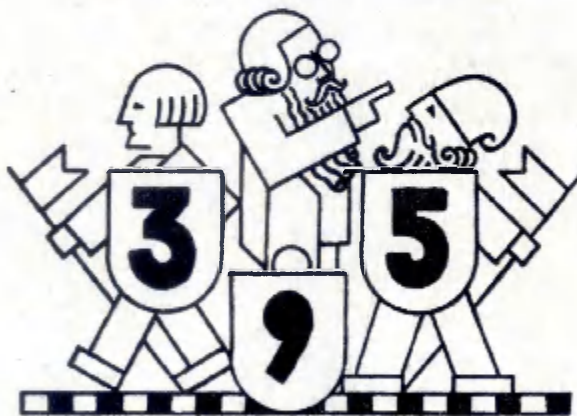


П. ПАРТС — И. УНЬТ — Э. ЭТВЕРК — ХР. БРЮЛЛЕР — Г. БРЮЛЛЕР
Э. ПАВЕЛЬСОН

ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ № 3

ДЛЯ IV КЛАССА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.

Сложение и вычитание



.....
Наименование школы

.....
Имя и фамилия ученика

Перевод с эстонского Д. Селедец.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕТРАДЕЙ.

- Тетрадь № 1. Числа до миллиона.
- Тетрадь № 2. Числа свыше миллиона; тысячные доли.
- Тетрадь № 3. Сложение и вычитание.
- Тетрадь № 4. Умножение и деление целых чисел.
- Тетрадь № 5. Умножение и деление целых чисел.
- Тетрадь № 6. Умножение десятичных дробей.
- Тетрадь № 7. Деление десятичных дробей.
- Тетрадь № 8. Треугольник. Трехгранная призма.
- Тетрадь № 9. Простейшие дроби.
- Тетрадь № 10. Повторение.



Начато

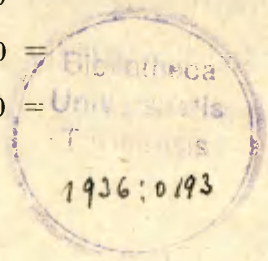
1. В 1934 г. судами Акц. о-ва „Kalandus“ в Северном море поймано 11 000 кв сельдей. Улов предыдущего года был на 2 000 кв больше. Всего за эти два года поймано кв сельдей.

2. В 1934 г. из Эстонии вывезено 42 000 кг сыру. 33 000 кг отправлено во Францию. В другие страны отправлено кг сыру.

3.	3 000 + 4 000 =	25 000 + 12 000 =
	12 000 + 5 000 =	43 000 + 7 000 =
	9 000 + 2 000 =	29 000 — 14 000 =
	16 000 — 3 000 =	60 000 — 5 000 =
	8 000 + 2 000 =	73 000 — 27 000 =

4.	100 000 + 6 000 =	120 000 + 30 000 =
	300 000 + 40 000 =	245 000 + 50 000 =
	180 000 — 80 000 =	321 000 + 42 000 =
	204 000 — 4 000 =	170 000 — 20 000 =
	643 000 — 40 000 =	689 000 — 63 000 =

5.	300 000 + 500 000 =	250 000 + 120 000 =
	460 000 + 300 000 =	560 000 + 240 000 =
	200 000 + 611 000 =	203 000 + 405 000 =
	900 000 — 400 000 =	580 000 — 340 000 =
	893 000 — 600 000 =	800 000 — 570 000 =



4870569X

6. В 1933 г. суконные фабрики Эстонии выработали 602 000 м сукна. В предыдущем году на 21 000 м меньше.

В 1932 г. выработано м сукна.

7. Нашими табачными фабриками в 1928 г. изготовлено 228 000 сигар. В 1933 г. только 37 000. Сравнительно с 1928 годам изготовление сигар упало на шт.

8. В 1932 г. предприятия по изготовлению изделий из резины имели 185 000 рабочих часов против 285 000 рабочих часов следующего года. В 1933 г. было больше на рабочих часов.

9. В одном году для моторов на железных дорогах расходовали 232 000 kg бензину, в другом 242 000 kg. За два года на железных дорогах бензина расходовано kg.

10. Для полотна ширококолейной железной дороги в 1934 г. понадобилось круглым счетом 77 000 шпал. В предыдущем году — на 20 000 шпал меньше. В предыдущем году понадобилось шпал.

11. Общая стоимость улова сельдей Акц. о-ва „Kalandus“ в 1934 г. была 121 000 кр. против 160 000 кр. предыдущего года. Стоимость улова 1934 г. сравнительно с 1933 г. меньше на кр.

12. В мае месяце 1934 г. из Эстонии вывезено живого скота на 24 000 кр. За скот, вывезенный в мае же следующего года, получено на 152 000 кр. больше. За скот вывезенный в мае 1935 г. получено кр.

13. В Таллинне ежедневно потребляется в среднем 45 000 *l* молока. Из этого количества 20 600 *l* получается по железной дороге и 4 400 *l* из окрестностей города. Остальное молоко привозят по шоссейным дорогам. Узнаю, сколько *l* молока привозят в Таллинн по шоссейным дорогам.

14. В мае месяце 1935 года вывезено 24 900 кв картофеля. В Швецию отправлено 19 400 кв, остальной в Финляндию. В Финляндию отправлено кв картофеля.

15.

$3\ 400 + 2\ 300 =$	$8\ 600 - 3\ 200 =$
$7\ 100 + 1\ 900 =$	$4\ 000 - 1\ 300 =$
$4\ 070 + 320 =$	$6\ 430 - 410 =$
$3\ 055 + 745 =$	$6\ 500 - 243 =$
$2\ 200 + 6\ 090 =$	$7\ 340 - 4\ 050 =$

16.

$30\ 500 + 40\ 200 =$	$60\ 400 - 20\ 300 =$
$43\ 200 + 2\ 400 =$	$38\ 600 - 5\ 400 =$
$20\ 340 + 5\ 030 =$	$46\ 580 - 4\ 050 =$
$48\ 100 + 21\ 000 =$	$57\ 200 - 34\ 000 =$
$56\ 300 + 3\ 700 =$	$45\ 000 - 7\ 600 =$

17.

$450\ 000 + 34\ 000 + 580 =$
$300\ 000 + 75\ 400 + 3\ 200 =$
$468\ 760 - 68\ 000 - 760 =$
$753\ 800 - 253\ 000 - 800 =$
$250\ 300 + 150\ 000 + 320 =$

18. Количество пшеницы, предложенной хуторянами государству для покупки, поднялось осенью 1934 г. до 27 000 тонн. Государство купило только 9 500 t, а остальная пшеница пошла в продажу на вольных рынках. На вольных рынках продано t пшеницы.
19. На складе имелось 8 000 тонн каменного угля. С парохода доставили еще 2 890 тонн. Теперь на складе тонн угля.
20. В городе 3 000 домов. Во время большого пожара 9 сгорело. Осталось домов.
21. В страховом обществе было застраховано от пожара 3 000 деревянных и 1 600 каменных домов.
От пожара застраховано домов.
22. В мае 1935 г. из Эстонии вывезено 19 400 kv картофеля в Швецию и 5 500 kv в Финляндию. Всего в мае этого года вывезено картофеля kv.
23. В октябре 1934 г. у берегов Вирумаа поймано 13 600 kg угрей и в ноябре 5 400 kg. Всего за 2 месяца у берегов Вирумаа поймано kg угрей.
24. В 1934 г. в Вильяндимаа собрано 138 400 kg семян клевера. В Вирумаа на 22 100 kg меньше, чем в Вильяндимаа. В означенном году в Вирумаа собрано kg семян клевера.
25. За ввезенные из южных стран сушеные фрукты и ягоды в 1934 г. было уплачено 148 300 кр. За свежие на 5 700 кр. больше. Это составляет крон.

26. В 1933/34 учебном году во всем государстве было 21 621 учащийся III-го класса и 21 132 учащихся IV-го класса. Узнаю, сколько всего учащихся было в названных классах.

27. В 1934 г. во всем государстве 12-ти летних детей было 18 749; из них в волостях и местечках жило 14 327. Узнаю, сколько 12-ти летних детей жило в городах.

28. 1 4 3 1 2 2 1 4 6 3 1 7 4 3 2 2 6 8 0 4 4 9 0 8 7
+ 5 2 6 4 + 8 1 2 4 — 5 2 1 1 — 2 7 0 1 — 7 0 5 4

29. 2 1 3 2 2 6 3 0 5 1 4 7 3 0 6 3 5 6 4 2 9 8 6 0 7
+ 5 3 2 7 6 + 2 6 8 2 3 + 5 1 2 8 2 — 2 3 6 1 1 — 4 3 1 0 3

30. 1 1 2 4 0 2 1 0 5 4 2 1 4 8 3 2 5 7 8 8 4 6 3 8
+ 4 6 3 8 4 + 3 1 2 6 3 — 6 0 1 3 2 — 5 2 4 3 5

31. 1 2 1 5 7 3 6 5 1 3 4 2 8 7 4 3 9 2 6 4 5 5 3 6
+ 6 4 5 2 1 5 + 3 2 1 2 4 3 — 6 7 3 2 9 1 — 5 1 5 2 1 0

32. На молочную ферму в первый день доставили 6 329 kg молока, во второй на 571 kg больше. Узнаю, сколько литров молока доставлено в два дня.

33. Юра помогал собирать яблоки. В первый день он собрал 2 349 яблок, во второй на 174 яблока меньше. Сколько яблок собрал Юра?

34.
$$\begin{array}{r} 12\ 503 \\ + 3\ 297 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27\ 462 \\ + 1\ 238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45\ 608 \\ + 2\ 392 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74\ 211 \\ + 5\ 794 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31\ 004 \\ + 8\ 996 \\ \hline \end{array}$$

35.
$$\begin{array}{r} 34\ 523 \\ + 5\ 479 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47\ 248 \\ + 3\ 826 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38\ 053 \\ + 7\ 968 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 250 \\ + 36\ 754 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 041 \\ + 57\ 879 \\ \hline \end{array}$$

36.
$$\begin{array}{r} 251\ 402 \\ + 38\ 608 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563\ 004 \\ + 77\ 058 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 403\ 070 \\ + 56\ 932 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140\ 084 \\ + 83\ 437 \\ \hline \end{array}$$

37.
$$\begin{array}{r} 374\ 695 \\ + 524\ 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457\ 266 \\ + 384\ 657 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300\ 457 \\ + 401\ 546 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538\ 048 \\ + 362\ 055 \\ \hline \end{array}$$

38. В 1934 году в городах было 256 248 жилых помещений, в волостях было на 228 025 больше, а в местечках на 234 844 меньше, чем в городах. Узнаю, сколько было жилых помещений в волостях и сколько в местечках.

39. Числа, которые складываю, я называю
Результат сложения я называю
Для проверки сложения
Чтобы найти сумму, надо иметь по крайней мере числа.

40. Число, из которого вычитаю, я называю
Число, которое вычитаю, я называю
Результат вычитания я называю
Для проверки вычитания

41. Беру те же слагаемые в другом порядке и складываю.

2 4 5 6 4	.....	.....	.....
4 8 2	.....	.....	.....
5 0 3 6	.....	.....	.....
7 9 5	.....	.....	.....
<u>+ 4 3 7 6</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>

От изменения порядка слагаемых сумма

42. Торговец лесом закупил на местах порубки 3 950 бревен. В первую неделю он вывез 1 640 бревен, во вторую на 334 бревна меньше. Сколько бревен осталось к вывозу?

43. Хуторянин с одного сенокоса получил 8 000 kg сена, с другого на 3 500 kg меньше чем с первого, а с третьего на 1 495 kg больше чем со второго. Узнаю, сколько kg сена он получил с третьего сенокоса?

44.
$$\begin{array}{r} 5\ 7\ 9\ 0 \\ - 2\ 3\ 8\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 0\ 0 \\ - 2\ 4\ 5\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 0\ 0\ 0 \\ - 1\ 7\ 3\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 0\ 0\ 0 \\ - 3\ 7\ 9\ 8\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 7\ 0\ 0\ 0 \\ - 5\ 2\ 2\ 3\ 5 \\ \hline \end{array}$$

45.
$$\begin{array}{r} 4\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 5\ 3\ 2\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 2\ 5\ 2\ 2\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 1\ 4\ 5\ 4\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 1\ 7\ 9\ 9\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 5\ 9\ 2\ 5\ 6 \\ \hline \end{array}$$

46.
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 4\ 3\ 2\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 5\ 1\ 3\ 1\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 9\ 3\ 4\ 5\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 2\ 9\ 0\ 0\ 7 \\ \hline \end{array}$$

47.
$$\begin{array}{r} 5\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 4\ 0\ 4\ 0\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 3\ 0\ 0\ 9\ 0\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 5\ 4\ 0\ 7\ 3\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ - 8\ 0\ 9\ 9\ 0 \\ \hline \end{array}$$

48. В 1934 г. из Эстонии за границей и из заграницы в Эстонии перебивало 42 750 туристов, годом раньше 40 813. На сколько в 1934 г. возросло движение туристов сравнительно с 1933 годом?

49. Через жел.-дорожн. станцию Валга в 1933/34 г. прошло 31 429 вагонов. Число вагонов, прошедших через ст. Тапа, на 91 946 больше. Число же вагонов, прибывших в Таллинн, на 49 556 меньше, чем прошло через ст. Тапа. Узнаю, сколько вагонов прибыло в Таллинн.

50. 1 7 3 1 2 3 4 1 8 3 1 2 8 3 2 3 2 4 5 6 7 8 0 0 5
 — 3 8 0 4 + 2 6 8 7 8 — 8 9 4 7 — 1 5 3 7 8 — 4 7 3 0 6

51. 4 7 0 5 4 8 2 3 7 0 5 1 3 0 4 2 1 0 4 7 2 5 3 4
 — 1 3 2 4 6 9 — 1 4 8 3 6 4 — 7 3 8 4 2 + 3 2 8 4 9 8

52. 5 4 2 3 0 0 6 7 1 0 0 8 8 7 4 0 0 2 6 3 0 0 0 5
 — 2 7 1 5 6 4 — 3 8 2 5 6 9 — 2 9 4 9 8 3 — 1 7 3 4 1 6

53. 6 0 2 0 1 2 6 8 0 8 1 8 9 2 7 2 3 3 7 1 8 4
 7 8 9 5 9 9 7 8 4 3 8 5 6 2 7
 9 3 5 4 9 8 1 4 9 3 7 3 8 4 3 5 0 9 3
 + 8 5 4 + 5 1 3 6 5 + 5 4 6 + 8 7 5 5

54. За I-ую четверть 1935 г. в Эстонию ввезено удобрений на 672 622 кр. В январе ввезено на 136 399 кр., в феврале на 21 945 кр. больше, чем в январе. Узнаю, на какую сумму ввезено удобрений в марте.

55. Сравню доходы и расходы публичных библиотек в 1933/34 г.?

	Доходы кр.	Расходы кр.
Города ...	1 1 7 7 1 9	1 1 8 2 1 9
Уезды ...	7 8 2 0 6	7 8 5 9 9
Всего		

56. В 1933/34 учебном году в городских начальных школах было 27 714 учащихся. В деревенских начальных школах учащихся было больше, чем в городских начальных школах, на 59 863; число же учащихся в средних школах было на 15 189 меньше, чем в городских начальных школах. Узнаю, сколько всего учащихся было в 1933/34 уч. году в начальных и в средних школах?

57. К концу 1933/34 хозяйственного года в Тартумаа было 116 030 га леса. В Пярнумаа на 46 351 га больше, чем в Тартумаа, и Вирумаа на 46 351 га меньше, чем в Пярнумаа и Тартумаа вместе. Сколько га леса было в Вирумаа?

58. В Сааремаа в 1934 г. получено 116 398 кв ржи, в Харьюмаа на 74 399 кв больше, чем в Сааремаа, а в Тартумаа на 138 305 кв больше, чем в Сааремаа и Харьюмаа вместе. Как велик был урожай ржи в Тартумаа?

59. По данным переписи 1934 года в Таллинне проживало:

	Мужчин	Женщин
Эстонцев ...	5 2 3 9 2	6 5 5 2 2
Русских	3 4 0 9	4 4 7 9
Немцев	2 5 0 9	4 0 6 6
Шведов	2 7 3	3 8 5
Евреев	1 0 7 0	1 1 3 3
Других на- родностей	1 2 2 1	1 3 3 3
Всего		

1) Узнаю, сколько всего жителей было в Таллинне.

2) Узнаю, на сколько женщин было больше чем мужчин.

- 60.** Одно слагаемое 3 458, другое — 18 646. Найду сумму.
- 61.** Первое слагаемое 13 420 и второе на 5 874 больше первого. Найду сумму.
- 62.** Найду сумму чисел: 29 786, 473 592 и 64 759.
- 63.** Найду сумму наибольшего пятизначного и наибольшего четырехзначного чисел.
- 64.** Найду разность, если уменьшаемое 35 780 и вычитаемое 18 946.
- 65.** Найду уменьшаемое, если вычитаемое 8 345 и разность 16 236.
- 66.** Уменьшаемое больше вычитаемого на 7 485. Найду вычитаемое и разность, если уменьшаемое равно 41 212.
- 67.** Уменьшаемое больше разности на 57 814. Найду разность, если уменьшаемое равно 94 103.

73. Содержание сельских начальных школ в 1933/34 уч. году обошлось в 4 061 708 кр. Содержание городских начальных школ обошлось дешевле на 2 237 562 кр. Узнаю, во сколько обошлось содержание всех начальных школ.

74. В 1933/34 уч. году в сельских начальных школах число пропущенных учащимися дней было 1 224 525. В городских начальных школах число пропущенных дней на 878 689 меньше, чем в сельских. Узнаю, сколько вообще дней пропустили учащиеся нач. школ в 1933/34 году.

75. 2 4 3 1 2 5 9 6 7 8 4 5 3 0 0 6 4 3 0 0 4 5 0 7
 + 8 4 3 2 7 + 2 3 7 0 3 8 + 8 0 5 8 1 8 2

76. 3 7 4 2 1 3 6 8 1 7 9 4 5 7 1 2 4 8 4 3 2 0 0 0
 - 8 6 7 1 2 7 5 - 4 7 3 5 6 8 1 4 - 5 8 7 5 3 4

77. 5 6 4 0 0 0 8 5 6 8 7 0 2 0 0 0 3 0 2 0 0 0 0 0
 - 7 5 3 2 4 9 6 - 2 6 3 4 9 9 5 - 1 3 4 0 0 2

78. 4 0 0 3 0 0 0 2 5 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
 - 9 9 6 4 1 7 2 - 3 0 0 4 5 0 0 - 3 6 9 8 7 4

79. В течение первых четырех месяцев 1935 года из Эстонии вывезено масла 2 169 тонн стоимостью в 3 058 000 крон. За те же месяцы 1934 г. вывезено 1 879 тонн, стоимостью в 2 264 000 кр. Узнаю, на сколько тонн и на какую сумму увеличился вывоз масла за первые четыре месяца 1935 г. сравнительно с теми же месяцами 1934 г.
80. В первые четыре месяца 1935 года из Эстонии вывезено бекона 794 тонны, стоимостью в 953 000 крон. В прошлом году за то же время было вывезено 1 047 тонн, стоимостью в 1 318 000 крон. Вычислю изменения в вывозе бекона.
81. В 1933/34 продовольственном году в Эстонии собрано 2 926 201 кв зерна, расходуемого на питание людей, и 2 672 522 кв кормового. В 1932/33 г. зерна расходуемого на питание собрано 2 408 367 кв и кормового 3 026 273 кв. В каком году урожай зерна был больше и на сколько?

82. В осень 1934 году в Вирумаа собрано картофеля 1 652 251 кв, в Ярвамаа на 1 020 267 кв меньше, чем в Вирумаа, и в Харьюмаа на 646 635 кв больше, чем в Ярвамаа. Сколько кв картофеля собрано во всех названных уездах?

83. Урожай ржи и пшеницы в квинталах был:

	Озимая и яровая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница
1934	2 302 343	371 061	474 637
1932	1 806 705	201 672	365 755

- 1) Узнаю, на сколько каждого рода зерна в 1934 году получено больше, чем в 1932 г.
- 2) Узнаю, на сколько за этот промежуток времени возрос урожай пшеницы.

84. Поступление молока в 1925 г. и в 1934 г. (в квинталах).

	1934 г.	1935 г.
Мол. кооперативы	2 896 289	1 515 402
Частн. мол. фермы	309 618	246 212
Всего		

- Узнаю, на сколько кв в 1934 г. переработано молока больше, чем в 1925 году.

85. По данным переписи 1934 г. по уездам (включая города и местечки) населения числилось:

	Мужчин	Женщин
В Вирумаа	69 685	76 633
„ Ярвамаа	28 502	30 452
„ Харьюмаа ...	110 867	132 255
„ Лянемаа	35 262	39 777
„ Сааремаа ...	24 790	31 061
„ Пярнумаа ...	44 193	50 460
„ Вильяндимаа	34 746	40 247
„ Тартумаа ...	83 252	98 044
„ Валгамаа ...	18 223	21 055
„ Вирумаа	39 675	43 470
„ Петсеримаа .	30 744	33 968
Особо сосчи- танных	8 949	103

1) Узнаю, сколько мужчин и женщин жило в Эстонии.

2) На сколько женщин было больше, чем мужчин?

86. В Эстонии в 1934 г. домашних птиц в возрасте свыше 6-ти месяцев имелось 1 194 470, из них кур было 995 340. Узнаю, сколько было прочих домашних птиц.

87. За 1933/34 г. через жел.-дор. станцию Таллинн в город прибыло 2 310 422 человека. Уехало на 128 976 человек меньше. Узнаю, сколько всего человек пропущено за 1933/34 г. через станцию Таллинн?

88. Урожай и потребление зерна в Эстонии в 1933/34 году в квинталах:

	Зерно своего урожая	Ввезено	Вывезено	Употреблено на семена	Осталось на питание людей и корм скота
Зерно, расходуемое на питание людей . . . (Рожь, пшеница и проч.)	2 926 201	700	208 542	379 165	
Зерно, скормливаемое скоту . (Ячменч, овес и проч)	2 672 522	1 419	34	579 914	

89. В 1934 году в молочные кооперативы доставлено молока: в Ярвамаа 37 237 091 kg, в Харьюмаа 22 295 471 kg и в Сааремаа 9 067 518 kg. Количество, доставленное в Вильяндимаа на 17 077 025 kg меньше, чем в трех предыдущих уездах вместе? Сколько доставлено молока в молочные кооперативы в Вильяндимаа?

90. По данным народной переписи 1934 г. народонаселение Эстонии по национальностям распределялось следующим образом:

Эстонцев	992 520	Узнаю, на сколько эстонцев больше, чем жителей прочих национальностей вместе.
Русских	92 656	
Немцев	16 346	
Шведов	7 641	
Латышей	5 435	
Евреев ,	4 434	
Других национальностей и неизвестной национ. .	7 381	

91. Эстонские каменно-ломни и рудники за 1933 г. выплатили рабочим жалованья 1 572 334 кр. Из этой суммы предприятия по добыче горючего сланца выплатили 1 156 442 кр., фосфоритов — 22 064 кр. и гипса — 5 887 кр. Остальная сумма выплачена рабочим по добыче мрамора и торфяных разработок. Узнаю, сколько именно.

92. В 1933 г. в предприятиях металло-обрабатывающей промышленности было рабочих часов 5 547 155 и дерево обрабатывающей — 5 147 906. На электрических и газовых станциях было рабочих часов на 4 169 921 меньше, а в предприятиях текстильных на 9 647 087 больше, чем в предприятиях металло-обрабатывающей промышленности. Сколько часов работали во всех этих предприятиях?

93. В марте 1935 г. за ввезенные в Эстонию товары уплачено 5 570 100 кр. и получено за вывезенные товары 3 997 500 крон. На сколько крон стоимость ввезенных товаров превышала стоимость вывезенных?
94. За март мес. 1935 года вывезено товаров на 3 997 500 кр. В предыдущем году за это же время на 3 839 600 кр. Вычислю.
95. Обыкновенные доходы Эстонских государственных железных дорог за 1933/34 г. составили 10 805 218 крон, расходы — 10 580 218 крон. Узнаю остаток.
96. Обыкновенные доходы государственных железных дорог за 1933/34 г. составили 10 805 218 кр. и за 1932/33 г. 10 278 938 кр. Узнаю, на сколько крон доходы жел. до-рог в 1933/34 г. увеличились сравнительно с предыдущим годом.
97. В 1933/34 г. через городские почтовые учреждения простых отправлений прошло 28 593 661, газет и журналов на 19 750 086 меньше. В 1932/33 г. простых отправлений было на 147 433 больше, чем в 1933/34 г., а газет и журналов было меньше, чем простых отправлений в том же 1932/33 г. на 9 701 459. Сколько простых отправлений, газет и журналов прошло через почтовые учреждения в названные годы в отдельности.

98. Обыкновенные доходы Эстонских государственных железных дорог в 1933/34 г. были:

	Ширококолейные жел. дороги	Узкоколейные жел. дороги
	1933/34 кр.	1933 1934 кр.
От перевозки пассажиров	2 956 833	899 630
„ „ багажа	300 890	133 875
„ „ товаров	4 211 710	1 833 172
„ транзита	85 815	—
Разные	310 912	72 381

1) Найду общий доход жел. дорог за 1933/34 год.

2) На сколько крон доходы ширококолейных дорог превышали доходы узкоколейных?

99. По статистическим данным в 1933/34 году через наши почтовые учреждения в городах прошло 28593661 простых отправлений и 19418575 газет и журналов, в уездах 7873937 простых отправлений и 158314 газет и журналов. На сколько простых отправлений, а также газет и журналов, в городах было больше чем в уездах. Сколько всего отправлений, включая газеты и журналы, было в 1933/34 г.?

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ.

100. Женя купил ручку, которая стоила 0,1 кроны, и бутылочку чернил ценою в 0,3 кр. Он заплатил кр.

101. Отец принес детям шоколаду. Одна плитка стоила 0,3 кр., другая 0,4 кр. Ему пришлось заплатить кр.

102. Голова сыру весила 2,9 kg. Купец отрезал 0,4 kg. Еще осталось kg.

103.	$0,2 + 0,3 =$	$1,3 + 0,5 =$	$0,6 + 0,4 =$	$2,3 + 0,7 =$
	$0,4 + 0,5 =$	$2,4 + 0,2 =$	$0,3 + 0,7 =$	$5,6 + 0,4 =$
	$0,7 - 0,4 =$	$3,6 - 0,1 =$	$1 - 0,2 =$	$3 - 0,1 =$
	$0,8 - 0,2 =$	$4,5 - 0,4 =$	$1 - 0,6 =$	$7 - 0,3 =$

104.	$0,04 + 0,03 =$	$0,06 + 0,04 =$	$0,08 + 0,06 =$
	$0,06 - 0,02 =$	$0,09 + 0,01 =$	$0,03 + 0,09 =$
	$0,05 + 0,03 =$	$0,1 - 0,03 =$	$0,13 - 0,05 =$
	$0,07 - 0,04 =$	$0,1 - 0,06 =$	$0,17 - 0,08 =$

105.	$0,35 + 0,07 =$	$0,3 + 0,45 =$	$1,3 + 0,04 =$
	$0,42 + 0,09 =$	$0,18 + 0,4 =$	$3,24 + 0,02 =$
	$0,63 - 0,02 =$	$0,32 - 0,2 =$	$3,45 - 0,03 =$
	$0,75 - 0,6 =$	$0,49 - 0,6 =$	$4,50 - 0,2 =$

106. У бабушки был кусок ленты длиною в 2,95 м. Она дала Лиде 0,5 м. Еще осталось м.

107. Мать принесла с рынка курицу и огурцов. Курица стоила 1,20 кр. и огурцы 0,70 кр. Мать расходовала на рынке кр.
108. Юрий имел 1,30 кроны. Он расходовал на сласти 0,40 кр. У него осталось кр.
109. Отец отправился с корзиной в лавку. Он принес 4,4 kg соли и 2,5 kg муки. Содержимое корзины на обратном пути из лавки весило kg.
110. В бочке было 1,32 hl керосину. Из этого количества отдали в лавку 0,25 hl. В бочке осталось hl керосину.
111. В колониальную лавку купили 2 кольца колбасы. Одно кольцо колбасы весило 1,250 kg, другое было на 0,250 kg тяжелее. Другое кольцо колбасы весило kg.
112. Ящик со сливами весил 4,775 kg. Пустой ящик весил 0,575 kg. Сливы весили kg.
113. На одной неделе исправили 2,450 km дороги, на другой на 0,345 km больше. На другой неделе исправили km дороги.
114. $0,005 + 0,003 =$ $0,02 + 0,007 =$ $0,1 + 0,035 =$
 $0,004 + 0,006 =$ $0,004 + 0,06 =$ $0,15 + 0,021 =$
 $0,009 - 0,002 =$ $0,05 + 0,023 =$ $0,134 + 0,004 =$
 $0,01 - 0,004 =$ $0,034 - 0,002 =$ $0,537 - 0,5 =$
115. $5 + 0,004 =$ $3,009 + 0,004 =$ $4 + 3,43 =$
 $6,059 - 0,059 =$ $0,03 + 5,004 =$ $2 + 4,307 =$
 $5,1 + 0,03 =$ $4,011 - 0,007 =$ $8,43 - 6 =$
 $4,005 - 4 =$ $1,01 + 0,003 =$ $7,001 - 2 =$

116. Мать купила к Рождеству 2,5 kg печенья, 0,250 kg шоколаду и 1,75 kg орехов. Узнаю, сколько сластей мать купила.

117. В усадьбе Мары от жилья до сарая 0,125 km. Дорога к амбару на 0,036 km короче. Узнаю длину дороги к амбару.

118.	+ 0,85	0,75	0,156	0,372	0,76	0,84
	<u>+ 0,62</u>	<u>+ 0,18</u>	<u>+ 0,241</u>	<u>+ 0,319</u>	<u>- 0,43</u>	<u>- 0,28</u>

119.	0,76	0,42	0,81	0,472	0,875
	<u>+ 0,85</u>	<u>+ 0,69</u>	<u>- 0,37</u>	<u>- 0,264</u>	<u>- 0,348</u>

120. У Ёди было 0,70 кроны. Он расходовал 0,45 кр. Узнаю, сколько денег осталось у Ёди.

121. Леша купил в аптекарском магазине 0,4 kg синей краски и зеленой на 0,125 kg больше. Сколько краски купил Леша?

122.	+ 0,4	0,02	0,478	0,627	0,53
	<u>+ 0,564</u>	<u>+ 0,326</u>	<u>+ 0,25</u>	<u>- 0,41</u>	<u>- 0,214</u>

123.	0,38	0,248	0,45	0,73	0,6
	<u>+ 0,256</u>	<u>- 0,06</u>	<u>- 0,034</u>	<u>- 0,009</u>	<u>- 0,237</u>

124. На одной станции в вагон погрузили 4,775 тонны товару, на другой 1,125 тонны и на третьей 7,48 тонны. Сколько товару погрузили в вагон на трех станциях?

125. Тыквы Ани росли очень хорошо и к осени одна весила 12,536 kg, другая 20,5 kg и третья на 4,340 kg больше, чем вторая. Сколько весили тыквы Ани?

126.	0,75	1,87	3,46	5,327	7,83
	+ <u>0,86</u>	+ <u>0,43</u>	+ <u>7,8</u>	+ <u>2,83</u>	+ <u>4,592</u>

127.	2,46	7,05	4,5	17,4	2,35
	— <u>0,78</u>	— <u>2,48</u>	— <u>2,36</u>	— <u>8,45</u>	— <u>1,273</u>

128.	4,37	5,7	7,9	6,24	4,153
	— <u>2,46</u>	— <u>3,85</u>	— <u>4,375</u>	— <u>3,167</u>	— <u>2,9</u>

129.	145,7	374,42	574,43	172,6
	+ <u>32,96</u>	+ <u>26,1</u>	+ <u>85,57</u>	+ <u>27,486</u>

130.	340,04	600,45	700,3	800
	— <u>15,678</u>	— <u>93,396</u>	— <u>99,745</u>	— <u>36,74</u>

131.	4 9 7, 3 7 2	1 9, 6 2	2 3, 8 9 7	2, 4 9
	9, 4 0	3 7 2, 8 9 7	6, 4 4	1 7, 2 4 8
	6 7, 8 9 3	0, 9 8	4 5 1, 0 0 5	0, 9 4 2
	2, 7 5 4	1 3, 6	9, 7	1 1 5, 2
	<u>+ 3 1, 8 5 7</u>	<u>+ 8 9 7, 2 4 9</u>	<u>+ 4 5, 6 2 8</u>	<u>+ 3, 7 9 4</u>

132. Подпишу числа одно под другим и произведу указанные действия:

4 8, 3 + 5, 7 4 ; 3, 1 9 + 2 7, 4 ; 4 8, 3 8 3 + 7, 9 6 ;

.....

.....

.....

7 3, 4 — 9, 7 ; 4 9, 2 — 9, 3 6 ; 7 6, 4 1 — 1 8, 6 ;

.....

.....

.....

133. 1 5 1, 3 — 7 4, 2 6 ; 3 5 6 — 4, 7 5 ; 7 8 4, 9 5 — 3 4 2 ;

.....

.....

.....

5 3 7, 4 9 + 2 3 6 ; 2 3, 4 + 1 5 9, 8 5 ; 3, 1 6 2 + 4 5 7, 9 ;

.....

.....

.....

4 3 2 — 5 1, 8 ; 7 8 1, 4 3 — 3 7 2 ; 5 6 3, 4 1 8 — 7 4, 3 ;

.....

.....

.....

134. Бутылка вмещает 1,298 kg воды. Пустая бутылка легче содержащейся в ней воды на 0,648 kg. Сколько весит бутылка, наполненная водой?

135. Батрак поехал с хутора на молочную ферму и оттуда в город. Сколько он проехал, если от хутора до молочной фермы 8,7 km и оттуда до города 15,4 km?

136. Аня принесла от садовника крыжовника, гороху, смородины и помидоров. Крыжовник стоил 0,36 кр., горох 0,45 кр., смородина 0,63 кр. и помидоры на 0,19 кр. меньше, чем все остальное. Аня расплатилась монетой в 5 крон. Сколько она получила сдачи?

137. Костина тетья получала в месяц 64,72 кр. В течение месяца она расходовала на квартиру 18,50 кр., на питание 25,75 кр., на одежду и обувь 9,60 кр. Узнаю, сколько денег оставалось тете на другие расходы.

138. Грузовик возил из гавани на склад товары. В первый раз он привез 1,75 t, во второй на 0,25 t больше, чем в первый, а в третий на 0,435 t меньше, чем во второй. Узнаю, сколько всего товаров привез грузовик.
139. Ваня поехал с отцом на рынок. На телеге у них были свинья, овца и масло. Все это было продано и они получили: за свинью 69,15 кр., за овцу 10,8 кр. и за масло 27,14 кр. Отец купил Ване в городе сапоги за 6,75 кр. и матери материи на платье за 20,5 кр. Сколько у отца осталось денег?
140. Отец купил Ире, Тане и Юре новые учебники. Книжки Иры стоили 10,50 кр., книжки Тани были на 1,65 кр. дешевле, чем Иры, а книжки Юры стили на 5,35 кр. дешевле, чем Тани. Узнаю, сколько отец расходовал на покупку книг детям.

141. Длина Эстонских железных дорог 31-го марта 1934 г. была:

	Ширококо- лейные до- роги в км	Узкоколей- ные дороги в км
Главные пути	7 7 1, 8	6 7 4, 8
Станционные пути	3 0 7, 9	1 1 3, 8
Боковые пути	1 2 7, 1	9 3, 6

Узнаю каких путей больше и на сколько км.

142. Вывоз плодов, овощей и ягод в 1934 и 1933 г.:

	Квинталы		1000 крон	
	1933	1934	1933	1934
Яблоки	9 3, 7	5 6 0, 5	2 6, 9	1 5 8, 8
Капуста	2 0, 0	1, 6	0, 8	0, 2
Лук	2 3 5, 1	5 3 1, 1	2 8, 2	5 8, 5
Огурцы, свежие	4, 4	0, 0	0, 5	0, 0
Огурцы, солен.	3 7, 0	9 2, 3	9, 4	2 7, 7
Цикорий	6 7 6, 8	6 3 4, 4	1 1 4, 2	1 0 5, 0
Другие овощи	1 5, 3	3, 9	2, 2	0, 9
Брусника	1 7 0, 4	1 1 7, 8	2 0, 5	1 8, 3
Клюква	1 0 3, 5	9 0, 2	1 2, 9	1 3, 2

Узнаю на сколько крон и квинталов вывоз в 1934 г. больше, чем в предыдущем году.

143. В 1933/34 году на вырубку пущено 6 738,1 га леса. Лиственного леса было 2 651,2 га. Сколько га было хвойного леса?

145. В 1934 г. главное управление государственных железных дорог купило от государственных предприятий 54 628,39 т горючего сланца и от частных лиц 5 804,09 т. Найду, сколько горючего сланца куплено для железных дорог в 1934 г.

147. В 1933/34 г. в ведении лесного департамента имелось 11 210,1 га поля, 28 584,9 га сенокоса и 5 450,1 га пастбища. Сколько га пригодной для сельского хозяйства земли было в ведении лесного департамента?

144. В 1933 г. от огня погибло государственного леса на 68 611,97 кр. Работы по тушению обошлись в 17 182,67 кр. Узнаю, как велик убыток государства от лесных пожаров.

146. Главное управление государственных железных дорог в 1934 г. на оплату рабочей силы по изготовлению черепицы расходовало 1 910,32 кр. и на материал 1 857,13 кр. Узнаю, сколько вообще было расходовано на изготовление черепицы.

148. В марте месяце 1935 г. в Эстонию ввезено 17 917,3 т различных товаров. Вывоз за то же время составлял 17 335,5 т. Узнаю, что больше ввоз или вывоз и на сколько.

149. Весной потребителю обществу доставили три вагона искусственного удобрения. В первом вагоне было 16,8 t, во втором на 2,9 t меньше, чем в первом, а в третьем было на 3,1 t больше, чем во втором. Сколько было искусственного удобрения во всех трех вагонах?
150. В течение первых пяти месяцев 1935 г. из Эстонии вывезено 30 653,7 кв масла. Из этого количества в Англию отправлено 16 776,5 кв, в Германию на 5 421,8 кв меньше, чем в Англию. Остальное масло пошло на другие рынки. Сколько квинталов масла вывезено на другие рынки?
151. В ведении государственного лесного департамента в конце 1932/33 хозяйственного года было 720 763,9 га леса. В предыдущем году было 731 367,7 га. На сколько га уменьшилось государственных лесов в течение 1932/33 года.
152. На расходы главного управления государственных железных дорог сметой 1933/34 г. предусмотрено 11 213 303 кр. Из этой суммы в течение года расходовано 10 760 678,57 кр. Найду остаток.

ПОВТОРЕНИЕ.

- 153.** 70 снт. = кр. 1 500 м = км
 150 „ = „ 450 м = км
 125 см = м 70 л = hl
 03 см = м 3 080 кг = т
 30 кг = м 320 л = hl
- 154.** 3,1 кр. = снт. 24 т = кг
 0,02 м = см 0,5 м = см
 5,6 hl = л 1,75 hl = л
 1,1 км = м 0,45 кр. = снт.
- 155.** 2 м 4 см = м 12 кв. 5 кг = кв.
 5 кр. 27 снт. = кр. 9 м 65 см = м
 4 м 2 дм = м 2 т 30 кг = т
 1 км 400 м = км 3 т 420 кг = т
 3 т 700 кг = т 7 hl 40 л = h
- 156.** 7,2 м = м дм 7,24 м = м см
 5,23 т = т кг 4,08 км = км м
 4,03 кр. = кр. снт. 5,6 hl = hl л
 6,45 hl = hl л 3,28 кв. = кв. кг
 2,04 м = м см 8,4 т = т кг

Окончено

Меры.

Основными единицами мер веса и длины, согласно „Закона о Весе и Мере“, у нас являются килограмм и метр.

Образцы (эталоны) каждой из этих мер изготовлены в двух экземплярах из прочного неизменяющегося материала и хранятся по одному экземпляру в „Палате Весов и Мер“ в Таллине и в Университете в Тарту. Через каждые 5 лет эти образцы сравниваются между собою и через каждые 25 лет с международными образцами (прототипами) мер, хранящимися в „Бюро Весов и Мер“ в Париже.

Меры длины.

- 1 km = 1000 m
- 1 m = 10 dm
- 1 dm = 10 cm
- 1 cm = 10 mm
- 1 ярд (англ.) = 0,914 m
- 1 морская миля = 0,855 km

Образцы мер могут быть только следующей длины: 20, 10, 5, 2, 1 и $\frac{1}{2}$ m.

Меры объема.

- 1 m³ (стер) = 1 000 dm³
- 1 dm³ = 1 000 cm³
- 1 cm³ = 1 000 mm³
- 1 m³ = 10 hl
- 1 hl = 100 l
- 1 ведро = 12,30 l

Меры объема могут быть следующих размеров: 2 и 1 hl; 50, 20, 10, 5, 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{50}$ и $\frac{1}{100}$ l.

Меры веса могут быть следующих весов: 50, 20, 10, 5, 2 и 1 kg; 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2 и 1 g; 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2 и 1 mg.

Меры времени.

- 1 сутки = 24 часа
- 1 час = 60 минут
- 1 мин. = 60 секунд

Меры площади.

- 1 mk² = 100 ha
- 1 ha = 100 a
- 1 a = 100 m²
- 1 акр (англ.) = 0,405 m²
- 1 km² = 1 000 000 m²
- 1 m² = 100 dm²
- 1 dm² = 100 cm²
- 1 cm² = 100 mm²

Меры веса.

- 1 t = 1000 kg
- 1 kg = 1000 g
- 1 g = 1000 mg
- 1 t = 10 kv
- 1 kv = 100 kg
- 1 центнер = 50 kg
- 1 карат = 200 mg

Меры бумаги.

- 1 балл (pall) = 10 стоп
- 1 стопа = 20 дестей
- 1 десть = 24 листа