? 3 *см*? 4 *см*? Проверь это по чертежам.

1342. Сколько рядов квадратных сантиметров поместится на площади прямоугольника, ширина которого равна 6 *см*? 8 *см*? 10 *см*? 15 *см*?

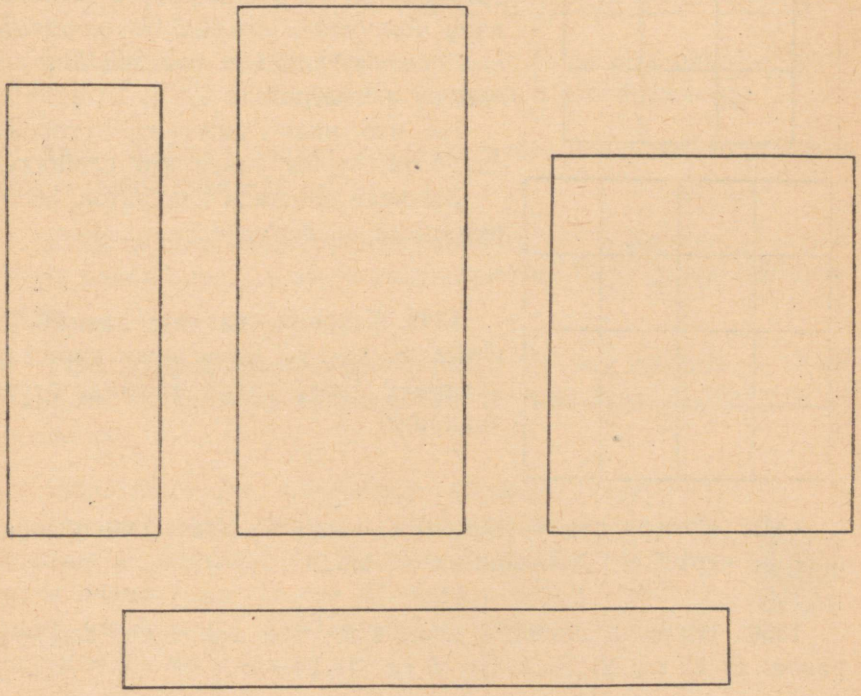
1343. *Зная, сколько рядов квадратных сантиметров поместится на площади прямоугольника и сколько квадратных сантиметров находится в каждом ряду, мы найдём площадь прямоугольника путём вычисления.*

Как это сделать?

Вычисли площади прямоугольников, начерченных в учебнике.

1344. Длина прямоугольника равна 8 *см*, а ширина — 6 *см*. Объясни, о чём можно судить по длине прямоугольника и о чём можно судить по его ширине и как вычислить площадь этого прямоугольника. Чему равна площадь этого прямоугольника?

1345. Измерь длину и ширину прямоугольников, изображённых на чертеже, и вычисли их площади.

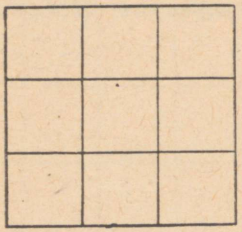


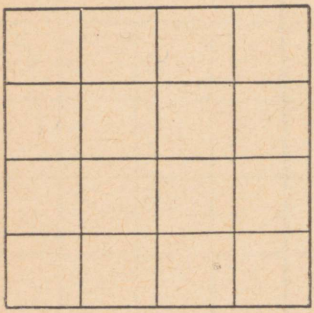
Запомни:

Площадь прямоугольника равна произведению его длины на ширину.

1346. Найди площадь прямоугольника, если его: 1) длина равна 18 *см*, а ширина — 12 *см*; 2) длина равна 24 *см*, а ширина — 15 *см*; 3) длина равна 28 *см*, а ширина — 18 *см*; 4) длина равна 36 *см*, а ширина — 24 *см*.

Запиши так: 1) $7 \cdot 8 = 56$ *см*^{2}; 2)
$$\begin{array}{r} 35 \\ \times\ 17 \\ \hline 245 \\ 35 \\ \hline 595 \end{array}$$ *см*^{2} и т. д.





1347. *Так как все стороны квадрата равны, то в квадрате в каждом ряду поместится столько же квадратных сантиметров, сколько рядов помещается в квадрате.*

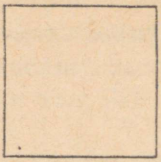
На что надо умножить сторону квадрата, чтобы найти его площадь?

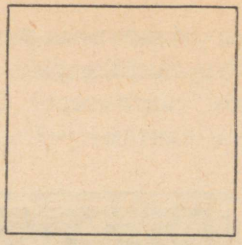
Вычисли площади квадратов, изображённых на чертеже.

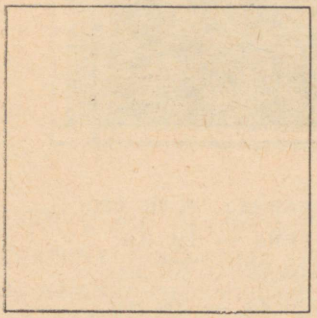
1348. Сторона квадрата равна 6 *см*. Объясни, как ты вычислишь площадь квадрата. Чему равна площадь этого квадрата?

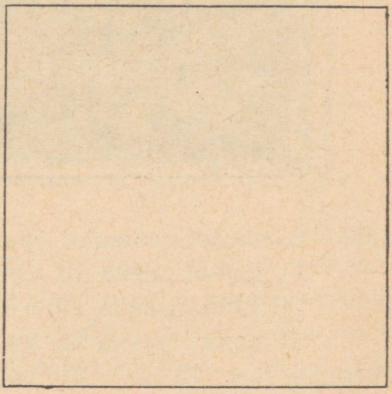
1349. Измерь длину стороны каждого квадрата, изображённого на чертеже, и вычисли их площади.

1350. Вычисли площадь квадрата, если длина его стороны равна: 1) 12 *см*; 2) 8 *см*; 3) 15 *см*; 4) 24 *см*.









1351. Длина прямоугольника равна 48 *см* и ширина — 36 *см*. Найди площадь этого прямоугольника и его периметр.

1352. Найди площадь квадрата и его периметр, если длина его стороны равна 42 *см*.

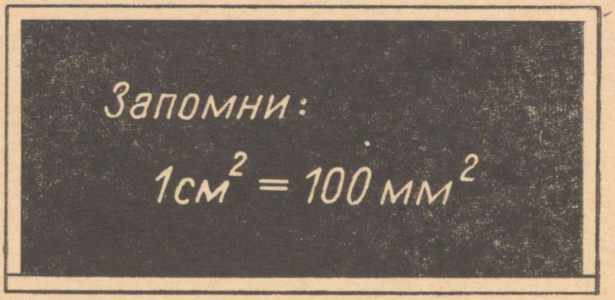
1353. Длина листа бумаги равна 29 *см*, а ширина — 20 *см*. Чему равна площадь этого листа бумаги? Чему равен его периметр?

1354. Длина обложки книги равна 20 *см* и ширина — 13 *см*. Сколько квадратных сантиметров картона потребуется для её обложки?

1355. *Единицей измерения площади служит и* **квадратный миллиметр.** *Квадратный миллиметр меньше квадратного сантиметра. Если сторона квадрата равна 1 мм, то его площадь равна 1 квадратному миллиметру. Квадратный миллиметр сокращённо пишется* $мм^2$.



Сколько квадратных миллиметров поместится в каждом ряду квадратного сантиметра? Сколько таких рядов поместится в квадратном сантиметре? Сколько квадратных миллиметров в квадратном сантиметре?



1356. Вычисли площадь прямоугольника, если его:

1) длина равна 18 *мм* и ширина — 12 *мм*;
2) длина равна 25 *мм* и ширина — 17 *мм*;
3) длина равна 36 *мм* и ширина — 26 *мм*.

Запиши так: $15 \cdot 18 = 270$ *мм*^{2}.

1357. Вычисли площадь квадрата, если длина его стороны равна: 1) 9 *мм*; 2) 15 *мм*; 3) 18 *мм*; 4) 27 *мм*.

1358. *Если длина стороны квадрата равна 1 дм, то его площадь равна* **1 квадратному дециметру.** *Квадратный дециметр сокращённо пишут дм*^{2}.

Начерти в свою тетрадь квадратный дециметр и разбей его на квадратные сантиметры.

1359. Сколько квадратных сантиметров поместится в каждом ряду квадратного дециметра? Сколько таких рядов поместится в квадратном дециметре? Скольким квадратным сантиметрам равна площадь квадратного дециметра?

1360. Сколько квадратных сантиметров в 2 *дм*^{2}? 5 *дм*^{2}? 7 *дм*^{2}? 9 *дм*^{2}? 12 *дм*^{2}? 8 *дм*^{2}?

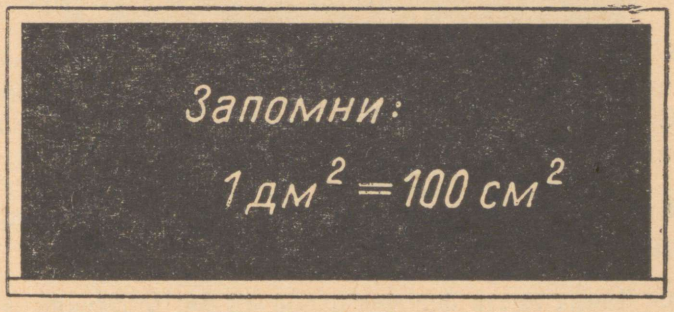
Запиши так: 6 *дм*^{2} = 60 *см*^{2}.

1361. Сколько квадратных дециметров составляют 200 *см*^{2}? 400 *см*^{2}? 600 *см*^{2}? 300 *см*^{2}? 700 *см*^{2}? 500 *см*^{2}?

Запиши так: 800 *см*^{2} = 8 *дм*^{2}.

1362. Сколько квадратных дециметров и сколько квадратных сантиметров составляют 125 $см^2$? 348 $см^2$? 536 $см^2$? 752 $см^2$? 463 $см^2$?

Запиши так: 615 $см^2 = 6$ $дм^2$ 15 $см^2$.



1363. *2 $дм^2$ 54 $см^2$ можно при помощи запятой записать в квадратных дециметрах так: 2,54 $дм^2$, причём запятая ставится после квадратных дециметров и на первом месте после запятой пишутся десятки квадратных сантиметров, а на втором — единицы квадратных сантиметров.*

Запиши по этому образцу в квадратных дециметрах: 1) 5 $дм^2$ 72 $см^2$; 2) 3 $дм^2$ 45 $см^2$; 3) 7 $дм^2$ 18 $см^2$; 4) 2 $дм^2$ 8 $см^2$; 5) 85 $см^2$; 6) 6 $см^2$.

Запиши так: 8 $дм^2$ 5 $см^2 = 8{,}05$ $дм^2$
46 $см^2 = 0{,}46$ $дм^2$
3 $см^2 = 0{,}03$ $дм^2$

1364. Вырази в квадратных дециметрах и квадратных сантиметрах следующие числа, записанные при помощи запятой в квадратных дециметрах: 1) 12,35 $дм^2$; 2) 8,63 $дм^2$; 3) 4,05 $дм^2$; 4) 0,87 $дм^2$; 5) 0,02 $дм^2$; 6) 7,50 $дм^2$.

Запиши так: 1,53 $дм^2 = 1$ $дм^2$ 53 $см^2$
0,80 $дм^2 =$ 80 $см^2$
3,07 $дм^2 = 3$ $дм^2$ 7 $см^2$

1365. На классной доске начерчен прямоугольник, длина которого 6 *дм*, а ширина 4 *дм*. Объясни устно, как ты вычислишь в квадратных дециметрах площадь этого прямоугольника? Чему равна площадь этого прямоугольника?

1366. На классной доске начерчен квадрат, сторона которого равна 6 *дм*. Объясни, как можно вычислить площадь этого квадрата? Чему равна площадь этого квадрата?

1367. Длина листа картона равна 12 *дм* и ширина — 8 *дм*. Чему равна площадь этого листа? чему равен его периметр?

1368. Длина стенгазеты равна 15 *дм* и ширина — 8 *дм*. Скольким квадратным дециметрам равна площадь стенной газеты? Сколько дециметров рейки потребуется на рамку для стенгазеты?

1369. Сторона квадрата равна 8 *дм*. Скольким квадратным дециметрам равна площадь этого квадрата?

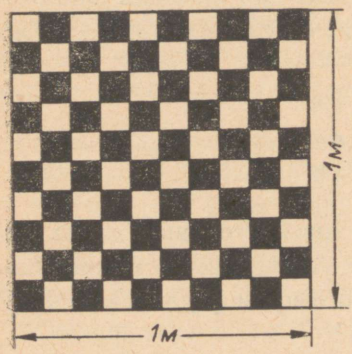
1370. Длина листа фанеры равна 12 *дм*, а ширина — 7 *дм*. Скольким квадратным дециметрам равна площадь листа фанеры?

1371. Длина классной доски 15 *дм* и ширина 8 *дм*. Чему равна площадь этой классной доски?

1372. Длина стороны оконного стекла, имеющего форму квадрата, равна 5 *дм*. Скольким квадратным дециметрам равна площадь этого оконного стекла?

1373. Длина прямоугольника равна 7,2 *дм*, а ширина — 5 *дм*. Найди площадь прямоугольника.

1374. Длина зеркала равна 4,3 *м*, а ширина — 3 *дм*. Скольким квадратным дециметрам равна площадь этого зеркала?

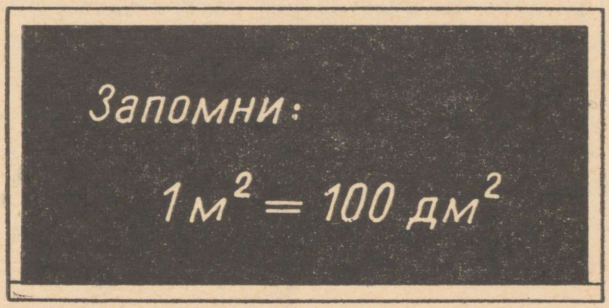


1375. *Если сторона квадрата равна 1 м, то его площадь равна* **1 квадратному метру.** *Квадратный метр сокращённо пишут* $м^2$.

Рассмотри квадратный дециметр, разделённый на квадратные дециметры и объясни устно, как ты вычислишь, сколько квадратных дециметров в одном квадратном метре?

1376. Сколько квадратных дециметров в 3 $м^2$? 5 $м^2$? 7 $м^2$? 2 $м^2$? 4 $м^2$? 8 $м^2$?

Запиши так: 6 $м^2 = 600$ $дм^2$.



1377. Сколько квадратных метров в 200 $дм^2$? 400 $дм^2$? 600 $дм^2$? 300 $дм^2$? 500 $дм^2$? 700 $дм^2$?

Запиши так: 800 $дм^2 = 8$ $м^2$.

1378. Сколько квадратных метров и квадратных дециметров составляют 248 $дм^2$? 156 $дм^2$? 525 $дм^2$? 786 $дм^2$? 432 $дм^2$? 312 $дм^2$?

Запиши так: 624 $дм^2 = 6$ $м^2$ 24 $дм^2$.

1379. *1 $м^2$ 25 $дм^2$ можно в квадратных метрах при помощи запятой записать так:*

1,25 м².

Где мы должны поставить запятую? Что стоит на первом месте после запятой и что на втором месте?

Запиши по этому образцу в квадратных метрах при помощи запятой: 1) 2 $м^2$ 38 $дм^2$; 2) 5 $м^2$ 42 $дм^2$; 3) 67 $дм^2$; 4) 8 $дм^2$; 5) 3 $м^2$ 2 $дм^2$; 6) 7 $м^2$ 50 $дм^2$.

Запиши так: 4 $м^2$ 3 $дм^2 = 4{,}03$ $м^2$
75 $дм^2 = 0{,}75$ $м^2$
1 $дм^2 = 0{,}01$ $м^2$

1380. Вырази в квадратных метрах и квадратных дециметрах следующие числа, записанные с помощью запятой в квадратных метрах: 1) 6,58 $м^2$; 2) 0,32 $м^2$; 3) 0,07 $м^2$; 4) 2,05 $м^2$; 5) 1,50 $м^2$; 6) 3,04 $м^2$.

Запиши так: 8,02 $м^2 = 8$ $м^2$ 2 $дм^2$
0,60 $м^2 = 60$ $дм^2$
0,05 $м^2 = 5$ $дм^2$

1381. Длина комнаты равна 5 *м*, а ширина — 4 *м*. Объясни устно, как ты вычислишь площадь пола этой комнаты? Чему равна эта площадь?

1382. Пол комнаты имеет форму квадрата, сторона которого равна 4 *м*. Объясни устно, как ты вычислишь площадь пола этой комнаты. Чему равна эта площадь?

1383. Чему равна площадь прямоугольника, если его длина равна 10 *м* и ширина — 7 *м*? Чему равен периметр этого прямоугольника?

1384. Чему равна площадь квадрата, если длина его стороны равна 5 *м*? 8 *м*? 10 *м*? Чему равны периметры этих квадратов?

1385. Школьный участок имеет форму прямоугольника. Длина участка 87 *м*, а ширина 68 *м*. Чему равна площадь этого участка? Чему равна длина изгороди этого участка?

1386. Длина класса равна 8 *м*, а ширина — 6 *м*. В классе 24 ученика. Сколько квадратных метров приходится на каждого ученика?

1387. Длина школьного сада 80 *м* и ширина — 60 *м*. В саду растёт 75 яблонь. Сколько квадратных метров площади приходится на каждую яблоню?

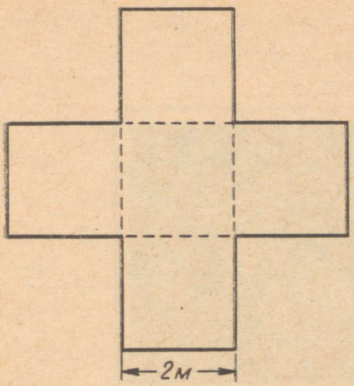
1388. Длина пруда, имеющего форму прямоугольника, равна 25 *м*, а ширина на 9 *м* меньше, чем длина. Чему равна площадь этого пруда? Чему равен его периметр?

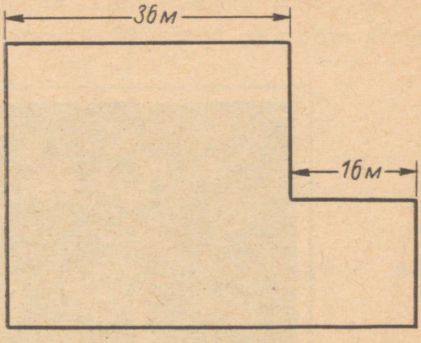
1389. Длина прямоугольного участка колхоза, занятого под ягоды, равна 120 *м*, а ширина в 2 раза меньше. Чему равны площадь этого участка и его периметр?

1390. Длина прямоугольного бассейна для плавания равна 50 *м*. Ширина составляет половину длины. Чему равны площадь этого бассейна и его периметр?

1391. Длина школьного двора равна 120 *м*, а ширина в 3 раза меньше. Чему равны площадь школьного двора и его периметр?

1392. Цветочная клумба состоит из пяти равных квадратов. Сторона каждого квадрата равна 2 *м*. Чему равны площадь этой клумбы и её периметр? (См. чертёж слева.)





1393. Сад состоит из двух квадратов. Вычисли по данным чертежа (справа) площадь сада и длину изгороди этого сада.

1394. Длина классной комнаты равна 8 *м* и ширина — 6,75 *м*. Скольким квадратным метрам равна площадь пола этой классной комнаты?

1395. Площадь пола комнаты равна 21,25 $м^2$. Длина комнаты равна 5 *м*. Найди ширину этой комнаты.

1396. Длина прямоугольной клумбы равна 7 *м*, а ширина — 1,25 *м*. Найди площадь этой клумбы.

1397. Площадь прямоугольной клумбы равна 6,25 $м^2$. Длина клумбы 5 *м*. Найди ширину клумбы.

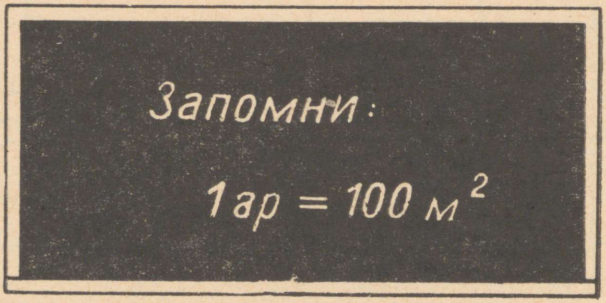
1398. Ширина прямоугольного школьного сада равна 96 *м*, длина на 24 *м* больше. Половина площади сада занята под ягоды и под плодовые деревья. Сколько квадратных метров занято под ягоды и плодовые деревья?

1399. Найди площадь прямоугольника, если его: 1) длина равна 25 *м* и ширина — 4 *м*; 2) длина равна 20 *м* и ширина — 5 *м*; 3) длина равна 12,5 *м* и ширина — 8 *м*; 4) длина 50 *м* и ширина — 2 *м*.

1400. Найди площадь квадрата, если его сторона равна 10 *м*.

1401. *Площадь, величиной в 100* $м^2$ *называется* **аром.** *Ар сокращённо пишется* **а**.

Скольким арам равна площадь прямоугольника участка, длина которого равна 30 *м* и ширина — 20 *м*?



1402. Сколько квадратных метров в 2 *а*? в 5 *а*? в 3 *а*? в 7 *а*? в 9 *а*? в 6 *а*?

Запиши так: 4 *а* = 400 $м^2$.

1403. Сколько аров составляет 300 $м^2$? 500 $м^2$? 200 $м^2$? 400 $м^2$? 700 $м^2$? 900 $м^2$?

Запиши так: 600 $м^2$ = 6 *а*.

1404. Сколько аров и сколько квадратных метров составляют 325 $м^2$? 575 $м^2$? 250 $м^2$? 182 $м^2$? 436 $м^2$? 618 $м^2$?

Запиши так: 750 $м^2$ = 7 *а* 50 $м^2$.

1405. *8 а 25 $м^2$ можно при помощи запятой записать в арах так:*

8,25 а.

Где надо поставить запятую? Что пишется на первом месте и что на втором месте после запятой?

Запиши по этому образцу при помощи запятой в арах: 1) 1 *а* 56 $м^2$; 2) 4 *а* 50 $м^2$; 3) 85 $м^2$; 4) 6 $м^2$; 5) 3 *а* 8 $м^2$; 6) 8 *а* 60 $м^2$.

Запиши так:

2 *а* 3 $м^2$ = 2,03 *а*
54 $м^2$ = 0,54 *а*
7 $м^2$ = 0,07 *а*

1406. Вырази в арах и квадратных метрах следующие числа, записанные при помощи запятой в арах: 1) 4,75 *а*; 2) 2,50 *а*; 3) 0,25 *а*; 4) 0,03 *а*; 5) 1,20 *а*; 6) 8,04 *а*.

Запиши так:

$$3{,}08\ a = 3\ a\ \ 8\ м^2$$
$$0{,}75\ a = \ \ \ 75\ м^2$$
$$0{,}05\ a = \ \ \ 5\ м^2$$

1407. Длина школьного сада, имеющего форму прямоугольника, равна 120 *м*, а ширина — 80 *м*. Скольким арам равна площадь этого сада?

Примечание. Вычисли в квадратных метрах. Ответ выразн в арах.

1408. Школьная спортивная площадка имеет форму прямоугольника. Длина спортивной площадки равна 150 *м*, а ширина — 70 *м*. Скольким арам равна площадь этой спортивной площадки?

1409. Скольким арам равна площадь прямоугольника, если его: 1) длина равна 80 *м*, а ширина — 30 *м*; 2) длина равна 50 *м*, а ширина — 40 *м*; 3) длина равна 90 *м*, а ширина — 70 *м*; 4) длина равна 80 *м*, а ширина — 60 *м*; 5) длина равна 140 *м*, а ширина — 90 *м*; 6) длина равна 280 *м*, а ширина — 120 м.

1410. Пионеры пропололи колхозный огород прямоугольной формы, длина которого 125 *м* и ширина 40 *м*. Сколько аров пропололи пионеры?

1411. В колхозе под клубнику заняли прямоугольный участок земли, длина которого 130 *м* и ширина 70 *м*. С этого участка в среднем собрали по 78 *кг* клубники с каждого ара. Сколько килограммов клубники собрал колхоз с этого участка?

1412. В колхозе малина росла на прямоугольном участке, длина которого 240 *м* и ширина 40 *м*. С этого участка собрали 5 376 *кг* малины. Сколько килограммов малины собрали в среднем с каждого ара?

1413. Длина сада прямоугольной формы равна 210 *м*, а ширина — 90 *м*. На каждый ар требуется в среднем по 17 *кг* минеральных удобрений. Сколько килограммов удобрений потребуется для этого сада?

1414. На прямоугольном опытном участке, длина которого 20 *м* и ширина 15 *м*, школьники выращивали картофель. С этого

участка собрали 840 *кг* картофеля. Сколько килограммов картофеля собрали с каждого ара?

1415. Найди площадь прямоугольного поля сначала в квадратных метрах, а затем вырази в арах, если его длина и ширина соответственно равны: 1) 500 *м* и 20 *м*; 2) 250 *м* и 40 *м*; 3) 200 *м* и 50 *м*; 4) 125 *м* и 80 *м*.

1416. Найди площадь квадратного участка, сторона которого равна 100 *м*, сначала в квадратных метрах, а затем вырази в арах.

1417. *Площадь, величиной в 100 аров или 10 000 квадратных метров, называется* **гектаром.** *Гектар сокращённо пишется* **га.**

Скольким гектарам равна площадь прямоугольного участка, если его длина 400 *м*, а ширина 150 *м*?



1418. Сколько аров в 5 *га*? в 7 *га*? в 2 *га*? в 4 *га*? в 6 *га*? в 3 *га*?

Запиши так: 8 *га* = 800 *а*.

1419. Сколько гектаров составляют 300 *а*? 700 *а*? 200 *а*? 900 *а*? 600 *а*? 400 *а*?

Запиши так: 500 *а* = 5 *га*.

1420. Сколько гектаров и сколько аров составляют 245 *а*? 480 *а*? 675 *а*? 350 *а*? 124 *а*? 736 *а*?

Запиши так: 825 *а* = 8 *га* 25 *а*.

1421. *4 га 80 а можно при помощи запятой записать в гектарах так:* **4,80 га.**

Где ставится запятая? Что пишется на первом месте после запятой и что на втором месте?

Запиши по этому образцу при помощи запятой в гектарах: 1) 5 *га* 83 *а*; 2) 1 *га* 50 *а*; 3) 75 *а*; 4) 5 *а*; 5) 5 *га* 2 *а*; 6) 8 *га* 10 *а*.

Запиши так:

7 *га* 4 *а* = 7,04 *га*
68 *а* = 0,68 *га*
6 *а* = 0,06 *га*

1422. Вырази в гектарах и арах следующие числа, записанные при помощи запятой в гектарах: 1) 5,80 *га*; 2) 3,06 *га*; 3) 0,57 *га*; 4) 0,02 *га*; 5) 2,45 *га*; 6) 7,50 *га*.

Запиши так:

4,05 *га* = 4 *га* 5 *а*
0,82 *га* = 82 *а*
0,07 *га* = 7 *а*

1423. Длина прямоугольного поля равна 400 *м*, а ширина — 300 *м*. Скольким арам равна площадь этого поля? Скольким гектарам равна площадь этого поля?

1424. Вычисли площади прямоугольных земельных участков, если их размеры равны: 1) 600 *м* и 300 *м*; 2) 700 *м* и 400 *м*; 3) 900 *м* и 800 *м*; 4) 800 *м* и 500 *м*; 5) 500 *м* и 300 *м*; 6) 700 *м* и 500 *м*.

Примечание. Чтобы выразить в гектарах площадь, полученную в квадратных метрах, сначала вырази её в арах. Для этого раздели эту площадь на 100, то есть отбрось справа 2 нуля. Затем количество аров вырази в гектарах. Для этого раздели полученный результат ещё на 100, то есть отбрось справа ещё 2 нуля. Таким образом разделишь количество квадратных метров на 10 000, то есть отбросишь справа 4 нуля.

Пример. 70 000 $м^2$ = 700 *а* = 7 *га*.

1425. Длина парка равна 600 *м*, а ширина — 400 *м*. Скольким гектарам равна площадь этого парка? Чему равна длина забора, которым обнесён этот парк?

1426. Колхоз собрал с поля прямоугольной формы, длина которого равна 850 *м* и ширина — 750 *м*, по 17 *ц* пшеницы с гектара. Сколько тонн пшеницы собрали со всего этого участка?

1427. Длина прямоугольного поля, засеянного рожью, равна 750 *м* и ширина — 640 *м*. С этого поля собрали 67,2 *т* ржи. Сколько центнеров ржи собрали в среднем с каждого гектара?

1428. С каждого гектара прямоугольного поля, засаженного картофелем, длина которого равна 560 *м* и ширина — 250 *м*, собрали по 320 *ц* картофеля. Сколько тонн картофеля собрали со всего участка?

1429. Прямоугольный участок, длина которого равна 1,2 *км* и ширина — 750 *м*, засеяли сахарной свёклой. Из сахарной свёклы, выращенной на одном гектаре, можно получить 25 *ц* сахара. Сколько сахара можно получить из сахарной свёклы, выращенной на этом участке?

1430. С каждого гектара луга прямоугольной формы, длина которого равна 600 *м* и ширина — 450 *м*, собрали в среднем по 25 *ц* сена. Сколько тонн сена собрали с этого луга?

1431. С луга прямоугольной формы, длина которого равна 500 *м* и ширина — 340 *м*, собрали всего 40,8 *т* сена. Сколько центнеров сена собрали в среднем с каждого гектара?

1432.

а)	б)	в)	г)	д)
42 587	125 347	635 786	285 967	99 587
+ 7 968	− 78 964	+ 187 563	− 98 688	+ 57 368

1433.

а)	б)	в)	г)	д)
56 382	181 023	100 121	9 378	1 000 000
− 9 784	+ 99 977	− 68 546	+ 58 722	− 587 324

1434. а) 5,875 *км* + 3,125 *км*
3,123 *кг* + 1,578 *кг*
1,968 *т* + 0,532 *т*
6,03 *ц* − 4,58 *ц*

б) 7,58 *м* + 2,67 *м*
5,2 *т* − 3,8 *т*
8,5 *см* + 9,6 *см*
5,03 *а* − 2,57 *а*

в) 17,58 руб. + 25,36 руб.
5,03 руб. − 3,87 руб.
15,28 *га* + 6,72 *га*
3,12 $м^2$ − 0,85 $м^2$

1435.

а)	б)	в)	г)
3 · 15 687	28 368 : 4	5 · 12,54 *м*	15,28 *га* : 4
7 · 8 356	63 567 : 9	8 · 5,78 *ц*	37,53 $м^2$: 9
4 · 25 605	14 985 : 5	2 · 18,38 руб.	6,125 *км* : 5
6 · 9 458	25 682 : 2	6 · 9,7 *см*	7,641 *м* : 3

1436. а) $315 \cdot 468$ б) $323\,308 : 617$ в) $2007 \cdot 234$
$503 \cdot 756$ $244\,944 : 486$ $1009 \cdot 546$
$463 \cdot 894$ $376\,680 : 516$ $4009 \cdot 142$
$702 \cdot 987$ $178\,717 : 847$ $3006 \cdot 168$

1437. а) $375\,122 : 187$ б) $217 \cdot 3123$ в) $375\,250 : 158$
$590\,688 : 586$ $506 \cdot 1216$ $614\,400 : 256$
$951\,752 : 439$ $315 \cdot 2504$ $640\,491 : 213$
$764\,032 : 254$ $187 \cdot 4152$ $656\,880 : 184$

1438. а) $207 \cdot 356 + 567\,836 : 8 - 103 \cdot 685$
б) $954\,732 : 4 - 102 \cdot 245 + 376\,125 : 375$
в) $513 \cdot 628 + 875\,425 : 5 - 2008 \cdot 126$

1439. Вычисли устно:

а) $128 + 36 + 18 + 15$ б) $487 - 12 - 8 - 25$
$213 + 48 + 27 + 16$ $391 - 36 - 7 - 28$
$97 - 28 + 15 + 39$ $500 - 17 - 48 - 24$
$311 + 19 + 28 + 47$ $701 - 200 - 16 - 67$

1440.

а) $450 + 320$ б) $7500 + 300$ в) $7800 + 600$ г) $890 + 150$
$780 - 560$ $3700 - 500$ $5100 - 400$ $610 - 240$
$390 + 210$ $1300 + 700$ $3600 + 700$ $570 + 380$
$800 - 320$ $4000 - 200$ $6200 - 500$ $920 - 450$

1441. а) $7 \cdot 500$ б) $8100 : 9$ в) $9 \cdot 506$ г) $4554 : 9$
$9 \cdot 700$ $4200 : 7$ $4 \cdot 703$ $3216 : 4$
$3 \cdot 800$ $3600 : 4$ $2 \cdot 408$ $7248 : 8$
$6 \cdot 900$ $5400 : 6$ $5 \cdot 905$ $3018 : 6$

1442. а) $4 \cdot 1200$ б) $7500 : 5$ в) $15 \cdot 320$ г) $5600 : 4$
$2 \cdot 3600$ $8400 : 2$ $11 \cdot 710$ $7200 : 6$
$5 \cdot 1700$ $7800 : 6$ $9 \cdot 890$ $9600 : 8$
$3 \cdot 1400$ $9200 : 4$ $5 \cdot 480$ $5100 : 3$

1443. а) $60 \cdot 42$ б) $2520 : 60$ в) $200 \cdot 78$ г) $17\,200 : 400$
$30 \cdot 25$ $3360 : 40$ $900 \cdot 11$ $37\,200 : 600$
$70 \cdot 34$ $4680 : 90$ $300 \cdot 24$ $59\,200 : 800$
$50 \cdot 17$ $5740 : 70$ $500 \cdot 17$ $26\,100 : 300$

1444. а) 75 · 50 + 250 · 9 : 300 − 12

б) 108 · 40 − 120 : 20 − 3 · 400

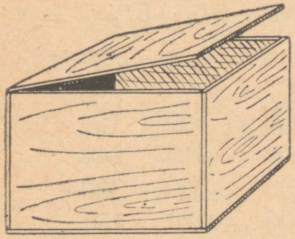
в) 82 800 + 1 200 : 28 + 9 · 7 − 63

г) 21 000 · 5 + 15 000 : 400 + 9 · 7

д) 2163 : 3 − 14 · 5 − 21 : 7

е) 508 + 32 : 6 · 5 − 150 : 4

2. Прямоугольный параллелепипед и куб.



1445. Рассмотри изображённый на чертеже фанерный ящик. Сколько кусков фанеры понадобится для стенок ящика? Сколько кусков фанеры понадобится для дна и крышки?

1446. Сколько всего кусков фанеры потребуется для изготовления такого ящика? Какую форму должны иметь куски фанеры?

1447. Сравни ящик с комнатой. Что в комнате соответствует дну ящика? крышке? стенкам?

1448. Сравни ящик со спичечной коробкой. Покажи дно, крышку и стенки спичечной коробки.

1449. Назови ещё окружающие предметы, которые по своей форме подобны ящику?

1450. *Все предметы, которые по форме подобны ящику, называются* **прямоугольными параллелепипедами.** *Дно, крышку и стенки ящика, пол, потолок и стены комнаты называют* **гранями.**

Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед? Какую форму имеют грани прямоугольного параллелепипеда?

1451. *Грани прямоугольного параллелепипеда подразделяются на боковые грани и основания. Основаниями служат дно и крышка ящика, пол и потолок комнаты, боковыми гранями — стенки ящика и стены комнаты.*

Сколько оснований имеет прямоугольный параллелепипед? Сколько боковых граней?

1452. *Грани, которые расположены друг против друга, называются* **противоположными.** Назови противоположные грани комнаты, ящика. Покажи противоположные грани спичечной коробки?

1453. Положи спичечную коробку одной гранью на лист бумаги и обведи остро очиненным карандашом. На листе бумаги образуется прямоугольник. Затем переверни коробку и наложи на этот прямоугольник противоположную грань. Что выяснится? Проделай то же самое с другими гранями спичечной коробки. Что можно сказать относительно противоположных граней прямоугольного параллелепипеда?

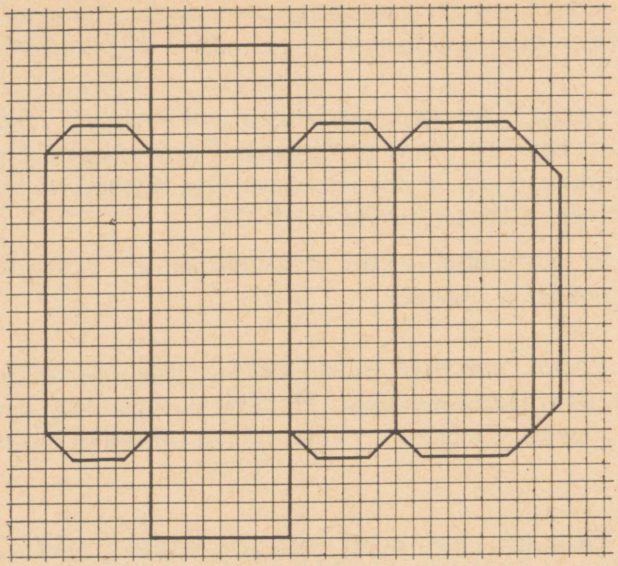
1454. *Линии, в которых соприкасаются две грани прямоугольного параллелепипеда, называются* **рёбрами** *прямоугольного параллелепипеда.*

Сосчитай, сколько рёбер у прямоугольного параллелепипеда. Измерь длину всех рёбер прямоугольного параллелепипеда. Какова их длина? Какие рёбра равны между собой?

1455. *Точки, в которых соприкасаются три ребра прямоугольного параллелепипеда, называются* **вершинами** *прямоугольного параллелепипеда.*

Сколько вершин имеет прямоугольный параллелепипед?

1456. Начерти на клетчатой бумаге изображённую на чертеже **развёртку** прямоугольного параллелепипеда, вырежь её ножницами и склей прямоугольный параллелепипед.



1457. Проверь, сумеешь ли ты ответить на следующие вопросы относительно прямоугольного параллелепипеда:

1) Назови несколько предметов, имеющих форму прямоугольного параллелепипеда?

2) Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед? Сколько оснований? Сколько боковых граней?

3) Какую форму имеют грани прямоугольного параллелепипеда?

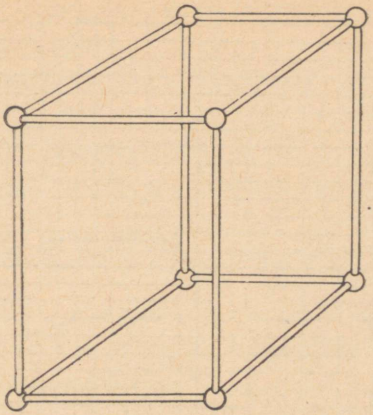
4) Какие грани называются противоположными?

5) Что мы можем сказать относительно величины двух противоположных граней?

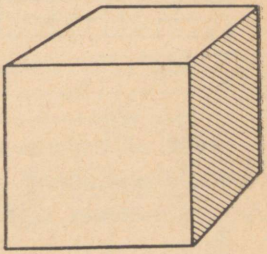
6) Сколько рёбер имеет прямоугольный параллелепипед?

7) Какие рёбра прямоугольного параллелепипеда равны между собой?

8) Сколько вершин имеет прямоугольный параллелепипед?



1458. Изготовь модель прямоугольного параллелепипеда из кусков проволоки или деревянных палочек, взяв для этого четыре из них длиной по 10 *см*, другие четыре — длиной по 5 *см* и четыре — длиной по 4 *см*, которые изображали бы рёбра прямоугольного параллелепипеда, и восьми пластилиновых шариков, изображающих вершины куба.

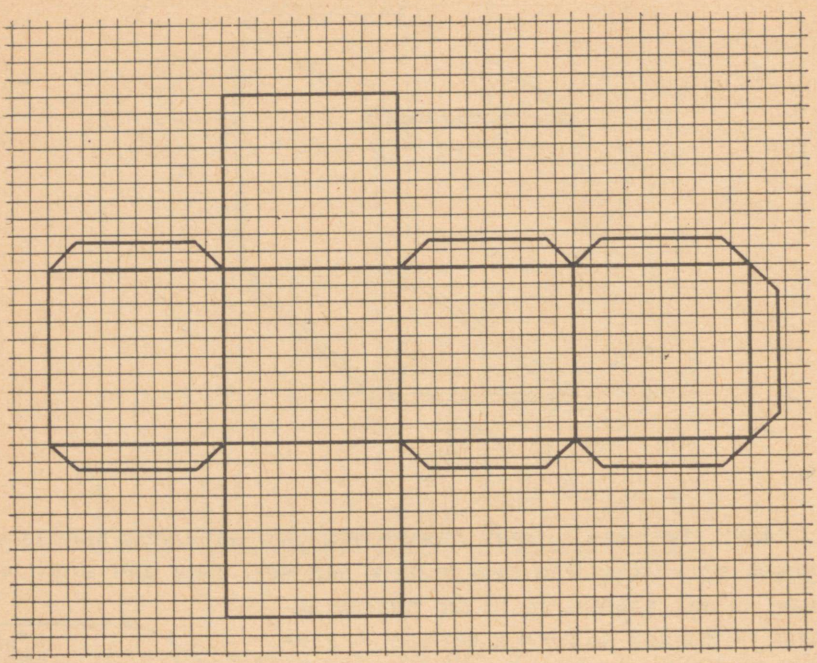


1459. Кубом *называется такой прямоугольный параллелепипед, все рёбра которого равны. Все грани куба равны.*

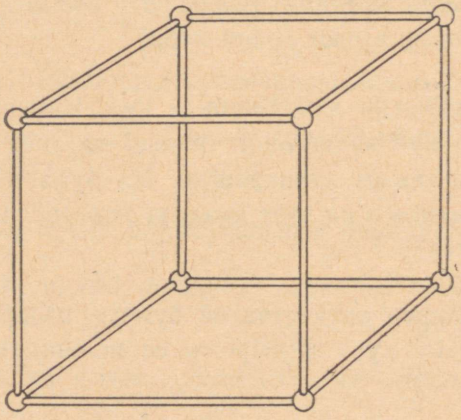
Какую форму имеют грани куба?

1460. Рассмотри какой-нибудь куб. Измерь длину всех рёбер. Положи куб какой-либо гранью на лист бумаги и обведи её остро очиненным карандашом. На бумаге образуется квадрат. Потом наложи на этот квадрат поочерёдно все грани куба. Что выяснится?

1461. Начерти на клетчатой бумаге изображённую на чертеже развёртку куба и вырежь её ножницами, склей в виде куба.



1462. Изготовь из 12 кусков проволоки или деревянных палочек одинаковой длины, изображающих рёбра куба, и из 8 пластилиновых шариков, изображающих вершины куба, модель куба.



1463. Проверь, сумеешь ли ты ответить на следующие вопросы относительно куба:

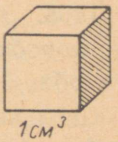
1) Сколько граней у куба? сколько рёбер? сколько вершин?

2) Какую форму имеют грани куба?

3) Что мы можем сказать относительно величины всех граней куба?

4) Что мы знаем о длине всех рёбер куба?

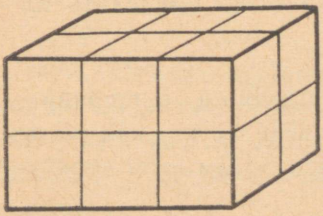
1464. *Если ребро куба равно 1 см, то его объём равен* **1 кубическому сантиметру.** *Кубический сантиметр сокращённо пишется* **см**^{3}.

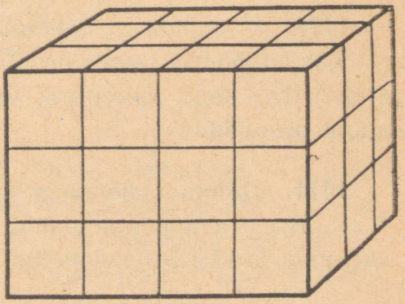


Начерти развёртку кубического сантиметра и склей её в виде куба?

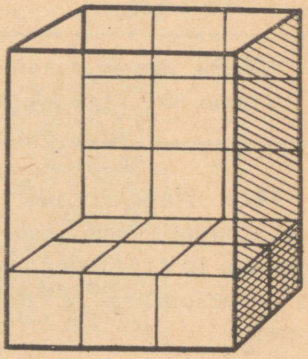
1465. *Кубический сантиметр служит единицей измерения* **объёма.** *В меньшую коробку, изображённую на чертеже, вмещается 12 см*^{3}*, поэтому говорят, что её объём равен 12 см*^{3}.

Скольким кубическим сантиметрам равен объём большей коробки, изображённой на чертеже?





1466. *Поскольку измерение объёма куба путём заполнения кубическими сантиметрами неудобно и отнимает много времени, то поступают иначе. Как видно, на каждый квадратный сантиметр основания можно наложить как раз 1 кубический сантиметр.*



Сколько кубических сантиметров уложится в один слой на основании коробки, если площадь её основания равна 6 $см^2$? 8 $см^2$? 12 $см^2$? 18 $см^2$?

1467. *Далее увидим, что один слой кубических сантиметров заполнит коробку на 1 см высоты. На каждый следующий сантиметр высоты уложится новый слой.*

Сколько слоёв кубических сантиметров поместится в коробку, высота которой равна 2 *см*? 3 *см*? 4 *см*? 5 *см*?

1468. *Зная, сколько кубических сантиметров уложится на дне коробки и сколько таких слоёв поместится в коробку, найдём объём коробки путём вычисления.*

Скольким кубическим сантиметрам равен объём коробки, изображённой на чертеже?

1469. *Итак, для того, чтобы вычислить объём коробки, нам надо знать площадь её основания и высоту.*

Что показывает площадь основания? Что показывает высота? Как по ним можно найти объём?

1470. *Площадь основания можно найти путём вычисления.*

Какую форму имеет основание прямоугольного параллелепипеда? Что надо измерить, чтобы можно было вычислить площадь основания?

1471. Длина основания коробки равна 6 *см*, а ширина — 4 *см*. Высота коробки равна 5 *см*. Объясни устно, как ты вычислишь объём этой коробки. Чему равен объём этой коробки?

Запомни:

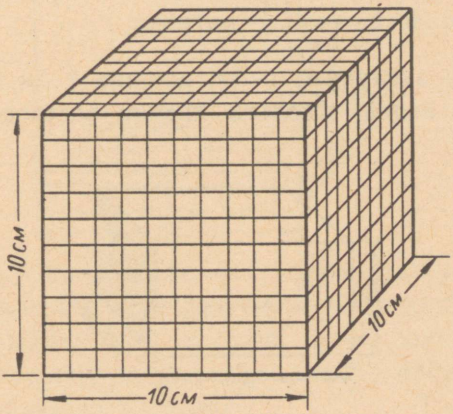
Объём прямоугольного параллелепипеда равен произведению площади его основания на высоту.

1472. Найди объём коробки, если: 1) длина её основания 3 *см*, ширина основания 5 *см* и её высота 2 *см*; 2) длина её основания 10 *см*, ширина основания 8 *см* и её высота 5 *см*; 3) длина её основания 20 *см*, ширина основания 10 *см* и её высота 8 *см*.

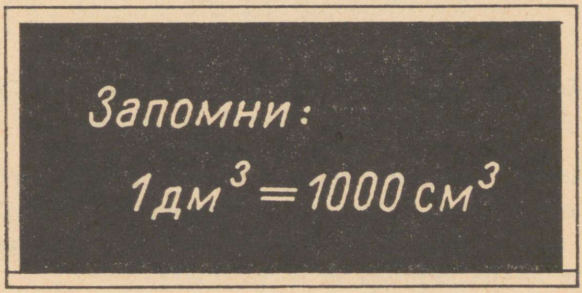
1473. Измерь в сантиметрах длину, ширину и высоту какой-либо коробки и вычисли её объём.

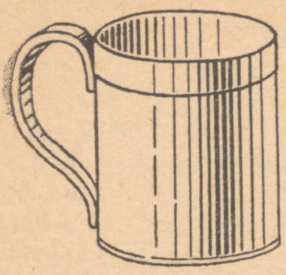
1474. *Если ребро куба равно 1 дм, или 10 см, то объём куба равен* **1 кубическому дециметру.** *Кубический дециметр сокращённо пишется* **дм^3.**

Скольким кубическим сантиметрам равна площадь кубического дециметра?



1475. Сколько кубических сантиметров уложится в один слой на основании кубического дециметра? Сколько таких слоёв кубических сантиметров поместится в кубический дециметр. Сколько кубическим сантиметрам равен объём кубического дециметра?





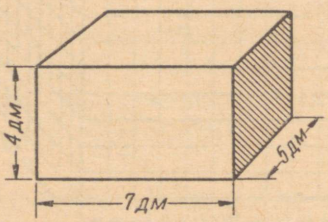
1476. *Объём величиной в один кубический дециметр, или 1000 кубических сантиметров, называется также* **литром** *(см. чертёж). Литром пользуются для измерения количества воды, молока и т. д.*

Проверь объём литра, налив в него кубический дециметр воды.

1477. Длина аквариума 8 *дм*, ширина 6 *дм*, высота, или глубина, 5 *дм*. Сколько литров воды вмещается в аквариум?

Запиши так: $6 \cdot 8 \cdot 5 = \ldots$ литров.

1478. Длина аквариума 6 *дм*, ширина 4 *дм* и высота 3 *дм*. Его заполнили водой. Сколько литров воды налили в аквариум?



1479. Вычисли объём ящика, изображённого на чертеже.

1480. Длина погреба 12 *дм*, ширина 10 *дм* и высота 9 *дм*. Скольким кубическим дециметрам равен объём этого погреба?

1481. Длина бассейна 12 *дм*, ширина 9 *дм* и глубина 8 *дм*. Сколько 12-литровых вёдер воды вмещается в этот бассейн?

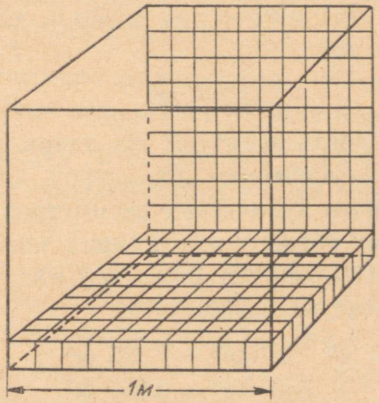
1482. Ребро ящика, имеющего форму куба, равно 4 *дм*. Объясни устно, как ты вычислишь объём этого ящика. Чему равен его объём?

1483. Вычисли объём ящика, имеющего форму куба, если длина его ребра равна 5 *дм*; 6 *дм*; 7 *дм*; 8 *дм*.

1484. Ящик, имеющий форму куба, с ребром, равным 9 *дм*, наполнен картофелем. Сколько 10-литровых вёдер картофеля вмещается в этот ящик? Сколько центнеров картофеля в этом ящике, если ведро картофеля весит 7 *кг*?

1485. *Если ребро куба равно 1 м, то его объём равен* **1 кубическому метру.** *Кубический метр сокращённо пишется* **м** ^{3}.

Скольким квадратным дециметрам равна площадь одной грани кубического метра?



1486. Ребро ящика, имеющего форму куба, равно 1 *м*. Сколько кубических дециметров уложится в один слой на основании этого ящика? Сколько таких слоёв поместится в кубе? Скольким кубическим дециметрам равен объём этого ящика, т. е. одного кубического метра?



1487. Сколько кубических дециметров или литров в 2 *м*^{3}? 3 *м*^{3}? 5 *м*^{3}? 6 *м*^{3}? 7 *м*^{3}? 4 *м*^{3}?

Запиши так: 8 *м*^{3} = 800 *дм*^{3}.

1488. Сколько кубических метров составляют 2000 *дм*^{3}? 4000 *дм*^{3}? 6000 *дм*^{3}? 3000 *дм*^{3}? 8000 *дм*^{3}? 5000 *дм*^{3}?

Запиши так: 7000 *дм*^{3} = 7 *м*^{3}.

1489. Сколько кубических метров и сколько кубических дециметров или литров составляют: 2458 $дм^3$? 1785 $дм^3$? 3800 $дм^3$? 5600 $дм^3$? 4650 $дм^3$? 6275 $дм^3$?

Запиши так: 7360 $дм^3 = 7\ м^3\ 360\ дм^3$.

1490. *2 $м^3$ 750 $дм^3$ можно при помощи запятой записать в кубических метрах так:*

2,750 $м^3$.

Где нужно поставить запятую? На каком месте после запятой пишутся сотни кубических дециметров, десятки кубических дециметров и единицы кубических дециметров или литры?

Запиши по этому образцу при помощи запятой в кубических метрах: 1) 1 $м^3$ 125 $дм^3$; 2) 3 $м^3$ 450 $дм^3$; 3) 5 $м^3$ 75 $дм^3$; 4) 587 $дм^3$; 5) 45 $дм^3$; 6) 8 $дм^3$.

Запиши так: $7\ м^3\ 25\ дм^3 = 7{,}025\ м^3$
$560\ дм^3 = 0{,}560\ м^3$
$8\ дм^3 = 0{,}008\ м^3$

1491. Вырази в кубических метрах и в кубических дециметрах следующие числа, записанные при помощи запятой в кубических метрах: 1) 6,523 $м^3$; 2) 2,058 $м^3$; 3) 4,005 $м^3$; 4) 0,850 $м^3$; 5) 0,008 $м^3$; 6) 0,075 $м^3$.

Запиши так: $5{,}008\ м^3 = 5\ м^3\ 8\ дм^3$
$0{,}052\ м^3 = 52\ дм^3$
$0{,}006\ м^3 = 6\ дм^3$

1492. Длина классной комнаты 8 *м*, ширина 6 *м*, высота 4 *м*. Объясни устно, как ты вычислишь в кубических метрах объём этой классной комнаты. Чему равен её объём?

1493. Чему равен объём классной комнаты, если ее длина равна 12 *м*, ширина — 7 *м* и высота — 4 *м*?

1494. Чему равен объём комнаты, если её длина равна 5 *м*, ширина — 4 *м* и высота — 3 *м*?

1495. Длина закрома, засыпанного зерном, равна 5 *м*, ширина — 4 *м* и высота — 1 *м*. Сколько кубических метров зерна в закроме?

1496. Длина закрома равна 6 *м*, ширина — 4 *м*, высота — 1 *м*. Закром заполнен пшеницей. Сколько центнеров пшеницы в закроме, если 1 $м^3$ пшеницы весит 750 *кг*?

1497. Длина прямоугольного бассейна 9 *м*, ширина 5 *м* и глубина 2 *м*. Сколько кубических метров воды вмещает такой бассейн? Сколько это составит литров?

1498. Длина бассейна для плавания 25 *м*, ширина 12 *м* и глубина 4 *м*. Сколько воды вмещает этот бассейн?

1499. Сарай длиной 12 *м*, шириной 5 *м* и высотой 3 *м* заполнен сеном. Сколько сена находится в этом сарае, если 1 $м^3$ сена весит 60 *кг*?

1500. В колхозе вырыли пруд, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда. Длина пруда 62 *м*, ширина 25 *м* и глубина 3 *м*. Чему равен объём этого пруда? Сколько автомашин грунта нужно было вывезти из такого котлована, если на каждую автомашину грузили по 3 $м^3$ грунта?

1501. Длина колхозной силосной ямы, имеющей форму прямоугольного параллелепипеда, равна 24 *м*, ширина 5 *м* и глубина 3 *м*. 1 $м^3$ силоса весит 5 *ц*. Сколько весит весь силос? На сколько коров хватит этого силоса на год, если каждая корова съедает в год 12 тонн силоса? Сколько таких силосных ям колхоз должен заготовить, если в колхозе 240 коров?

	а	б	в	г	д
1502.	125 378	412 032	98 654	500 000	487 356
	+ 358 649	− 186 375	+ 187 246	− 287 315	+ 512 644
1503.	402 311	187 356	105 002	506 208	1 000 000
	− 87 583	+ 58 453	− 68 375	+ 174 356	− 567 428

1504. а) 5,875 $м^3$ + 7,186 $м^3$; 9,012 $м^3$ − 2,245 $м^3$; 0,587 $м^3$ + 0,875 $м^3$; 1,250 $м^3$ − 0,750 $м^3$.

б) 28,56 *га* + 17,44 *га*; 23,75 *га* − 18,87 *га*; 52,35 *а* − 27,56 *а*; 2,17 *а* − 0,75 *а*.

1505. а) 5 · 6,27 *га*; 3 · 0,64 *а*; 6 · 7,58 $м^2$; 2 · 0,875 $м^3$.

б) 54,72 *га* : 4; 1,186 $м^2$: 2; 28,45 *а* : 5; 73,41 $м^2$: 3.

в) 600 · 528; 900 · 495; 2000 · 187; 4000 · 236.

1506. а) $503 \cdot 785 + 845\,235 : 9 - 342\,900 : 675$
б) $678\,945 : 5 - 203 \cdot 342 + 168\,336 : 167$
в) $345 \cdot 287 + 523\,482 : 6 - 177\,568 : 2$

1507. Вычисли устно:

а)	б)	в)
$47 + 28 + 35$	$72 - 35 + 67$	$63 - 47 + 38$
$58 + 37 - 63$	$18 + 76 - 54$	$54 + 29 - 75$
$76 + 18 - 56$	$91 - 48 + 39$	$83 - 75 + 98$
$92 - 75 + 48$	$26 + 57 - 45$	$107 + 38 - 53$

1508.

а)	б)	в)
$325 + 123$	$7230 + 1250$	$72\,000 + 25\,000$
$864 - 542$	$6870 - 4520$	$67\,000 - 42\,000$
$413 + 385$	$3140 + 2630$	$36\,000 + 24\,000$
$978 - 625$	$9860 - 4150$	$80\,000 - 28\,000$

1509.

а)	б)	в)
$2000 \cdot 47$	$92\,000 : 4000$	$3000 \cdot 125$
$5000 \cdot 13$	$75\,000 : 3000$	$6000 \cdot 112$
$7000 \cdot 12$	$85\,000 : 5000$	$4000 \cdot 221$
$3000 \cdot 24$	$52\,000 : 2000$	$2000 \cdot 313$

1510.

а)	б)	в)
$848\,000 : 2000$	$5 \cdot 8500$	$945\,000 : 9000$
$484\,000 : 4000$	$11 \cdot 3600$	$535\,000 : 5000$
$666\,000 : 6000$	$9 \cdot 4800$	$742\,000 : 7000$
$693\,000 : 3000$	$15 \cdot 6400$	$615\,000 : 3000$

1511.

а)	б)	в)	г)
25	6009	4280	54 072
$\cdot 3000$	$\cdot 8$	$- 80$	$- 72$
$+ 3000$	$- 72$	$: 60$	$: 18$
$: 6$	$: 300$	$\cdot 90$	$+ 7$
$- 7000$	$- 53$	$- 292$	$\cdot 8$
$+ 9$	$\cdot 40$	$\cdot 9$	$- 56$

д)	е)
24 000	54 036
$: 600$	$- 36$
$\cdot 900$	$: 27$
$+ 6028$	$- 500$
$: 7$	$: 30$
$\cdot 9$	$: 2$

1512. В одном плоту было 758 брёвен, в другом — на 185 брёвен больше, чем в первом, а в третьем — на 156 брёвен меньше, чем во втором. Сколько брёвен в трёх плотах вместе?

1513. В трёх плотах всего 2 472 бревна. В первом из них было 823 бревна, во втором — на 248 брёвен меньше. Сколько брёвен было в третьем плоту?

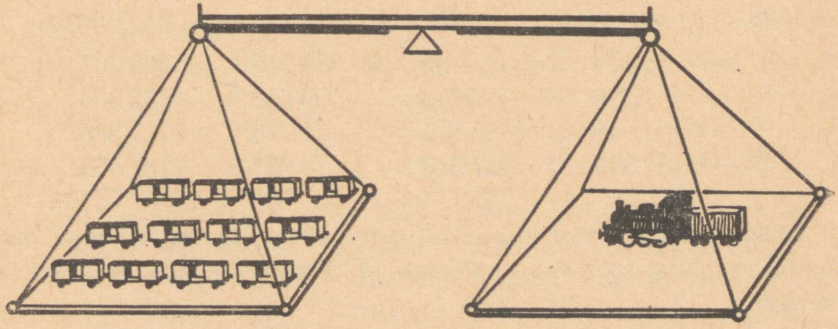
1514. Плот находился в пути 8 дней, плывя в среднем по 36,500 *км* в день. Сколько километров проплыл плот?

1515. Плот прибыл на место назначения за 6 дней и прошёл за это время по реке приблизительно 252 *км*. Сколько километров он плыл в среднем в день?

1516. Общий вес трёх плотов равен приблизительно 840 тоннам. Сколько платформ, грузоподъёмностью в 30 тонн, понадобилось бы для перевозки этих брёвен по железной дороге?

1517. Речной пароход взял на борт 248 тонн товара и 136 пассажиров. Сколько тонн весил весь груз, если каждый пассажир весил в среднем 68 *кг*?

1518. 45 одинаковых пустых вагонов весят 427 500 *кг*. Паровоз вместе с тендером весит столько, сколько весят 12 пустых вагонов. Сколько тонн весит железнодорожный состав, состоящий из паровоза, тендера и 45 пустых вагонов?



1519. Сколько тонн весит железнодорожный состав (см. предыдущую задачу), если в каждый вагон погрузить 20 *т* груза?

1520. В 8 вагонах было по 18,750 тонн груза. Сколько тонн груза было во всех вагонах вместе?

1521. В 6 вагонах было 139,500 *т* груза. Сколько тонн груза было в среднем в каждом вагоне?

1522. В 4 вагонах было по 17,500 *т* груза и в 7 вагонах по 19,200 *т* в каждом. Сколько тонн груза было во всех вагонах вместе?

1523. В 12 вагонах было 246,250 *т* груза. Из них в 7 вагонах было в среднем по 21,250 *т*. Сколько тонн груза было в среднем в каждом из остальных вагонов?

1524. В двух вагонах было вместе 37,350 *т* груза. В одном вагоне было на 1,650 *т* больше, чем в другом. Сколько тонн товара было в каждом вагоне?

1525. В двух колхозах было всего 1650 *га* земли. В одном колхозе было на 45 *га* меньше, чем в другом. Сколько гектаров земли было в каждом колхозе?

1526. Периметр прямоугольника равен 28 *м*. Ширина на 1,04 *м* короче длины. Найди длину и ширину этого прямоугольника.

1527. Периметр прямоугольника равен 360 *м*. Его ширина короче длины на 30 *м*. Скольким арам равна площадь этого прямоугольника?

1528. Сложи письменно. Результаты проверь на счётах.

а)	б)	в)	г)
52 674	96	358 917	564 257
1 896	2718	29 648	32 803
48	56 875	75	1 346
182 347	237 513	3 847	187 563

1529. Начерти такую же таблицу в тетради и задание выполни так, как указано в задаче 14. При сложении пользуйся счётами.

42 568	125 394	1 256	87 963	
125 394	48	252 317	2 878	
56	2 379	125 716	35 693	
3 745	14 568	186	112 803	

1530.

а) 100 504 − 78 687

б) 501 283 − 245 397

в) 700 000 − 528 111

г) 287 365 − 96 878

1531. а) $260 \cdot 3400$; $120 \cdot 4280$; $280 \cdot 3428$; $170 \cdot 4050$

б) $729\,729 : 81$; $661\,056 : 132$; $275\,072 : 112$; $329\,943 : 327$

в) $308 \cdot 2540$; $1009 \cdot 624$; $407 \cdot 1870$; $2007 \cdot 328$

1532. а) $37\,115 : 65 + 72\,675 : 85 - 461\,206 : 458$

б) $65\,254 : 79 - 75\,563 : 97 + 107 \cdot 354$

в) $716 \cdot 46 + 77\,517 : 99 - 257\,328 : 8$

г) $57\,211 : 77 + 44\,550 : 66 + 61\,462 : 79$

1533. а) $3{,}27\ м^2 + 5{,}83\ м^2$; $9{,}12\ м - 4{,}78\ м$; $5{,}6\ т + 8{,}4\ т$; $7{,}2\ см - 3{,}7\ см$

б) $4{,}528\ км + 3{,}152\ км$; $6{,}312\ кг - 2{,}758\ кг$; $8{,}357\ м^3 + 4{,}186\ м^3$; $1{,}520\ м^3 - 0{,}870\ м^3$

1534. а) $3 \cdot 4{,}58\ га$; $8 \cdot 2{,}35\ а$; $5 \cdot 5{,}76\ м^2$; $2 \cdot 1{,}85\ ц$

б) $2{,}756\ кг : 4$; $1{,}872\ т : 9$; $3{,}245\ м^3 : 5$; $1{,}758\ км : 2$

в) $3000 \cdot 127$; $5000 \cdot 175$; $2000 \cdot 452$; $4000 \cdot 218$

1535. Вычисли устно:

а) $18 + 25 + 47$; $91 - 36 + 15$; $34 + 16 - 28$; $82 - 47 + 15$

б) $51 - 36 + 75$; $28 + 45 - 62$; $65 - 28 + 16$; $39 + 47 - 78$

в) $54 + 48 - 75$; $101 - 36 + 44$; $78 + 27 - 38$; $104 - 58 + 36$

1536. а) $270 + 250$; $420 - 160$; $180 + 370$; $910 - 450$

б) $2700 + 3600$; $5200 - 2700$; $3400 + 5800$; $9100 - 4600$

в) $28\,000 + 47\,000$; $51\,000 - 13\,000$; $63\,000 + 28\,000$; $74\,000 - 38\,000$

1537. а) $20 \cdot 360$; $500 \cdot 150$; $40 \cdot 180$; $6000 \cdot 120$

б) $840\,000 : 7000$; $510\,000 : 300$; $720\,000 : 40$; $640\,000 : 2$

в) $3 \cdot 18\,000$; $7 \cdot 130$; $4 \cdot 2500$; $2 \cdot 36\,000$

1538. а) $327\,000 : 109\,000$; $840\,000 : 280\,000$; $56\,000 : 14\,000$; $150\,000 : 6000$

б) $3 \cdot 45$; $7 \cdot 28$; $5 \cdot 87$; $4 \cdot 75$

в) $7200 : 600$; $8400 : 30$; $6500 : 500$; $2800 : 20$

1539.

а	б	в	г	д	е
72	90	407	75 600	7200	840 000
$\cdot 30$	$+ 17$	$\cdot 2000$	$- 600$	$: 400$	$: 120\,000$
$+ 240$	$\cdot 90$	$+ 26\,000$	$: 3000$	$\cdot 30$	$\cdot 1050$
$\cdot 20$	$- 30$	$: 7000$	$\cdot 9$	$- 332$	$+ 150$
$- 3000$	$: 24$	$- 12$	$+ 15$	$\cdot 4000$	$: 100$
$: 500$	$+ 7$	$\cdot 700$	$\cdot 30$	$+ 8000$	$- 3$

1540. В школьном огороде под картофель выделили прямоугольный участок, длина которого равна 20 *м* и ширина — 10 *м*. Сколько килограммов семенного картофеля потребуется, чтобы засадить этот участок, если по норме на 1 гектар сажают 28 *ц*? Сколько вёдер это составляет, если ведро вмещает 7 *кг* картофеля?

1541. На прямоугольном участке земли, длина которого равна 50 *м* и ширина 40 *м*, посадили 5,80 *ц* картофеля. Сколько килограммов картофеля посадили на каждый ар? Сколько центнеров семенного картофеля потребуется, чтобы засадить один гектар?

1542. Средняя норма высева гороха на гектар равна 1,50 *ц*. В школьном огороде выделили под горох прямоугольный участок длиной 8 *м* и шириной 5 *м*. Сколько граммов гороха потребуется для засева этого участка?

1543. На прямоугольном участке земли, длина которого 8 *м* и ширина 6 *м*, посеяли 0,720 *кг* гороховых семян. Сколько килограммов гороха потребуется при той же норме высева, чтобы засеять 1 *а*? 1 *га*?

1544. Длина прямоугольного участка земли равна 90 *м*, а ширина — 80 *м*. Колхоз засеял этот участок семенами огурцов.

Сколько граммов семян огурцов потребовалось для засева этого участка, если средняя норма высева на гектар составляет 7 *кг*? Сколько килограммов это составляет?

1545. На прямоугольном участке земли, длина которого равна 150 *м* и ширина — 80 *м*, колхоз посеял 9,600 *кг* семян огурцов. Сколько граммов семян огурцов посеяли в этом колхозе в среднем на один ар? на один гектар? Сколько это составляет килограммов?

1546. Ученики проверяли всхожесть семян огурцов. Для этого они посеяли 100 семян. Из них дали всходы 83 семени. Сколько сотых частей семян взошло? Сколько сотых не взошло?

1547. Длина прямоугольного сада колхоза равна 250 *м*, а, ширина — 180 *м*. $\frac{1}{10}$ часть этого участка занята под груши и по стольку же под сливы и вишни. Остальная часть участка занята под яблони. Сколько аров занято под каждый вид плодовых деревьев? Сколько гектаров составляет площадь сада?

1548. В предыдущей задаче на каждый ар сада было посажено две яблони, два грушевых дерева, 7 сливовых и 7 вишнёвых деревьев. Сколько деревьев каждого вида было посажено в этом саду? Сколько всего плодовых деревьев росло в этом саду?

1549. Для удобрения плодовых садов в почву вносят минеральные удобрения. На каждый ар вносят следующее количество: азотных удобрений 2 *кг*, суперфосфата 4 *кг* и калийных удобрений 2 *кг*. Сколько центнеров каждого из этих удобрений в отдельности и сколько центнеров всех вместе нужно внести в почву, чтобы удобрить плодовый сад прямоугольной формы, длина которого равна 350 *м*, а ширина — 280 *м*?

1550. Кроме минеральных удобрений, в землю вносят ещё 250—300 *кг* навоза или компоста на каждый ар. Сколько тонн навоза или компоста понадобится для удобрения фруктового сада длиной 350 *м* и шириной 240 *м*, если на каждый ар внести по 250 *кг*? по 300 *кг*?

1551. Количество требуемых удобрений для фруктового сада иногда подсчитывается по числу фруктовых деревьев. Удобрения вносят в почву из расчёта 360 *г* азотных удобрений, 750 *г*

суперфосфата и 240 *г* калийных удобрений на каждое дерево. Сколько килограммов указанных удобрений в отдельности и сколько килограммов всех вместе потребуется для удобрения сада, в котором растёт 900 фруктовых деревьев? Сколько тонн это составляет?

1552. Кроме искусственных удобрений, в землю вносят навоз или компост, из расчёта 80 *кг* на каждое дерево. Сколько тонн навоза или компоста потребуется для удобрения сада, в котором растёт 1 250 фруктовых деревьев?

1553. Колхоз получил 801 центнер азотных удобрений и суперфосфата. Суперфосфата он получил на 231 центнер больше, чем азотных удобрений. Сколько центнеров каждого удобрения получил колхоз?

1554. В двух штабелях всего 12 750 кирпичей. В одном штабеле на 250 кирпичей меньше, чем во втором. Найди двумя способами количество кирпичей в каждом штабеле?

1555. Вычисли письменно. Проверь на счётах.

а) $14\,368 + 75 + 769 + 1867 + 57 + 12$

б) $739 + 36 + 1483 + 837 + 15\,736 + 97$

в) $33 + 8696 + 125 + 117\,749 + 323 + 456$

г) $52\,845 + 9783 + 84 + 567 + 25\,384 + 186$

1556.

а)	б)	в)	г)	д)
27 755	75 022	4035	91 052	100 200
— 2 858	— 3 886	— 857	— 5 864	— 7 348

1557. На двух складах имеется следующее количество овощей:

Овощи	В I складе, *кг*	Во II складе, *кг*	Всего по видам
Картофель	32 125	17 635	
Морковь	7 381	345	
Брюква	273	1 730	
Свёкла	1 250	375	
Всего по складам			

Выполни указанные действия. Как ты убедишься в правильности вычислений?

1558. а) $282 \cdot 476$; $397 \cdot 569$; $178 \cdot 1356$; $478 \cdot 705$

б) $72\,335 : 85$; $10\,962 : 54$; $72\,352 : 76$; $18\,189 : 43$

в) $56 \cdot 13\,501$; $98 \cdot 23\,176$; $69 \cdot 2\,813$; $57 \cdot 4\,367$

1559. а) $42\,125 : 125$; $19\,292 : 364$; $18\,425 : 275$; $841\,566 : 933$

б) $950 \cdot 892$; $870 \cdot 498$; $906 \cdot 423$; $803 \cdot 352$

в) $131\,289 : 321$; $313\,125 : 625$; $248\,363 : 809$; $572\,163 : 709$

1560. Вычисли устно:

а) $\frac{1}{2}$ *руб.* = ... *коп.*; $\frac{1}{4}$ *руб.* = ... *коп.*; $\frac{1}{10}$ *руб.* = ... *коп.*; $\frac{1}{100}$ *руб.* = ... *коп.*

б) $\frac{1}{2}$ *м* = ... *см*; $\frac{1}{4}$ *м* = ... *см*; $\frac{1}{10}$ *м* = ... *см*; $\frac{1}{100}$ *м* = ... *см*

в) $\frac{1}{2}$ *кг* = ... *г*; $\frac{1}{4}$ *кг* = ... *г*; $\frac{1}{10}$ *кг* = ... *г*; $\frac{1}{100}$ *кг* = ... *г*

1561.

а) $\frac{1}{2}$ *км* = ... *м*; $\frac{1}{4}$ *км* = ... *м*; $\frac{1}{10}$ *км* = ... *м*; $\frac{1}{100}$ *км* = ... *м*

б) $\frac{1}{2}$ *т* = ... *кг*; $\frac{1}{4}$ *т* = ... *кг*; $\frac{1}{10}$ *т* = ... *кг*; $\frac{1}{100}$ *т* = ... *кг*

в) $\frac{1}{2}$ *час.* = ... *мин.*; $\frac{1}{4}$ *час.* = ... *мин.*; $\frac{1}{10}$ *час.* = ... *мин.*; $\frac{1}{100}$ *года* = ... *мес.*

1562. а) $2 \cdot 903$; $8 \cdot 407$; $7 \cdot 706$; $6 \cdot 905$

б) $2715 : 3$; $1628 : 4$; $7236 : 9$; $4525 : 5$

в) $30 \cdot 904$; $60 \cdot 507$; $80 \cdot 308$; $90 \cdot 406$

г) $32\,240 : 40$; $21\,280 : 70$; $18\,120 : 20$; $35\,250 : 50$

1563. а) $300 \cdot 507$; $500 \cdot 309$; $800 \cdot 406$; $400 \cdot 708$

б) $362\,400 : 600$; $453\,600 : 900$; $283\,500 : 700$; $161\,400 : 200$

в) $151\,800 : 506$; $24\,320 : 608$; $185\,400 : 309$; $56\,240 : 703$

1564. а) 24 · 3000 : 200 — 54 · 9 — 300

б) 2454 : 6 — 100 · 8 — 72 : 200

в) 12 · 7000 + 8000 : 23 · 8 + 160

г) 32 160 : 40 · 700 — 2800 : 2000 — 72

д) 208 · 300 + 600 : 7000 · 106 + 6

е) 960 + 60 · 6 — 120 · 8 : 2000

1565. Четвёртый класс ездил на экскурсию. В классе 38 учеников. Каждый ученик истратил на питание и сладости 70 копеек, на разные покупки 50 копеек и на проезд — 3 рубля. Сколько рублей обошлась вся экскурсия?

1566. Сколько рублей требуется для экскурсии, если проездной билет (в один конец) по железной дороге стоит 1,60 рублей, ночлег на одного ученика 0,16 рублей и автобусный билет 0,24 рубля и если в классе 36 учеников?

1567. Четвёртый класс собирается поехать на экскурсию. Предполагается израсходовать 62 рубля. Пока что собрано 11 рублей. Сколько рублей потребуется ещё с каждого ученика, чтобы собрать необходимую сумму, если в классе 30 учеников?

1568. Пустой автобус весит 4 200 *кг*. В автобус сели 38 учеников, 2 учителя и шофёр. Сколько весит этот автобус вместе с пассажирами, если вес каждого ученика принять равным 45 *кг*, а вес каждого взрослого — 70 *кг*?

1569. В экскурсии приняли участие 39 учащихся. Девочек было на 5 больше, чем мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков приняло участие в экскурсии?

1570. Экскурсанты за два дня проехали 528 *км*, проехав в первый день на 16 *км* меньше, чем во второй день. Сколько километров проехали экскурсанты в каждый из дней?

1571. Семья на время летнего отпуска поехала в деревню. Ваня поехал по суше, а остальные члены семьи поплыли на па-

роходе. Сначала 3 часа он ехал на автобусе. Потом ему осталось пешком пройти 8 *км*. Проходя в час 4 *км*, он прибыл на место вместе с другими. Пароход проходил в час 18 *км*. В дорогу они отправились одновременно. Какой путь прошёл пароход?

1572. От Отрадной до Попутной $2\frac{1}{2}$ *км*. Рома на велосипеде проехал это расстояние туда и обратно за 20 мин. Сколько километров он проехал бы за час, двигаясь с такой же скоростью?

1573. Самолёт за час пролетел 360 км. Сколько километров самолёт пролетел за четверть часа? за 25 минут?

1574. Гоночный автомобиль за 15 минут прошёл 45 *км*. Сколько километров он прошёл в минуту? Сколько километров он прошёл в час? Сколько метров он прошёл в секунду?

1575. Автомашина за час прошла 63 *км*. Сколько метров она прошла в минуту? Сколько километров она прошла за 12 минут?

1576. Во время предыдущего медосмотра Вова весил 35,400 *кг*. Теперь он весит 36,100 *кг*. На сколько килограммов Вова прибавил в весе в промежутке между медосмотрами?

1577. Надя весила во время предыдущего медосмотра 29,800 *кг*. «Ты, Надя, прибавила в весе только на $\frac{1}{4}$ килограмма», — сказала медсестра. Сколько килограммов весила Надя теперь?

1578. Рома и Толя встали вдвоём на весы. Весы показывали 68,400 *кг*. Потом Рома сошёл с весов, а Толя остался на весах. Весы показали 33,500 *кг*. Сколько килограммов весил Рома?

1579. Для воротничка к платью купили $\frac{1}{4}$ *м* ткани. Метр этой ткани стоил 6,40 рублей. Сколько уплатили за эту ткань?

1580. Сколько нужно уплатить за $\frac{3}{4}$ *м* ткани, если 1 метр стоит 18 рублей?

1581. На трёх складах имеются дрова в следующих количествах:

Название сорта	В I складе, кубометров	Во II складе, кубометров	В III складе, кубометров	Всего по сортам
Берёзовые	845	568	734	
Хвойные	438	87	256	
Смешанные	1256	978	847	
Осиновые	1687	843	1538	
Всего по складам				

Выполни указанные действия. Как ты убедишься, что вычисления верны?

1582. Вычисли письменно:

а) $13\,903 - 15 \cdot 923 + 1139 : 67$

б) $37 \cdot 169 - 5753 + 1053 : 39$

в) $5129 : 23 + 17 \cdot 36 - 23 \cdot 32$

г) $16\,946 : 458 + 73 \cdot 258 - 25 \cdot 113$

1583. а) $5754 : 42 + 12 \cdot 44 - 18 \cdot 24$

б) $407 \cdot 258 - 33\,078 : 298 + 16 \cdot 173$

в) $430 \cdot 128 - 34\,125 : 375 + 67 \cdot 795$

г) $5859 : 27 + 2924 : 68 - 4875 : 75$

1584.

а)	б)	в)
$230 \cdot 2500$	$37\,596 : 964$	$507 \cdot 236$
$210 \cdot 2200$	$36\,448 : 68$	$380 \cdot 453$
$309 \cdot 1530$	$94\,668 : 966$	$209 \cdot 954$
$407 \cdot 1270$	$74\,334 : 78$	$560 \cdot 780$

1585.

а)	б)	в)
$27\,075 : 475$	$403 \cdot 258$	$90\,748 : 98$
$61\,161 : 87$	$640 \cdot 720$	$61\,236 : 567$
$94\,752 : 96$	$506 \cdot 583$	$22\,313 : 421$
$37\,881 : 183$	$780 \cdot 1250$	$73\,748 : 358$

1586. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2} + 8\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10} + \frac{7}{10}$	$\frac{23}{100} + \frac{52}{100}$
$\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$	$20 - 12\frac{1}{2}$	$\frac{15}{10} - \frac{8}{10}$	$\frac{45}{100} - \frac{18}{100}$
$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4}$	$\frac{6}{10} + \frac{3}{10}$	$\frac{93}{100} + \frac{37}{100}$
$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$9\frac{3}{4} - 5\frac{1}{2}$	$1 - \frac{7}{10}$	$1 - \frac{25}{100}$

1587.

а) $2\frac{1}{2}$ *м* = ... *см*
$3\frac{1}{4}$ *м* = ... *см*
$5\frac{1}{10}$ *м* = ... *см*
$7\frac{1}{100}$ *м* = ... *см*

б) $5\frac{1}{2}$ руб. = ... коп.
$1\frac{1}{4}$ руб. = ... коп.
$8\frac{1}{10}$ руб. = ... коп.
$2\frac{1}{100}$ руб. = ... коп.

в) $4\frac{1}{2}$ *кг* = ... *г*
$5\frac{1}{10}$ *км* = ... *м*
$7\frac{1}{4}$ *т* = ... *кг*
$1\frac{1}{100}$ *ц* = ... *кг*

1588.

а)	б)	в)	г)
3 · 12	75 : 15	60 · 14	910 : 13
5 · 17	92 : 23	20 · 38	760 : 19
7 · 13	76 : 38	80 · 12	510 : 17
4 · 18	54 : 18	90 · 11	870 : 29

1589.

а)	б)	в)	г)
500 · 13	4500 : 15	2000 · 46	51 000 : 17
900 · 11	7800 : 13	4000 · 16	72 000 : 18
700 · 12	8400 : 28	6000 · 13	95 000 : 19
600 · 15	5700 : 19	3000 · 27	52 000 : 26

1590.

а)	б)	в)	г)
12	18 540	3000	4080
· 700	— 300	+ 40	· 6
— 300	: 3	· 4	: 80
: 27	· 7	+ 200	· 900
+ 9	— 560	: 3	— 5400
· 60	: 14	— 40	: 9000

д)	е)
30	28 000
· 506	: 700
— 180	· 16
: 5	: 8
· 7	— 8
+ 7000	: 6

1591. Длина прямоугольного участка совхоза, засеянного ячменём, равна 800 *м* и ширина 625 *м*. На гектар высеяли 250 *кг* семян. Сколько центнеров семян ячменя совхоз должен был запасти для засева этого поля?

1592. Совхоз хранил семена ячменя в закроме, имеющем форму прямоугольного параллелепипеда, длина которого была равна 5 *м* и ширина 4 *м*. В закроме было ячменя до высоты в

1 *м*. Сколько центнеров семян ячменя было у совхоза, если 1 $м^3$ ячменя весит 675 *кг*? Сколько центнеров семян ячменя осталось после засева поля, упомянутого в предыдущей задаче?

1593. Прямоугольное колхозное поле, имеющее длину 600 *м* и ширину 450 *м*, засеяли овсом. На гектар в среднем высевали 210 *кг* овса. Сколько центнеров семенного овса потребовалось, чтобы засеять это поле?

1594. Колхоз хранил семена овса в закроме, имеющем форму прямоугольного параллелепипеда, длина которого была равна 4 *м* и ширина — 3 *м*. Овёс в закроме был насыпан до высоты в 1 *м*. Сколько центнеров овса осталось после засева поля, упомянутого в предыдущей задаче, если 1 $м^3$ овса весит в среднем 500 *кг*?

1595. Длина закрома, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда, равна 2,4 *м* и ширина 1,5 *м*. В нём насыпано пшеницы до высоты в 5 *дм*. Сколько центнеров пшеницы в этом закроме, если 1 $дм^3$ или литр пшеницы весит 750 *г*?

1596. Длина погреба, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда, равна 4 *м*, ширина 2,5 *м* и высота 1,2 *м*. Погреб засыпан картофелем.

Сколько центнеров картофеля находится в этом погребе, если 1 $м^3$ картофеля весит 7 *ц*?

Примечание. Сначала объём погреба вычисли в кубических дециметрах, а затем вырази в кубических метрах.

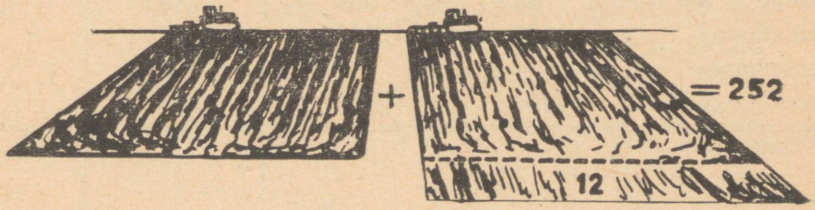
1597. Сколько семян полевого гороха потребуется для засева поля в $\frac{1}{2}$ *га*, если норма высева на гектар составляет в среднем 240 *кг*? Сколько семян гороха потребуется для засева $3\frac{1}{2}$ *га* при той же норме высева?

1598. Сколько картофеля потребуется для посадки на поле величиной в $\frac{1}{4}$ *га*, если на 1 *га* идёт 28 *ц*? Сколько картофеля понадобится для посадки на поле величиной в $2\frac{1}{4}$ *га*?

1599. В саду выкопали 72 ямы для посадки яблонь и сливовых деревьев. Для посадки яблонь выкопали на 48 ям больше,

чем для посадки сливовых деревьев. Сколько ям выкопали для посадки яблонь? Сколько ям вырыли для посадки сливовых деревьев?

1600. Сумма двух чисел равна 72 500, а их разность — 2 500. Найди эти числа двумя способами.



1601. Два тракториста вспахали вместе 252 *га* земли. Один из них вспахал на 12 *га* больше, чем другой. Сколько гектаров вспахал каждый тракторист?

1602. Школа купила 9 столов и уплатила за них 72 рубля. Позже купили ещё 15 таких столов. Сколько рублей уплатили за все столы вместе?

1603. От железной балки длиной 12 *м* отрезали кусок длиной 5 *м*. Позже выяснилось, что оставшаяся часть весила 224 *кг*. Сколько весила отрезанная часть?

1604. Из 8 *ц* льняных семян получили 200 *кг* льняного масла. Сколько льняного масла получится из 45 *ц* льняных семян?

1605. Электроплитка расходовала в час электроэнергии на 4 коп. Ею пользовались по 6 часов в сутки. Сколько сэкономят денег, если в течение месяца (30 дней) пользоваться электроплиткой только по 3 часа в сутки?

1606. Автомашине надо было пройти 220 *км*. Она вышла в 12.00 час. и прибыла на место назначения в 16.00 час. Сколько километров в час проходила автомашина?

1607. Анатолий заработал в месяц 70 рублей, а израсходовал 82,5 рубля. В конце месяца у него осталось еще 77,5 рубля. Сколько денег было у него в начале месяца?

1608. Утром в кассе было 72 рубля. В течение дня поступило 5 782 рубля, а выдали 4 975 рублей. Сколько рублей осталось в кассе к вечеру?

1609. На трёх складах промторга было разных сортов тканей в следующих количествах:

Наименование ткани	В I складе, *м*	Во II складе, *м*	В III складе, *м*	Всего по сортам
Шерстяная	783	568	945	
Шёлковая	387	465	863	
Хлопчато-бумажная	1254	2317	1058	
Всего по складам				

Выполни указанные действия. Как ты убедишься, что действия выполнены верно?

1610. а) $125\,324 + 45\,568 + 3\,397 + 12\,039 + 2143$
б) $3\,473 + 392 + 258 + 5\,349 + 3832$
в) $12\,783 + 1\,356 + 748 + 29\,746 + 745$
г) $5\,347 + 11\,053 + 18\,971 + 2\,576 + 1348$

1611. а) $3000 - 2791$ б) $8010 - 5813$ в) $6070 - 3171$ г) $9000 - 2158$ д) $50\,000 - 31\,253$

1612. а) $45\,832 - 52 \cdot 395 + 603 \cdot 127 - 984 : 24$
б) $128\,013 - 207 - 197 + 240 \cdot 370 - 780 : 15$
в) $347\,528 + 360 \cdot 270 - 73\,780 : 527 - 414 : 18$

1613. а) $3{,}428\ км + 0{,}875\ км$; $2{,}183\ т - 0{,}948\ т$; $0{,}864\ м^3 + 1{,}388\ м^3$; $1{,}563\ кг - 0{,}878\ кг$
б) $7{,}28\ га + 3{,}75\ га$; $5{,}12\ а - 3{,}46\ а$; $18{,}25\ ц + 8{,}97\ ц$; $4{,}13\ м - 0{,}86\ м$

1614. а) $4 \cdot 5{,}27\ м^2$; $2 \cdot 9{,}38\ а$; $5 \cdot 7{,}25\ га$; $8 \cdot 2{,}17\ ц$
б) $3{,}425\ т : 5$; $2{,}544\ м^3 : 8$; $7{,}350\ км : 3$; $3{,}52\ ц : 2$
в) $984\,400 : 4600$; $182\,000 : 1300$; $473\,760 : 470$; $561\,960 : 280$

1615. Вычисли устно:
а) $45 + 37 + 28 + 16$; $18 + 56 + 37 + 9$; $23 + 38 + 18 + 17$; $34 + 16 + 23 + 19$
б) $101 - 48 - 12 - 8$; $203 - 56 - 27 - 13$; $305 - 28 - 19 - 46$; $106 - 72 - 15 - 19$

1616. а) $400 \cdot 17$ б) $7800 : 1300$ в) $7000 \cdot 13$
$200 \cdot 38$ $9600 : 1200$ $9000 \cdot 11$
$500 \cdot 15$ $8100 : 2700$ $6000 \cdot 14$
$300 \cdot 18$ $5700 : 1900$ $8000 \cdot 12$

1617. а) $72\,000 : 24\,000$ б) $2000 \cdot 48$ в) $96\,000 : 12\,000$
$91\,000 : 13\,000$ $5000 \cdot 17$ $92\,000 : 23\,000$
$75\,000 : 15\,000$ $3000 \cdot 27$ $87\,000 : 29\,000$
$28\,000 : 14\,000$ $4000 \cdot 23$ $54\,000 : 27\,000$

1618.

а)	б)	в)	г)	д)
29	255	3	1260	963
$+ 21$	$- 15$	$\cdot 18$	$- 60$	$- 18$
$: 5$	$: 30$	$+ 6$	$: 30$	$: 105$
$\cdot 17$	$+ 7$	$\cdot 7$	$+ 5$	$\cdot 20$
$: 2$	$\cdot 5$	$: 2$	$: 5$	$+ 110$
$\cdot 3$	$: 25$	$\cdot 6$	$\cdot 107$	$: 10$

1619. Вычисли устно:

а) $8\,000 + 7\,000$ г) $4\,500 + 700$ ж) $15\,400 + 13\,500$
б) $14\,000 + 19\,000$ д) $8\,700 + 800$ з) $76\,500 + 13\,500$
в) $230\,000 + 180\,000$ е) $15\,600 + 900$ и) $190\,800 + 10\,400$

1620. а) $34\,000 - 8\,000$ г) $5\,000 - 600$
б) $150\,000 - 75\,000$ д) $12\,000 - 4\,600$
в) $1\,000\,000 - 280\,000$ е) $11\,000 - 2\,100$
ж) $200\,000 - 65\,300$
з) $450\,000 - 120\,100$
и) $180\,000 - 75\,300$

1621. Вычисли письменно:

а) $46\,231 + 65\,567 + 78\,469 + 6\,827 + 42\,886$
б) $635\,769 + 874 + 7\,746 + 38\,999 + 77\,847$
в) $4\,392 + 2\,578 + 777\,655 + 9\,996 + 6\,292$
г) $895 + 67\,678 + 564 + 23 + 712\,589$
д) $156\,434 + 28 + 5\,745 + 614\,628 + 495$

1622.

а) $550\,012 - 237\,861$	д) $860\,401 - 785\,432$
б) $378\,789 - 5\,875$	е) $600\,000 - 68\,937$
в) $870\,003 - 67\,985$	ж) $304\,501 - 283\,654$
г) $634\,451 - 487\,596$	з) $803\,080 - 576\,543$

1623.

а) 200 000 — 607 — 5 826 — 9 548 — 13 625 — 654

б) 523 756 — 22 745 — 5 348 — 267 — 165 749 — 98

в) 300 001 — 892 — 94 609 — 832 — 4 059 — 7 827

г) 800 109 — 49 780 — 659 — 136 789 — 785 — 136 458

1624. Вычисли устно:

а)	б)	в)	г)
4 · 540	3 · 2100	8 · 3200	7 · 4200
7 · 260	5 · 6300	5 · 5400	6 · 1900
8 · 940	9 · 8100	8 · 7900	9 · 7600

1625.

а)	б)	в)	г)
390 : 6	504 : 7	2100 : 3	6440 : 7
372 : 4	570 : 6	5600 : 8	2490 : 3
440 : 8	600 : 8	3600 : 8	6750 : 9

1626. Вычисли письменно:

а)	б)	в)
7 · 348	8 · 83 579	6 · 103 080
9 · 2 608	5 · 46 053	4 · 54 309
6 · 9 849	7 · 65 008	8 · 76 805

1627.

а)	б)	в)
32 · 729	87 · 3798	547 · 488
54 · 539	64 · 9764	867 · 539
76 · 308	78 · 8005	408 · 720

1628.

а)	б)	в)
7009 · 86	708 · 1040	305 · 2807
79 · 5034	430 · 2087	800 · 1900
120 · 2308	207 · 1590	500 · 1300

1629.

а)	б)	в)
721 895 : 5	505 940 : 41	65 627 : 899
465 774 : 6	146 657 : 41	248 651 : 403
164 192 : 7	359 959 : 59	200 233 : 167

1630.

а)	б)	в)
241 289 : 2389	800 470 : 766	550 840 : 586
548 730 : 2345	956 448 : 972	602 556 : 674
211 019 : 2371	702 482 : 863	707 733 : 789

СОДЕРЖАНИЕ

I. Повторение. Пользование счётами 3

II. Задачи на действия с числами до десяти тысяч. Приёмы проверки 29

III. Числа до миллиона. Разряды и классы 69

IV. Действия с числами до миллиона 85

1. Сложение и вычитание 85
2. Умножение и деление на единицы 92
3. Умножение и деление на 100 и 1000 97
4. Умножение и деление на сотни и тысячи 103
5. Умножение и деление на многозначное число 110
6. Умножение и деление на числа, в которых есть нули 122
7. Порядок действий 135
8. Различные задачи 136

V. Составные именованные числа 141

1. Запись составных именованных чисел при помощи запятой . . 141
2. Сложение и вычитание чисел, записанных при помощи запятой 156
3. Умножение и деление чисел, записанных при помощи запятой 169

VI. Дроби 180

1. Половина 180
2. Четверть 185
3. Десятая часть 193
4. Сотая часть 199
5. Ещё задачи на дроби 204

VII. Геометрический материал 209

1. Прямоугольник и квадрат 209
2. Прямоугольный параллелепипед и куб 228

VIII. Повторение 241

Каллак Йоханнес Карлович
Линц Альфред Юханович

АРИФМЕТИКА
для IV класса
на русском языке

Обложка Э. Пикк

Эстонское Государственное Издательство
Таллин, Пярнуское шоссе, 10

*

Редактор А. Зиниченко
Художественный редактор Х. Кейго
Технический редактор Л. Крикманн
Корректор Э. Биттер

Сдано в набор 8. V 1964. Подписано к печати 22. VI 1964. Бумага 60 × 90,1/16. Печатных листов 16,25. Учетно-издательских листов 11,32. Тираж 1500. Заказ № 3928. Типография им. Ханса Хейдеманна, г. Тарту, ул. Юликооли, 17/19. II

Цена 19 коп.

6—6

19 kop.

XII
1A-3425

TÜ RAAMATUKOGU
1 0300 00191130 6