A. NAHKUR · L. NAHKUR

ARITMEETIKA ÕPIK

IV



ARH

A-25547

A. NAHKUR • L. NAHKUR

ARITMEETIKA ÕPIK

KURTIDE KOOLI
IV KLASSILE

EESTI NSV HARIDUSMINISTEERIUM
TALLINN 1963

2
Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
58492

ARHIIVKOGU



Liitmine ja lahutamine 100 piires

Koolis.

1. Klassis on 6 tüdrukut ja 6 poissi. Mitu õpilast on klassis?

2. Pinkides istub . . . õpilast. . . . õpilast tuleb juurde. Mitu õpilast on nüüd klassis?

3. Neljandas klassis on . . . poissi ja . . . tüdrukut. Mitu õpilast on neljandas klassis?

4. Õpetajal oli 15 pliiatsit. Ta andis 7 pliiatsit õpilastele. Mitu pliiatsit jäi järele?



5. Laual oli 12 vihikut. Õpetaja võttis 3 vihikut ära. Mitu vihikut jäi lauale?

6.

8 + 4 =	4 + 8 =	9 + 2 =	2 + 9 =
8 + 5 =	6 + 6 =	4 + 7 =	9 + 5 =
7 + 6 =	9 + 3 =	5 + 6 =	6 + 7 =
8 + 3 =	5 + 9 =	5 + 7 =	7 + 8 =

7.

13 — 4 =	14 — 7 =	13 — 9 =	16 — 7 =
16 — 8 =	12 — 9 =	15 — 6 =	11 — 9 =
11 — 2 =	11 — 6 =	12 — 4 =	13 — 8 =
15 — 9 =	14 — 8 =	13 — 5 =	11 — 3 =

8.

7 + 7 =	6 + 5 =	7 + 6 =	9 + 8 =	13 — 9 =
13 — 8 =	15 — 6 =	14 — 7 =	14 — 8 =	5 + 7 =
9 + 9 =	8 + 6 =	6 + 8 =	5 + 9 =	15 — 7 =
14 — 6 =	11 — 5 =	11 — 6 =	12 — 9 =	9 + 6 =

9.

6 + 9 =	9 + 5 =	7 + 6 =	9 + 7 =	3 + 9 =
11 — 2 =	12 — 5 =	14 — 9 =	11 — 9 =	17 — 9 =
4 + 7 =	8 + 3 =	8 + 4 =	8 + 7 =	5 + 8 =
16 — 8 =	18 — 9 =	11 — 7 =	12 — 4 =	17 — 8 =

10. Jaanil on 8 sulge. Einol on 5 sulge. Mitu sulge on Jaanil ja Einol kokku?

11. Reinul on 5 pliiatsit. Peetril on 2 pliiatsit rohkem. Mitu pliiatsit on Peetril?

12. Lindal on 6 kompvekki. Annel on 2 kompvekki vähem. Mitu kompvekki on Annel?

13. Jüril on 9 tammetõru. Antsul on 4 tammetõru rohkem. Mitu tammetõru on Antsul?

14. Kolmandas klassis on 15 tüdrukut. Poisse on 5 vähem. Mitu poissi on kolmandas klassis?

15.

9 + = 13	12 — = 9	7 + = 12
8 + = 12	14 — = 7	12 — = 4
7 + = 14	16 — = 9	5 + = 11
8 + = 14	15 — = 9	13 — = 8

16. Kirjuta järjekorras arvud:
1; 2; 3; ..... 50.





Lapsed ostavad koolitarbeid.

17. Mallel oli 26 kopikat. Isa andis Mallele veel 4 kopikat. Mitu kopikat on Mallel nüüd?

18. Peetril oli 32 kopikat. Ema andis Peetrile veel 8 kopikat. Mitu kopikat on Peetril nüüd?

19. Peetril oli 40 kopikat. Ta ostis raamatu. Raamat maksis 20 kopikat. Mitu kopikat jäi Peetril raha järele?

20. Raamat maksab 28 kopikat. Pliiats maksab 2 kopikat. Mitu kopikat maksavad raamat ja pliiats kokku?

21. Ühes karbis on 45 sulge. Teises karbis on 5 sulge vähem. Mitu sulge on teises karbis?

22. Olevil oli 36 kopikat. Ta ostis sulepea. Sulepea maksis 6 kopikat. Mitu kopikat jäi Olevil järele?

23. Vello ostis kaustiku. Kaustik maksis 15 kopikat. Vello andis kassasse 20 kopikat. Mitu kopikat sai Vello tagasi?

24.

20 + 5 =	7 + 50 =	20 + 9 =	30 + 4 =
20 + 6 =	30 + 2 =	2 + 90 =	5 + 50 =
40 + 8 =	60 + 5 =	20 + 7 =	80 + 2 =
50 + 7 =	7 + 40 =	4 + 30 =	8 + 60 =

25.

70 + 3 =	70 + 6 =	40 + 6 =	70 + 8 =
6 + 40 =	3 + 10 =	8 + 30 =	6 + 90 =
80 + 9 =	30 + 7 =	60 + 4 =	50 + 2 =
1 + 70 =	2 + 40 =	5 + 30 =	9 + 50 =

26.

78 — 70 =	59 — 50 =	56 — 6 =	47 — 40 =
25 — 20 =	63 — 30 =	29 — 20 =	93 — 3 =
28 — 2 =	46 — 40 =	35 — 5 =	68 — 60 =
37 — 7 =	72 — 2 =	81 — 80 =	54 — 4 =

27.

87 — 7 =	94 — 4 =	27 — 7 =	52 — 2 =
33 — 30 =	62 — 60 =	46 — 40 =	79 — 70 =
28 — 8 =	55 — 5 =	76 — 70 =	83 — 3 =
64 — 60 =	38 — 30 =	95 — 5 =	49 — 40 =

28.

90 + 1 =	4 + 80 =	6 + 30 =	7 + 30 =
29 — 9 =	32 — 30 =	58 — 50 =	58 — 8 =
2 + 30 =	50 + 8 =	7 + 10 =	30 + 2 =
36 — 6 =	94 — 90 =	64 — 60 =	75 — 70 =

29. Kirjuta tagurpidises järjekorras arvud:
50; 49; 48; ..... 1.

30. Loenda ja kirjuta järjekorras arvud:
50; 51; 52; ..... 100.

31. Loenda ja kirjuta tagurpidises järjekorras arvud:
100; 99; 98; ..... 50.



Pioneerilaagris.

32. Pioneerilaagris oli 56 poissi. Tüdrukuid oli 4 vähem. Mitu tüdrukut oli pioneerilaagris?

33. Tõnu oli pioneerilaagris 24 tööpäeva ja 4 puhkepäeva. Mitu päeva oli Tõnu laagris?

34. Laagris oli 43 pioneeri. 5 pioneeri tuli laagrisse juurde. Mitu pioneeri on nüüd laagris?

35. Pioneerid läksid kolhoosi tööle. Juurviljapõllule läks 37 pioneeri. Heinamaale läks 5 pioneeri vähem. Mitu pioneeri läks heinamaale?

36. Pioneerid läksid paadiga sõitma. Ühes paadis oli 12 pioneeri. Teises paadis oli 3 pioneeri rohkem. Mitu pioneeri oli teises paadis?

37.

32 + 4 =	14 + 3 =	25 + 4 =	31 + 4 =
4 + 82 =	17 + 2 =	22 + 6 =	33 + 5 =
3 + 25 =	11 + 6 =	23 + 4 =	36 + 3 =
27 + 4 =	12 + 7 =	21 + 8 =	38 + 1 =

38.

43 + 5 =	53 + 6 =	2 + 71 =	4 + 92 =
45 + 4 =	55 + 4 =	3 + 84 =	7 + 91 =
41 + 8 =	63 + 2 =	4 + 73 =	2 + 93 =
52 + 7 =	73 + 4 =	5 + 64 =	4 + 75 =

39.

16 — 4 =	27 — 6 =	38 — 5 =	45 — 3 =
15 — 4 =	29 — 5 =	48 — 6 =	46 — 3 =
19 — 4 =	34 — 3 =	47 — 6 =	49 — 8 =
23 — 2 =	36 — 4 =	46 — 4 =	48 — 7 =

40.

58 — 6 =	64 — 3 =	77 — 5 =	85 — 4 =
59 — 6 =	67 — 4 =	79 — 6 =	88 — 7 =
57 — 6 =	64 — 2 =	78 — 7 =	98 — 7 =
56 — 5 =	69 — 7 =	74 — 3 =	99 — 8 =

41.

67 — 6 =	52 + 3 =	62 + 5 =
36 + 3 =	59 — 4 =	47 — 3 =
89 — 7 =	4 + 33 =	3 + 63 =
2 + 57 =	68 — 2 =	29 — 8 =



Suvel kodus.

42. Vello korjas nädalas 16 liitrit maasikaid. Aime korjas 3 liitrit rohkem. Mitu liitrit maasikaid korjas Aime?

43. Kalev töötas suvel kolhoosis 34 päeva. Mart töötas 5 päeva rohkem. Mitu päeva töötas Mart kolhoosis?



44. Isa püüdis 27 ahvenat. Ilmar püüdis 6 ahvenat vähem. Mitu ahvenat püüdis Ilmar?

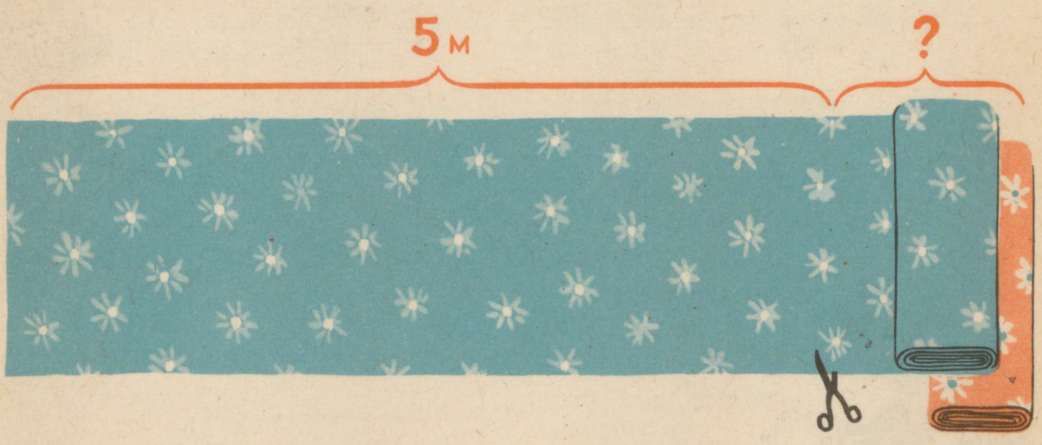
45. Rein ujus 26 sammu. Toivo ujus 4 sammu rohkem. Mitu sammu ujus Toivo?



46. Koolil oli 43 küülikut. Kool ostis 5 küülikut juurde. Mitu küülikut on nüüd koolil?

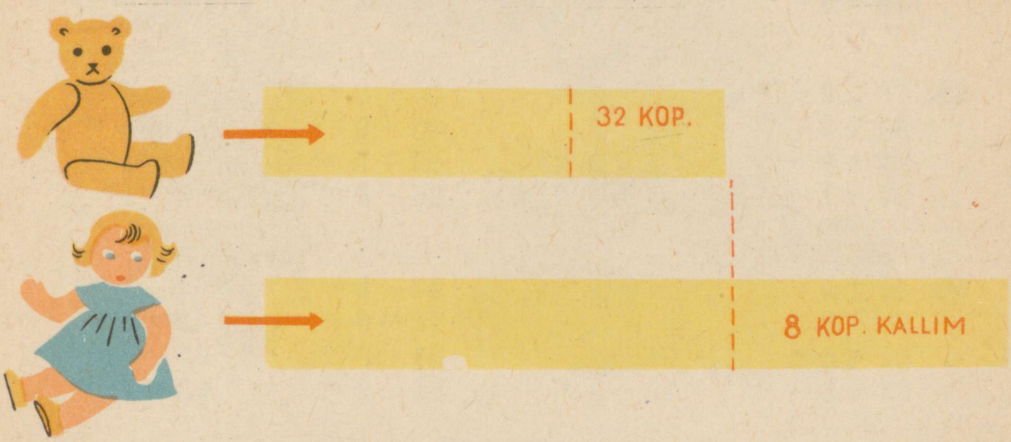
47. Kastis oli 37 õuna. Jüri võttis 6 õuna ära. Mitu õuna jäi kasti?

48. Kangas oli 26 meetrit riiet. Ema lõikas 5 meetrit riiet ära. Mitu meetrit riiet jäi järele?



Kallim, odavam.

49. Mängukaru on **odavam.** Nukk on **kallim.** Mitu kopikat maksab mängukaru? Mitu kopikat maksab nukk? Arvuta.



50. Pliiats maksab 2 kopikat. Sulepea on 4 kopikat kallim. Mitu kopikat maksab sulepea?

51. Taskunuga maksab 75 kopikat. Taskulamp on 10 kopikat kallim. Mitu kopikat maksab taskulamp?



52. Mängupart on **kallim.** Mängujänes on **odavam.** Mitu kopikat maksab mängupart? Mitu kopikat maksab mängujänes? Arvuta.

53. Taskulambipatarei maksab 17 kopikat. Taskulambipirn on 10 kopikat odavam. Mitu kopikat maksab taskulambipirn?

54. Ülikond maksab 65 rubla. Palitu on 8 rubla odavam. Mitu rubla maksab palitu?

55. Talvepalitu maksab 75 rubla. Sügispalitu on 7 rubla odavam. Mitu rubla maksab sügispalitu?

56. 1 kilogramm riisi maksab 72 kopikat. 1 kilogramm suhkrut on 10 kopikat kallim. Mitu kopikat maksab 1 kilogramm suhkrut?

57.

14 + 7 =	46 + 7 =	44 + 8 =	73 + 8 =
25 + 8 =	48 + 6 =	47 + 9 =	64 + 9 =
27 + 5 =	54 + 8 =	56 + 7 =	74 + 8 =
26 + 5 =	58 + 6 =	57 + 8 =	65 + 6 =

58.

75 + 9 =	83 + 8 =	21 — 9 =	57 — 9 =
68 + 3 =	72 + 9 =	48 — 9 =	32 — 5 =
77 + 6 =	84 + 9 =	67 — 8 =	43 — 7 =
67 + 7 =	85 + 9 =	86 — 8 =	62 — 4 =

59.

41 — 8 =	31 — 9 =	46 — 9 =	61 — 7 =
92 — 7 =	82 — 7 =	72 — 6 =	42 — 8 =
81 — 5 =	34 — 7 =	34 — 8 =	85 — 8 =
96 — 8 =	72 — 6 =	65 — 8 =	63 — 7 =

60.

86 — 5 =	34 — 8 =	83 — 6 =	
94 — 7 =	72 — 7 =	32 — 8 =	
84 — 9 =	47 — 8 =	91 — 7 =	
71 — 8 =	65 — 6 =	42 — 9 =	



61.

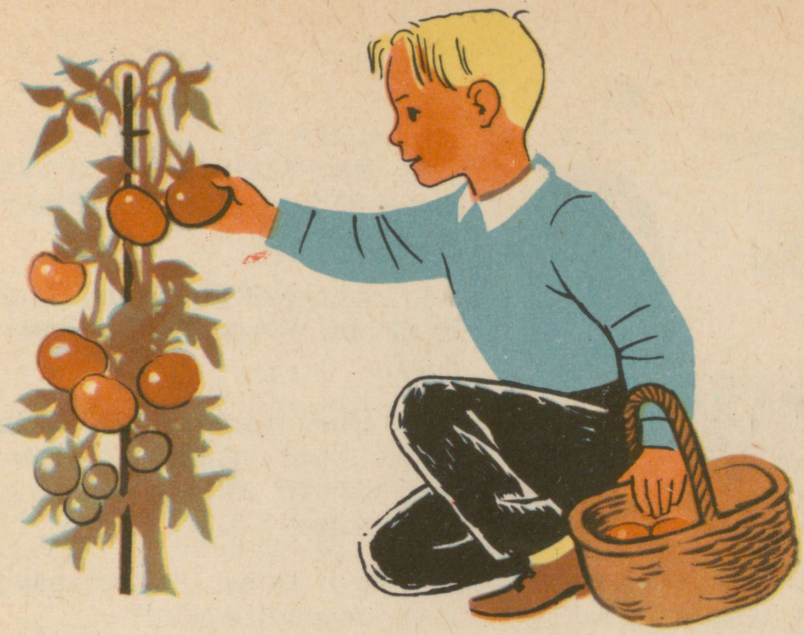
36 + 5 =	24 + 9 =	46 + 9 =	75 + 9 =
23 — 6 =	33 — 8 =	52 — 8 =	82 — 7 =
47 + 8 =	27 + 8 =	63 + 9 =	79 + 9 =
42 — 9 =	38 — 9 =	71 — 8 =	93 — 7 =

62. Loenda ja kirjuta järjekorras arvud 25-st kuni 61-ni.

63. Loenda ja kirjuta tagurpidises järjekorras arvud 83-st kuni 44-ni.

64. Kirjuta numbritega arvud: viis, viisteist, viiskümmend viis, kuus, kuusteist, kuuskümmend kuus, seitseteist, seitse, seitsekümmend seitse, kaheksateist, kaheksa, kaheksakümmend kaks.





Kooliaias.

65. Ants korjas 24 punast tomatit. Jüri korjas 10 tomatit rohkem. Mitu tomatit korjas Jüri?

66. Ühes korvis on 35 tomatit. Teises korvis on 20 tomatit vähem. Mitu tomatit on teises korvis?

67. Peenral kasvas 53 kapsapead. Olev lõikas 30 kapsapead maha. Mitu kapsapead jäi järele?

68.	11 + 10 =	11 — 10 =	21 + 10 =	24 — 10 =
	12 + 10 =	12 — 10 =	23 + 10 =	31 — 10 =
	13 + 10 =	13 — 10 =	25 + 10 =	27 — 10 =
	14 + 10 =	14 — 10 =	29 + 10 =	34 — 10 =
69.	45 + 10 =	45 — 10 =	65 + 10 =	64 — 10 =
	53 + 10 =	54 — 10 =	73 + 10 =	76 — 10 =
	57 + 10 =	58 — 10 =	88 + 10 =	88 — 10 =
	47 + 10 =	49 — 10 =	87 + 10 =	98 — 10 =



70. Eino korjas 38 õuna. Väino korjas 30 õuna rohkem. Mitu õuna korjas Väino?

71. Aimel oli 31 ploomi. Tiiul oli 20 ploomi vähem. Mitu ploomi oli Tiiul?

72. Ühel vankril oli 26 kasti õunu. Teisel vankril oli õunu 10 kasti vähem? Mitu kasti õunu oli teisel vankril?

73. Enn sai ühelt õunapuult 27 õuna. Ta sai teiselt õunapuult 30 õuna. Mitu õuna sai Enn kahelt õunapuult kokku?

74. Kooliaias kasvab 34 vana õunapuud. Noori õunapuid on 50 rohkem. Mitu noort õunapuud kasvab aias?

75.

12 + 20 =	21 + 20 =	43 + 20 =	55 + 20 =
14 + 20 =	23 + 20 =	35 + 20 =	67 + 20 =
17 + 20 =	27 + 20 =	47 + 20 =	29 + 20 =
19 + 20 =	28 + 20 =	36 + 20 =	48 + 20 =

76.

32 — 20 =	43 — 20 =	67 — 20 =
35 — 20 =	47 — 20 =	84 — 20 =
36 — 20 =	51 — 20 =	99 — 20 =
39 — 20 =	56 — 20 =	77 — 20 =

77.

16 + 20 =	65 — 20 =	71 + 20 =
39 — 20 =	44 + 20 =	94 — 20 =
43 + 20 =	59 — 20 =	66 + 20 =
47 — 20 =	64 + 20 =	81 — 20 =

78.

20 + 28 =	50 + 41 =	40 + 52 =
30 + 43 =	70 + 25 =	67 — 20 =
50 + 36 =	60 + 36 =	30 + 48 =
40 + 27 =	40 + 59 =	82 — 40 =



79.

12 + = 22	36 + = 66	+ 15 = 25
15 + = 35	41 + = 81	+ 17 = 37
17 + = 47	53 + = 93	+ 25 = 55
23 + = 43	13 + = 83	+ 28 = 38



80. Kirjuta sõnadega: 9; 19; 99; 4; 14; 44; 65; 27; 7; 17; 16; 63; 8; 98; 45; 24; 100.



81. Kirjuta järjekorras arvud:

48; 49; 50; 51; 52; 53; 54.

68; ...; ...; ...; ...; ...; 74.

88; ...; ...; ...; ...; ...; 94.

18; ...; ...; ...; ...; ...; 24.

38; ...; ...; ...; ...; ...; 44.









Sügis.

82. Ülo korjas 12 vahtralehte. Rein korjas 11 vahtralehte rohkem. Mitu vahtralehte korjas Rein?

83. Ühes kimbus oli 26 vahtralehte. Teises kimbus oli 12 vahtralehte vähem. Mitu vahtralehte oli teises kimbus?

84. Tõnul oli 27 tammetõru. Ta andis 13 tammetõru Lindale. Mitu tammetõru jäi Tõnule?



85.

12 + 11 =	23 + 12 =	24 + 23 =	45 + 12 =
14 + 12 =	24 + 11 =	25 + 21 =	52 + 16 =
17 + 12 =	26 + 13 =	32 + 15 =	63 + 15 =
15 + 14 =	22 + 19 =	36 + 13 =	55 + 14 =

86.

67 + 12 =	24 + 25 =	21 + 32 =	42 + 36 =
72 + 15 =	32 + 24 =	22 + 36 =	43 + 35 =
82 + 16 =	36 + 23 =	27 + 32 =	47 + 32 =
81 + 18 =	41 + 27 =	31 + 36 =	53 + 36 =

87.

22 — 11 =	33 — 21 =	48 — 25 =	67 — 23 =
28 — 12 =	36 — 25 =	49 — 27 =	78 — 26 =
25 — 13 =	39 — 25 =	46 — 24 =	85 — 24 =
27 — 14 =	37 — 26 =	58 — 25 =	96 — 25 =

88.

33 + 13 =	36 + 11 =	13 + 22 =	23 + 15 =
55 — 41 =	73 — 52 =	68 — 45 =	65 — 24 =
31 + 21 =	34 + 14 =	32 + 26 =	37 + 21 =
57 — 32 =	59 — 36 =	87 — 73 =	84 — 42 =

89.

26 + 13 =	23 + 11 =	56 + 32 =	82 + 15 =
98 — 87 =	95 — 82 =	77 — 35 =	58 — 26 =
25 + 43 =	34 + 23 =	52 + 34 =	56 + 33 =
98 — 87 =	69 — 56 =	36 — 15 =	57 — 25 =

90.

89 — 73 =	87 — 54 =	24 + 53 =	76 + 13 =
62 + 21 =	35 + 21 =	13 + 65 =	42 + 23 =
85 — 54 =	97 — 85 =	79 — 57 =	49 — 15 =
53 + 32 =	83 + 16 =	58 — 46 =	76 — 71 =

91.

23 + = 35	36 + = 48	+ 12 = 24
42 + = 55	42 + = 53	+ 15 = 28
43 + = 54	65 + = 77	+ 16 = 29
25 + = 37	54 + = 67	+ 27 = 48

92.

16 + 4 =	25 + 5 =	39 + 1 =	66 + 4 =
15 + 5 =	27 + 3 =	45 + 5 =	73 + 7 =
18 + 2 =	23 + 7 =	48 + 2 =	89 + 1 =
11 + 9 =	35 + 7 =	56 + 4 =	97 + 3 =

93.

20 — 1 =	30 — 4 =	50 — 5 =	80 — 7 =
20 — 4 =	30 — 7 =	50 — 7 =	80 — 3 =
20 — 7 =	40 — 7 =	60 — 3 =	90 — 6 =
20 — 9 =	40 — 9 =	70 — 8 =	90 — 4 =

94.

26 + 4 =	43 + 7 =	67 + 3 =	76 + 4 =
30 — 6 =	40 — 4 =	60 — 6 =	80 — 8 =
33 + 7 =	48 + 2 =	68 + 2 =	83 + 7 =
30 — 2 =	50 — 6 =	70 — 5 =	90 — 9 =

95.

20 — = 17	40 — = 36	17 + = 20	42 + = 50
20 — = 12	40 — = 39	12 + = 20	49 + = 50
20 — = 14	50 — = 47	24 + = 30	67 + = 70
30 — = 25	60 — = 53	35 + = 40	83 + = 90

96.

25 + 15 =	24 + 26 =	55 + 25 =	38 + 42 =
17 + 13 =	33 + 17 =	37 + 23 =	41 + 39 =
18 + 12 =	43 + 27 =	26 + 44 =	65 + 25 =
27 + 13 =	32 + 58 =	36 + 24 =	52 + 28 =

97.

30 — 16 =	40 — 16 =	60 — 25 =	80 — 32 =
40 — 22 =	90 — 69 =	70 — 23 =	80 — 43 =
30 — 14 =	50 — 26 =	70 — 34 =	90 — 23 =
60 — 34 =	50 — 18 =	80 — 26 =	90 — 45 =



Kolhoosi kartulipõllul.

98. Õpilased läksid kolhoosi kartuleid võtma. Nad sõitsid kolhoosi kahe autoga. Ühel autol oli 21 õpilast. Teisel autol oli 19 õpilast. Mitu õpilast oli kahel autol kokku?

99. Kolhoosis oli ühel päeval 47 õpilast. Teisel päeval oli kolhoosis 13 õpilast rohkem. Mitu õpilast oli kolhoosis teisel päeval?

100. Enne lõunat võttis kartuleid 38 õpilast. Pärast lõunat tuli 12 õpilast juurde. Mitu õpilast võttis nüüd kartuleid?

101. Jaan vedas hobusega 24 koormat kartuleid. Ants vedas 20 koormat. Mitu koormat kartuleid vedasid Jaan ja Ants kokku?

102. Ühel autol oli 40 kotti kartuleid. Teisel autol oli 12 kotti vähem. Mitu kotti kartuleid oli teisel autol?

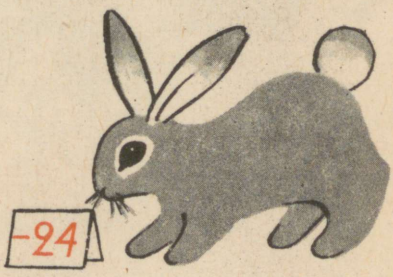
103.

$79 + 11 =$	$63 + 17 =$	$65 + 15 =$	$12 + 48 =$
$50 - 36 =$	$70 - 38 =$	$80 - 24 =$	$70 - 42 =$
$88 + 12 =$	$38 + 22 =$	$33 + 57 =$	$16 + 64 =$
$50 - 14 =$	$70 - 24 =$	$90 - 42 =$	$40 - 23 =$

104. Loenda ja kirjuta arvud tagurpidises järjekorras:
33; 32; ...; ...; ...; ...; 27.
44; ...; ...; ...; ...; ...; 38.
61; ...; ...; ...; ...; ...; 55.
83; ...; ...; ...; ...; ...; 77.

105. Kirjuta järjekorras arvud:
44-st kuni 61-ni;
69-st kuni 95-ni;
14-st kuni 47-ni.





28 kopikat

106. Õhupall ja mängujänes maksavad kokku 28 kopikat. Mängujänes maksab 24 kopikat. Mitu kopikat maksab õhupall?

107. Laud ja tool maksavad kokku 21 rubla. Tool maksab 6 rubla. Mitu rubla maksab laud?

108. Klassis on 15 õpilast. Tüdrukuid on 6. Mitu poissi on klassis?

109. Andresel ja Matil on kokku 23 kopikat. Andresel on 5 kopikat. Mitu kopikat on Matil?

110. Kahes korvis on kokku 35 õuna. Ühes korvis on 12 õuna. Mitu õuna on teises korvis?

111.

15 + 6 =	36 + 8 =	65 + 7 =	84 + 8 =
18 + 7 =	45 + 9 =	68 + 9 =	86 + 9 =
24 + 8 =	48 + 4 =	73 + 9 =	87 + 8 =
27 + 9 =	55 + 9 =	75 + 8 =	77 + 8 =

112.

21 — 7 =	33 — 7 =	62 — 8 =	83 — 6 =
32 — 6 =	42 — 5 =	65 — 7 =	85 — 9 =
35 — 8 =	47 — 9 =	72 — 9 =	92 — 7 =
24 — 9 =	53 — 8 =	72 — 7 =	97 — 9 =

113.

48 + 3 =	19 + 8 =	85 + 7 =	47 + 7 =
94 — 5 =	31 — 6 =	73 — 5 =	43 — 7 =
84 — 6 =	67 + 7 =	76 + 9 =	67 + 8 =
39 + 2 =	74 — 5 =	77 — 9 =	32 — 5 =



Kooli sööklas.

114. Kooli sööklas oli 76 last. Juurde tuli 7 last. Mitu last on nüüd sööklas?

115. Sööklas sõi 83 last. Sööklast lahkus 4 last. Mitu last jäi sööklasse?

116. Sööklas oli 84 pruuni tooli. Kollaseid toole oli 8 rohkem. Mitu kollast tooli oli sööklas?

117. Kapis oli kokku 100 lusikat. Supilusikaid oli 60. Mitu teelusikat oli kapis?

118.

18 + 7 — 6 =	37 + 8 — 9 =	32 — 4 + 7 =
24 + 9 — 7 =	36 + 6 — 8 =	43 — 7 + 8 =
35 + 6 — 7 =	47 + 4 — 7 =	61 — 5 + 9 =
42 + 9 — 6 =	65 + 8 — 7 =	82 — 4 + 7 =

119. Kirjuta tagurpidises järjekorras arvud:

70-st kuni 47-ni;

53-st kuni 19-ni.



Aedviljakioskis.

120. Kastis oli 25 kapsapead. Müüja müüs 6 kapsapead ära. Mitu kapsapead jäi järele?

121. Kahes kastis oli kokku 65 kg porgandeid. Ühes kastis oli porgandeid 37 kg. Mitu kilogrammi porgandeid oli teises kastis?

122. Kahes karbis oli kokku 36 apelsini. Ühes karbis oli 19 apelsini. Mitu apelsini on teises karbis?

123. Ema ostis 1 kg porgandeid. 1 kg porgandeid maksis 12 kopikat. Ema andis müüjale 20 kopikat. Mitu kopikat sai ema tagasi?

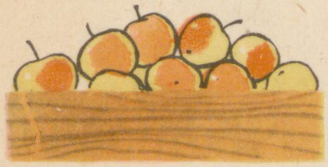
124.

17 + 17 =	36 + 58 =	26 + 45 =	58 + 17 =
17 + 15 =	75 + 17 =	67 + 16 =	36 + 45 =
18 + 14 =	35 + 26 =	39 + 12 =	27 + 35 =
24 + 28 =	45 + 38 =	57 + 14 =	72 + 28 =

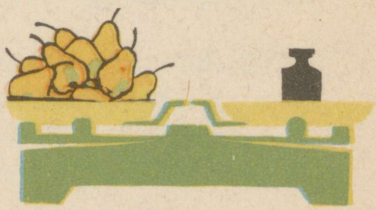
125.

35 — 17 =	36 — 19 =	28 + 43 =	17 + 34 =
36 — 18 =	64 — 15 =	81 — 19 =	72 — 26 =
38 — 19 =	51 — 27 =	25 + 56 =	28 + 47 =
32 — 16 =	46 — 19 =	92 — 64 =	84 — 59 =

126. Kirjuta tagurpidises järjekorras arvud:
100-st kuni 49-ni.

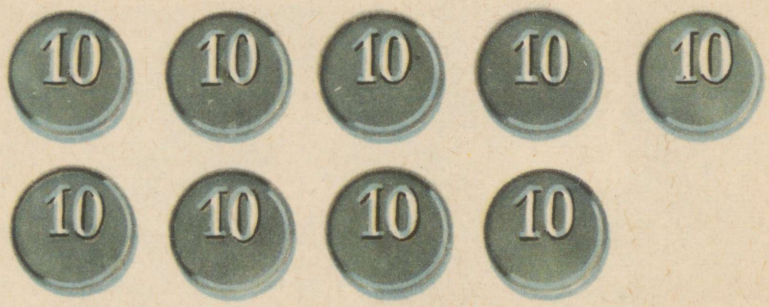






Kopikatest saab rubla.

127. Mallel oli



Ema andis Mallele veel



90 kopikat + 10 kopikat = . . . kopikat.

Nüüd on Mallel 100 kopikat. See on **1 rubla.**

100 kopikat = 1 rubla
100 kop. = 1 rbl.

128. Jüril oli 75 kopikat. Vend andis Jürile veel 25 kopikat. Mitu kopikat on Jüril nüüd?

129. 80 kop. + 20 kop. =
70 kop. + 30 kop. =
50 kop. + 50 kop. =
20 kop. + 80 kop. =

95 kop. + 5 kop. =
99 kop. + 1 kop. =
85 kop. + 15 kop. =
45 kop. + 55 kop. =

Kopikaid saab tagasi.

130. Tiidul oli 1 rubla. Mitu kopikat see on? Tiit ostis kaustiku. Kaustik maksis 15 kopikat. Tiit andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai Tiit tagasi?

1 rubla = 100 kopikat
100 kopikat — 15 kopikat = ... kopikat

1 rubla = 100 kopikat
1 rbl. = 100 kop.

131. Saima ostis karbi värvipliiatseid. Karp värvipliiatseid maksis 50 kopikat. Saima andis kassasse 1 rubla. Mitu kopikat sai Saima tagasi?

132.
1 rbl. — 10 kop. =
1 rbl. — 20 kop. =
1 rbl. — 40 kop. =
1 rbl. — 60 kop. =

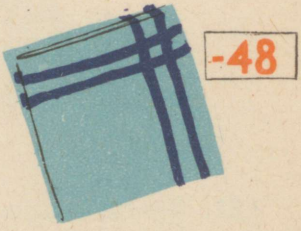
1 rbl. — 90 kop. =
1 rbl. — 70 kop. =
1 rbl. — 50 kop. =
1 rbl. — 30 kop. =

133.
1 rbl. — 5 kop. =
1 rbl. — 15 kop. =
1 rbl. — 35 kop. =
1 rbl. — 25 kop. =

1 rbl. — 1 kop. =
1 rbl. — 3 kop. =
1 rbl. — 14 kop. =
1 rbl. — 27 kop. =



134. Vello ostis endale kindad. Kindad maksid 67 kopikat. Vello andis kassasse 1 rubla. Mitu kopikat sai Vello tagasi?



135. Viive ostis endale taskuräti. Taskurätt maksis 48 kopikat. Viive andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai Viive tagasi?



136. Ema ostis Tiinale põlle. Põll maksis 58 kopikat. Ema andis müüjale 60 kopikat. Mitu kopikat sai ema tagasi?



137. Linda ostis endale sukad. Sukad maksid 27 kopikat. Linda andis kassasse 1 rubla. Mitu kopikat sai Linda tagasi?

138.

22 — 18 =	38 — 19 =	84 — 69 =	55 — 38 =
24 — 16 =	36 — 18 =	97 — 68 =	36 — 27 =
25 — 17 =	32 — 16 =	55 — 37 =	56 — 28 =
23 — 12 =	34 — 17 =	96 — 49 =	54 — 27 =

139. Maimul oli 50 kopikat. Ta ostis hambaharja. Hambahari maksis 23 kopikat. Kui palju raha jäi Maimul järele?

140. Astal oli 41 kopikat. Ta ostis kammi. Kamm maksis 23 kopikat. Kui palju raha jäi Astal järele?

141. Villul oli 27 kopikat. Ema andis Villule veel 25 kopikat. Mitu kopikat on Villul nüüd?

142. Mängukaru ja nukk maksavad kokku 42 kopikat. Nukk maksab 17 kopikat. Kui palju maksab mängukaru?

143.

15 + = 20	25 + = 30	54 + = 60	83 + = 90
19 + = 20	27 + = 30	42 + = 50	71 + = 80
16 + = 20	33 + = 40	76 + = 80	48 + = 50
12 + = 20	32 + = 40	51 + = 60	66 + = 70

144.

10 + = 20	40 + = 50	50 + = 90	70 + = 100
20 + = 40	40 + = 70	50 + = 80	70 + = 90
20 + = 50	50 + = 70	60 + = 70	80 + = 100
30 + = 50	40 + = 60	60 + = 90	80 + = 90

145.

17 + = 30	36 + = 50	44 + = 70	12 + = 40
63 + = 80	52 + = 70	26 + = 90	33 + = 50
17 + = 50	75 + = 90	42 + = 80	67 + = 90
42 + = 60	68 + = 90	17 + = 50	23 + = 50

146.

3 + = 11	25 + = 32	36 + = 41	67 + = 73
17 + = 22	27 + = 33	38 + = 43	65 + = 73
15 + = 23	28 + = 36	37 + = 42	88 + = 92
19 + = 24	24 + = 31	35 + = 42	87 + = 95

147. Täienda 20-ni: 19; 17; 13; 16; 12; 18; 14.
Kirjuta: 19 + 1 = 20
17 + . . .

148. Täienda 30-ni: 29; 27; 28; 25; 26; 22; 24; 23.

149. Täienda 50-ni: 49; 42; 48; 43; 47; 44; 46; 41.

150. Täienda 100-ni: 90; 70; 80; 60; 40; 10; 50; 20.

151. Täienda 40-ni: 32; 30; 29; 27; 33; 28; 31; 26.

152.

40 + 8 =	30 + 2 =	7 + 32 =	27 + 60 =
36 — 6 =	77 — 70 =	68 — 4 =	64 — 40 =
6 + 50 =	83 + 4 =	5 + 83 =	20 + 28 =
65 — 60 =	27 — 5 =	87 — 5 =	86 — 70 =

153.

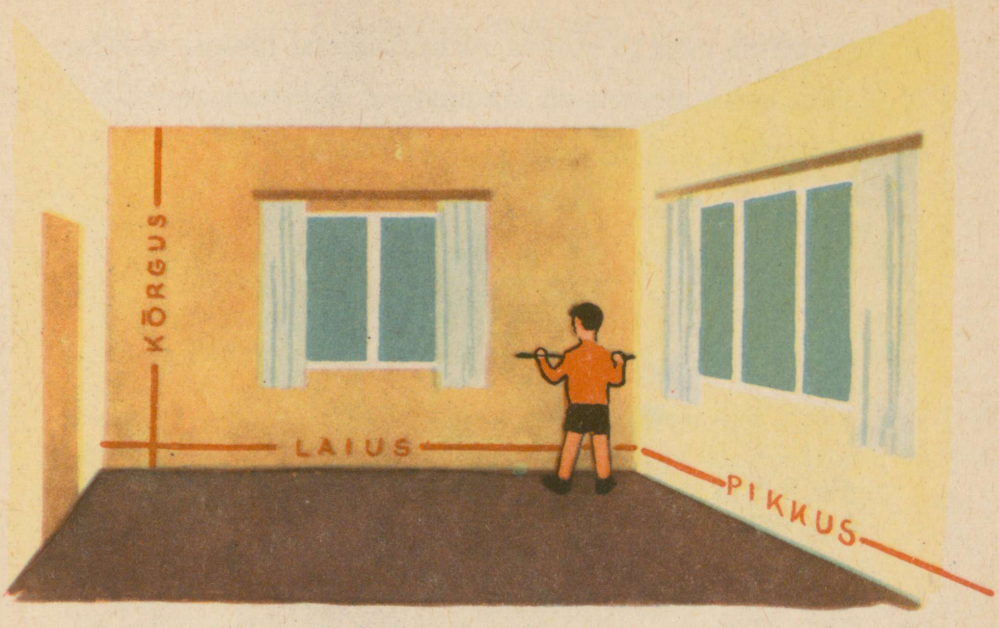
14 + 24 =	46 — 24 =	36 + 23 =	95 — 23 =
16 + 32 =	37 — 21 =	53 + 24 =	89 — 35 =
24 — 12 =	58 + 11 =	68 — 25 =	32 + 64 =
37 — 15 =	72 + 23 =	55 — 24 =	45 + 25 =

154.

38 + 15 =	27 + 46 =	27 + 56 =	59 + 35 =
62 — 36 =	53 — 38 =	83 — 65 =	82 — 65 =
57 + 24 =	39 + 14 =	56 + 29 =	49 + 34 =
44 — 18 =	81 — 63 =	94 — 26 =	94 — 76 =

155.

70 — 15 + 29 =	62 — 26 + 35 =	83 — 27 + 14 =
19 + 45 — 12 =	29 + 18 — 17 =	36 + 14 — 24 =
80 — 38 + 18 =	42 — 15 + 23 =	58 + 28 — 22 =
36 + 34 — 45 =	70 + 12 — 35 =	32 — 17 + 47 =



MEETER.

1. Valmista paberist meeter.

2. Mõõda meetriga, kui pikk ja lai on klass.
Kirjuta vihikusse: Klass on . . . meetrit pikk.
Klass on . . . meetrit lai.

3. Arva silma järgi, kui pikk ja lai on saal.
Mõõda meetriga, kui pikk ja lai on saal.
Kirjuta vihikusse: Saal on . . . . meetrit pikk.
Saal on . . . . meetrit lai.

4. Arva silma järgi ja mõõda koridori pikkus ja laius.

5. Arva silma järgi ja mõõda klassi kõrgus.

6. Arva silma järgi ja mõõda võrkpalliplatsi pikkus ja laius.

7. Mõõda, mitu meetrit on koolimajast internaadimajani.

8.

Kirjutame:	Räägime:
1 m	1 meeter
2 m	2 meetrit
5 m	5 meetrit
11 m	11 meetrit

9.

2 m + 1 m =	10 m + 23 m =	25 m + 24 m =
4 m + 5 m =	30 m + 24 m =	36 m + 12 m =
8 m + 5 m =	25 m + 20 m =	14 m + 53 m =
9 m + 7 m =	42 m + 12 m =	42 m + 27 m =

10.

2 m — 1 m =	23 m — 10 m =	24 m — 13 m =
4 m — 2 m =	42 m — 20 m =	36 m — 24 m =
6 m — 5 m =	36 m — 10 m =	76 m — 25 m =
10 m — 4 m =	65 m — 30 m =	58 m — 33 m =

11.

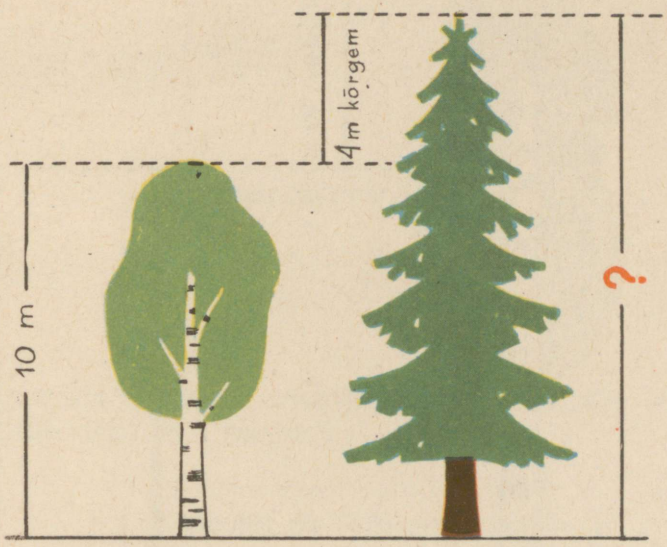
3 m + 8 m =	36 m + 13 m =	36 m + 12 m =
7 m — 4 m =	27 m — 14 m =	75 m — 30 m =
5 m + 9 m =	42 m + 25 m =	25 m + 30 m =
12 m — 3 m =	78 m — 22 m =	85 m — 32 m =

12. Leida ostis 2 meetrit punast paela ja 3 meetrit sinist paela. Mitu meetrit paela ostis Leida kokku?

13. Ema ostis 10 meetrit nööri. Ema andis 4 meetrit nööri Vellole. Mitu meetrit nööri jäi emal järele?

14. Kaljul on 6 meetrit nööri. Antsul on nööri 5 meetrit rohkem. Mitu meetrit nööri on Antsul?

Kõrgem, madalam.



15. Kask on **madalam.** Kuusk on **kõrgem.** Kui kõrge on kask? Kui kõrge on kuusk? Arvuta.

16. Elumaja on 10 meetrit kõrge. Vanalinna torn on 11 meetrit kõrgem. Kui kõrge on vanalinna torn?

17. Klass on 4 meetrit kõrge. Saal on 2 meetrit kõrgem. Kui kõrge on saal?

18. Kask on **kõrgem.** Lipuvarras on **madalam.** Kui kõrge on kask? Kui kõrge on lipuvarras? Arvuta.

19. Vanalinna torn on 21 meetrit kõrge. Internaadimaja on 1 meeter madalam. Kui kõrge on internaadimaja?



20. Tamm on 12 meetrit kõrge. Vaher on 4 meetrit madalam. Kui kõrge on vaher?

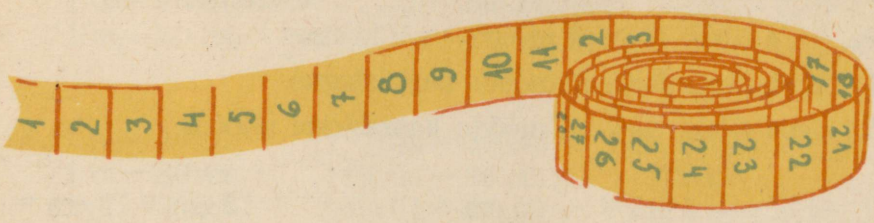
21. Saar on 15 meetrit kõrge. Sirelipõõsas on 12 meetrit madalam. Kui kõrge on sirelipõõsas?

22. Puukuur on 4 meetrit kõrge. Maja on 7 meetrit kõrgem. Kui kõrge on maja?

23. Silotorn on 10 meetrit kõrge. Karjalaut on 2 meetrit madalam. Kui kõrge on karjalaut?

24. Aiapost on 2 meetrit kõrge. Elektripost on 6 meetrit kõrgem. Kui kõrge on elektripost?

SENTIMEETER.



sentimeeter = cm



25. Valmista paberist meeter. Märgi meetrile sentimeetrid. Mitu sentimeetrit on 1 meeter?

1 meeter on 100 sentimeetrit

26. Kirjutame:

	Räägime:
1 cm	1 sentimeeter
2 cm	2 sentimeetrit
3 cm	3 sentimeetrit
40 cm	40 sentimeetrit

27. Näita mõõdulindil pikkused: 5 cm, 20 cm, 40 cm, 50 cm, 70 cm, 15 cm, 35 cm, 52 cm, 93 cm. Näita silma järgi, kui pikk on 1 meeter; 50 cm; 10 cm; 1 cm.

28. Arva silma järgi, mitu sentimeetrit on vihik pikk ja lai. Mõõda vihiku pikkus ja laius.
Kirjuta vihikusse: Vihik on ..... sentimeetrit pikk
Vihik on ..... sentimeetrit lai.

29. Mõõda raamatu pikkus ja laius.
Kirjuta vihikusse: Raamat on ..... sentimeetrit pikk.
Raamat on ..... sentimeetrit lai.

30. Arva silma järgi ja mõõda tooli kõrgus.

31. Arva silma järgi ja mõõda laua kõrgus.

32. Arva silma järgi ja mõõda kaardikepi pikkus.

33.

1 cm + 1 cm =	10 cm + 10 cm =	12 cm + 12 cm =
2 cm + 1 cm =	20 cm + 10 cm =	23 cm + 11 cm =
5 cm + 6 cm =	50 cm + 40 cm =	35 cm + 24 cm =
9 cm + 9 cm =	40 cm + 20 cm =	47 cm + 32 cm =

34.

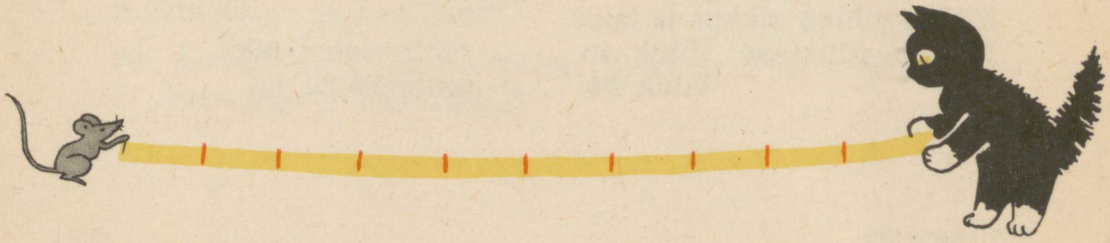
2 cm — 1 cm =	20 cm — 10 cm =	25 cm — 12 cm =
5 cm — 2 cm =	30 cm — 10 cm =	36 cm — 14 cm =
9 cm — 3 cm =	50 cm — 20 cm =	75 cm — 23 cm =
8 cm — 7 cm =	70 cm — 50 cm =	83 cm — 32 cm =

35.

20 cm + 13 cm =	28 cm + 11 cm =	72 cm + 25 cm =
35 cm — 10 cm =	37 cm — 15 cm =	83 cm — 21 cm =
45 cm + 20 cm =	46 cm + 13 cm =	33 cm + 45 cm =
75 cm — 30 cm =	58 cm — 25 cm =	76 cm — 25 cm =

36.

50 cm + 50 cm =	10 cm + 1 cm =	80 cm + 2 cm =
90 cm + 10 cm =	80 cm + 12 cm =	80 cm + 20 cm =
70 cm + 30 cm =	80 cm + 10 cm =	70 cm + 3 cm =
95 cm + 5 cm =	60 cm + 40 cm =	70 cm + 30 cm =



37.

1 m — 50 cm =	1 m — 60 cm =	1 m — 10 cm =
1 m — 10 cm =	1 m — 70 cm =	1 m — 1 cm =
1 m — 20 cm =	1 m — 5 cm =	1 m — 20 cm =
1 m — 30 cm =	1 m — 15 cm =	1 m — 2 cm =

38.

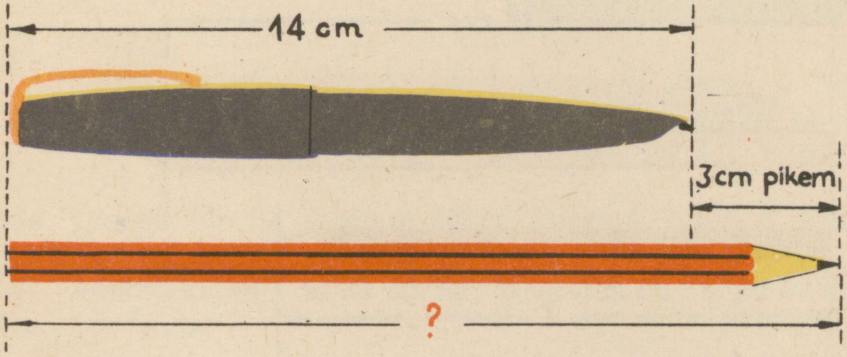
1 m — 40 cm =	1 m — 35 cm =	1 m — 4 cm =
1 m — 80 cm =	40 cm — 20 cm =	90 cm + 6 cm =
1 m — 90 cm =	1 m — 10 cm =	1 m — 9 cm =
1 m — 25 cm =	30 cm + 2 cm =	80 cm + 10 cm =

1 m + 10 cm = 1 m 10 cm

39.

1 m + 20 cm =	1 m + 12 cm =	2 m + 10 cm =
1 m + 40 cm =	1 m + 35 cm =	2 m + 30 cm =
1 m + 60 cm =	1 m + 37 cm =	2 m + 18 cm =
1 m + 50 cm =	1 m + 68 cm =	2 m + 37 cm =

40. Näita mõõdulindil 1 m 10 cm; 1 m 50 cm; 1 m 45 cm; 1 m 15 cm.



41. Täitesulepea on **lühem.** Pliiats on **pikem.** Täitesulepea on 14 cm pikk. Kui pikk on pliiats? Arvuta.

42. Pliiats on 17 sentimeetrit pikk. Joonlaud on 13 sentimeetrit pikem. Kui pikk on joonlaud?

43. Üks peenar on 20 meetrit pikk. Teine peenar on 5 meetrit pikem. Kui pikk on teine peenar?

44.

1 m 10 cm + 10 cm =	1 m 10 cm + 20 cm =
1 m 20 cm + 20 cm =	1 m 20 cm + 5 cm =
1 m 30 cm + 40 cm =	1 m 20 cm + 12 cm =
1 m 50 cm + 30 cm =	1 m 30 cm + 25 cm =

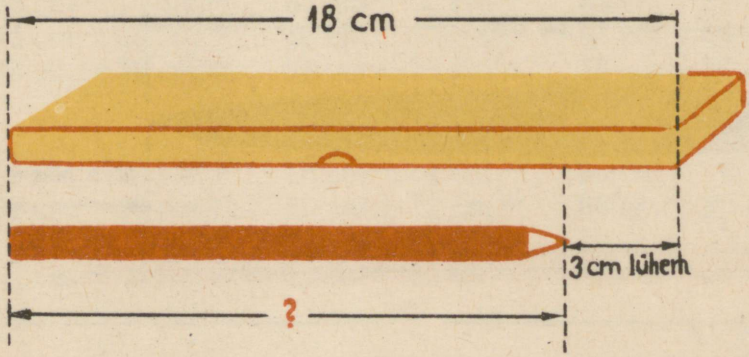
45.

1 m 20 cm — 10 cm =	1 m 10 cm — 5 cm =
1 m 30 cm — 20 cm =	1 m 10 cm — 1 cm =
1 m 50 cm — 10 cm =	1 m 20 cm — 5 cm =
1 m 70 cm — 50 cm =	1 m 30 cm — 2 cm =

46.

2 m 10 cm + 10 cm =	2 m 20 cm — 10 cm =
2 m 20 cm + 5 cm =	2 m 40 cm — 20 cm =
2 m 12 cm + 12 cm =	2 m 35 cm — 12 cm =
3 m 20 cm + 15 cm =	3 m 50 cm — 5 cm =

47. Väino on 1 meeter 30 sentimeetrit pikk. Kalev on 2 sentimeetrit pikem. Kui pikk on Kalev?



48. Pliiatsikarp on **pikem.** Pliiats on **lühem.** Pliiatsikarp on 18 cm pikk. Kui pikk on pliiats? Arvuta.

49. Üks nöör on 1 meeter 50 sentimeetrit pikk. Teine nöör on 10 sentimeetrit lühem. Kui pikk on teine nöör?

50. Eino on 1 meeter 25 sentimeetrit pikk. Valdo on 2 sentimeetrit lühem. Kui pikk on Valdo?

51. Vooditekk on 1 meeter 80 sentimeetrit pikk. Voodilina on 10 sentimeetrit pikem. Kui pikk on voodilina?

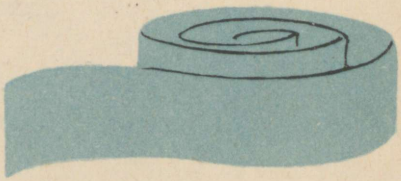
52. Laud on 75 cm kõrge. Tool on 30 cm madalam. Kui kõrge on tool?

53. Raamatukapp on 1 m 50 cm kõrge. Riidekapp on 40 cm kõrgem. Kui kõrge on riidekapp?

Laiem, kitsam.



Kummipael on **kitsam.**



Juuksepael on **laiem.**

54. Uks on 1 m lai. Aken on 50 cm laiem. Kui lai on aken?

55. Vooditekk on 1 m 30 cm lai. Voodilina on 10 cm laiem. Kui lai on voodilina?

56. Juuksepael on 6 cm lai. Joonlaud on 2 cm kitsam. Kui lai on joonlaud?

57. Oja on 1 m lai. Jõgi on 49 m laiem. Kui lai on jõgi?

58. Auk on 3 m sügav. Kaev on 11 m sügavam. Kui sügav on kaev?

59. Jõgi on 6 m sügav. Järv on 5 m sügavam. Kui sügav on järv?

60. Jõgi on 10 m sügav. Kanal on 5 m madalam. Kui sügav on kanal?

61.

3 m 20 cm + 20 cm =	3 m 20 cm — 5 cm =
3 m 25 cm + 5 cm =	3 m 42 cm — 12 cm =
3 m 45 cm + 15 cm =	3 m 65 cm — 15 cm =
4 m 42 cm + 18 cm =	4 m 70 cm — 12 cm =

62. Kirjuta eelnev ja järgnev arv.

...; 10; ...;	...; 15; ...;	...; 23; ...;
...; 30; ...;	...; 25; ...;	...; 36; ...;
...; 50; ...;	...; 35; ...;	...; 47; ...;
...; 90; ...;	...; 45; ...;	...; 60; ...;

63. Kirjuta eelnevad ja järgnevad arvud.

...; ...; 15; ...; ...;	...; ...; 50; ...; ...;
...; ...; 27; ...; ...;	...; ...; 65; ...; ...;
...; ...; 41; ...; ...;	...; ...; 78; ...; ...;
...; ...; 90; ...; ...;	...; ...; 6; ...; ...;
...; ...; 98; ...; ...;	...; ...; 28; ...; ...;



Spordivõistlusel.

64. Jaak hüppas kõrgust 85 cm. Peeter hüppas 5 cm kõrgemale. Mitu sentimeetrit hüppas Peeter kõrgust?

65. Mare hüppas kõrgust 65 cm. Ilme hüppas 5 cm vähem. Mitu sentimeetrit hüppas Ilme kõrgust?

66. Ülo hüppas kaugust 2 m 42 cm. Arvo hüppas 8 cm rohkem. Kui palju hüppas Arvo kaugust?

67. Jaan tõukas kuuli 6 m 24 cm. Kalle tõukas 4 cm vähem. Kui palju tõukas Kalle kuuli?

68. Lembit viskas väikest palli 33 meetrit. Rein viskas 9 meetrit rohkem. Mitu meetrit viskas Rein väikest palli?

69. Vasta: Kui palju sina hüppad kõrgust?
Kui palju sina hüppad kaugust?
Kui palju sina viskad väikest palli?



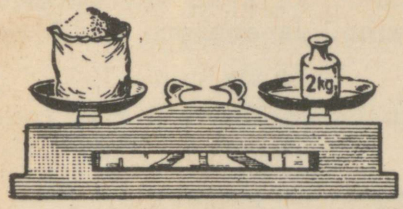
KILOGRAMM.

1. Mis on laual? Laual on .....
Mida teeb õpetaja? Õpetaja .....
Mida kaalub õpetaja? Õpetaja .....

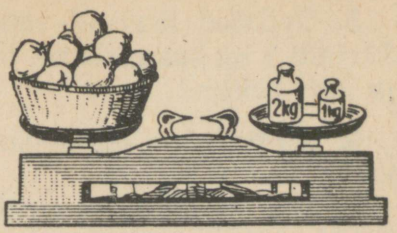


Need on kaaluvihid.

2. Mida meie kaalume kaaluga? Meie kaalume kaaluga suhkrut, jahu, ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ...



Mitu kilogrammi kaalub jahu?



Mitu kilogrammi kaaluvad õunad?

3. Kaalu 1 kilogramm jahu; 2 kilogrammi tangu; 4 kilogrammi soola; 5 kilogrammi kartuleid.

Kirjuta vihikusse:

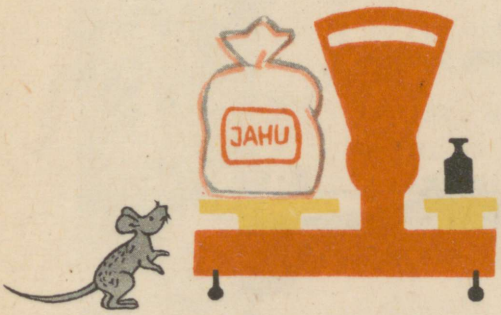
Mina kaalusin ... kilogrammi jahu.
Mina kaalusin ... kilogrammi tangu.
. . . . . .
. . . . . .

4. Kirjutame:

1 kg
2 kg
5 kg
10 kg

Räägime:

1 kilogramm
2 kilogrammi
5 kilogrammi
10 kilogrammi





5. Õpilased kogusid vanapaberit. Maie tõi 2 kg vanapaberit. Jüri tõi 3 kg vanapaberit. Mitu kilogrammi vanapaberit tõid Maie ja Jüri kokku?

6. Maimu tõi 5 kg vanapaberit. Ants tõi vanapaberit 2 kg rohkem.

Mitu kilogrammi vanapaberit tõi Ants?

Mitu kilogrammi vanapaberit tõid Maimu ja Ants kokku?

7. Kapis oli 4 kg suhkrut. Ema ostis veel 2 kg suhkrut. Mitu kilogrammi suhkrut on nüüd kapis?

8. Emal oli 4 kg õunu. Ema andis 1 kg õunu lastele. Mitu kilogrammi õunu jäi järele?

9. Kapis oli 2 kg jahu. Ema pani kappi veel 4 kg jahu. Mitu kilogrammi jahu oli kokku?

Ema küpsetas saia ja tarvitas 3 kg jahu ära. Mitu kilogrammi jahu jäi järele?

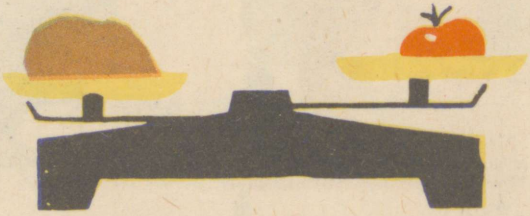
10. Ühes kotis oli 45 kg kartuleid. Teises kotis oli kartuleid 5 kg rohkem.

Mitu kilogrammi kartuleid oli teises kotis?

Mitu kilogrammi kartuleid oli kahes kotis kokku?

11. Kott kartuleid kaalus 50 kg. Kott kapsaid kaalus 10 vähem. Mitu kilogrammi kaalus kott kapsaid?

Raskem, kergem.



Kaalikas on raskem. **Tomat on kergem.**

12. Kumb on raskem:
raamat või vihik?
laud või tool?
tindipott või sulg?

13. Kumb on kergem:
tikutoos või telliskivi?
sulg või sulepea?
sõiduauto või veoauto?

14. Mitu kilogrammi sina kaalud? Mina kaalun . . . kilogrammi.

15. Reet kaalub 32 kg. Ülo on 3 kg raskem. Mitu kilogrammi kaalub Ülo?

16. Viive kaalub 34 kg. Tiiu on 2 kg kergem. Mitu kilogrammi kaalub Tiiu?

17. Mart kaalus 40 kg. Õpetaja küsis Aadult: „Mitu kilogrammi sina kaalud?“ Aadu vastas: „Ma olen Mardist 3 kg kergem.“ Mitu kilogrammi kaalus Aadu?

18. Kott kartuleid kaalus 52 kg. Kott õunu oli 7 kg kergem. Mitu kilogrammi kaalus kott õunu?

19. Kott rukist kaalus 90 kg. Kott nisu on 10 kg raskem. Mitu kilogrammi kaalus kott nisu?

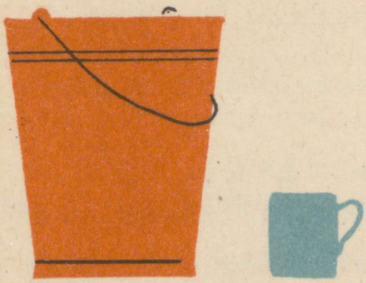


LIITER.

20. Meie mõõdame liitriga piima, . . ., . . ., . . ., . . ., ...

21. Võta 1-liitrine, 2-liitrine ja 3-liitrine klaaspurk. Mõõda, mitu liitrit vett mahub igasse purki.

22. Võta 3-liitrine piimanõu. Mõõda, mitu liitrit vett mahub sellesse nõusse.



23. Arva silma järgi, mitu liitrit vett mahub pange. Mõõda, mitu liitrit vett mahub pange.

24. Võta suur keedupott. Arva silma järgi, mitu liitrit vett mahub keedupotti.

25. Arva silma järgi ja mõõda, mitu liitrit vett mahub väiksesse keedupotti, piimakannu, lillevaasi.

26.

Kirjutame:	Räägime:
1 l	1 liiter
2 l	2 liitrit
10 l	10 liitrit
15 l	15 liitrit

27. Kahes piimanõus oli kokku 65 l piima. Ühes piimanõus oli 35 l piima. Mitu liitrit piima oli teises piimanõus?

28. Ühes korvis oli 8 l mustikaid. Teises korvis oli mustikaid 2 l rohkem. Mitu liitrit mustikaid oli teises korvis?

29. Internaadi sahvris oli ühes piimanõus 32 l piima. Teises piimanõus oli piima 4 liitrit vähem.

Mitu liitrit piima oli teises piimanõus?

Mitu liitrit piima oli kahes piimanõus kokku?





Varsti on oktoobripühad.

30. Pioneerid kaunistasid oktoobripühadeks koolimaja. Esimese salga pioneerid valmistasid 27 väikest lipukest. Teise salga pioneerid valmistasid 4 lipukest rohkem. Mitu lipukest valmistasid teise salga pioneerid?

31. 12 pioneeri hakkasid pärga tegema. Loosungit hakkasid valmistama 5 pioneeri vähem. Mitu pioneeri hakkasid loosungit valmistama?

32. 11 pioneeri hakkasid saali kaunistama. Loosungit läksid üles panema 5 pioneeri vähem. Mitu pioneeri läksid loosungit üles panema?

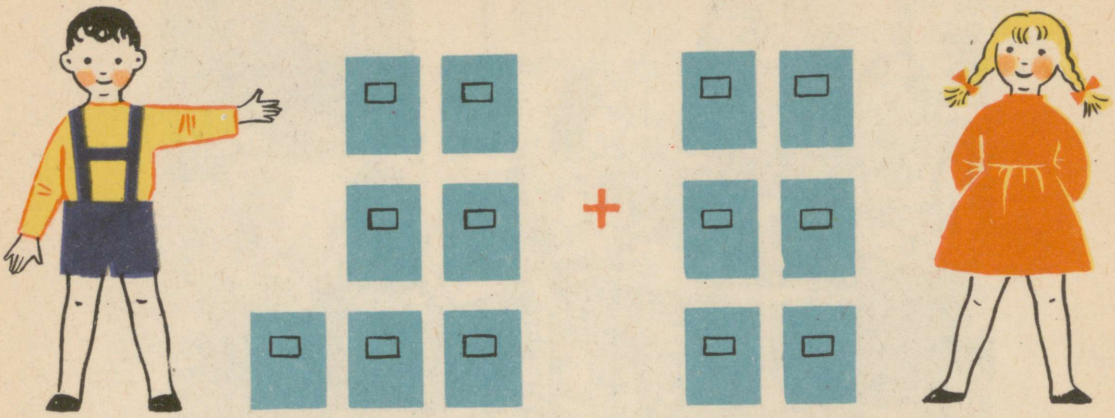
33. Pioneerimalevas oli 2 rühma. Esimeses rühmas oli 36 pioneeri. Teises rühmas oli 3 pioneeri rohkem.

Mitu pioneeri oli teises rühmas?

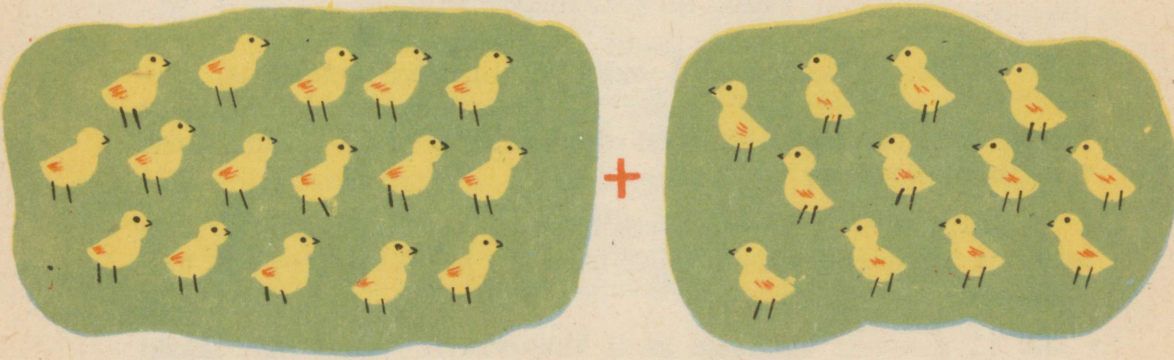
Mitu pioneeri oli pioneerimalevas?

34. Pioneerimalevas oli 75 pioneeri. 8 õpilast astusid uuteks pioneerideks? Mitu pioneeri on nüüd pioneerimalevas?

ÜLESANDEID KOOSTAMISEKS.



35. Einol on ... vihikut. Maiel on ... vihikut. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.



36. Ühel kanal on ... poega. Teisel kanal on ... poega. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

37. Laual on 40 vihikut. Kapis on 16 vihikut. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

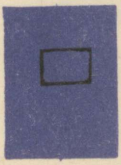
38. Kolmandas klassis on ... tüdrukut. Neljandas klassis on ... tüdrukut. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

39. Laual on 14 vihikut. Kapis on 6 vihikut rohkem. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

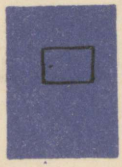
40. Marel on 6 kompvekki. Annel on 2 kompvekki vähem. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

Korrutamine ja jagamine 100 piires

Kumbki.



2 kopikat



2 kopikat

Kumbki vihik maksab 2 kopikat.

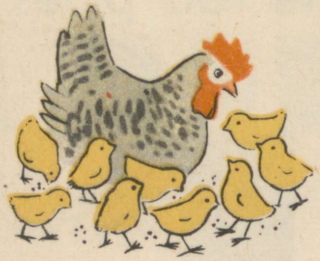


Elle pani **kummassegi** vaasi 5 lille.





Kummaski virnas on 7 palki.





Kummalgi kanal on 9 poega.

KORRUTAMINE 2-ga JA 2 KORRUTAMINE.





1. Elle võttis korvist 3 õuna. Ta võttis veel 3 õuna.
Mitu õuna võttis Elle korvist kokku?
Arvuta nii: 3 + 3 = . . . õuna.
Mitu korda võttis Elle õunu? Elle võttis õunu 2 **korda.**
Kirjuta teisiti: 2 · 3 = . . . õuna
Räägi: kaks korda kolm on . . . õuna.

2. 1 postmark maksab 4 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 postmarki?

Arvuta nii: 4 + 4 = ... kopikat.

Kirjuta teisiti: 2 · 4 = ... kopikat.

Räägi: Kaks korda neli on ... kopikat.

3. Liida:

1 + 1 =
2 + 2 =
3 + 3 =
4 + 4 =
5 + 5 =
6 + 6 =
7 + 7 =
8 + 8 =
9 + 9 =
10 + 10 =

Korruta:

2 · 1 =
2 · 2 =
2 · 3 =
2 · 4 =
2 · 5 =
2 · =
2 · =
2 · =
2 · =
2 · =

4. Üks sai maksab 5 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 saia?

5. Üks pirukas maksab 8 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 pirukat?

6. Üks kanamuna maksab 10 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 kanamuna?

7. Virve ostis turult 2 õuna. 1 õun maksis 6 kopikat. Mitu kopikat maksid 2 õuna?

Virve andis müüjale 20 kopikat. Mitu kopikat sai Virve tagasi?

8. Liida:

20 + 20 =
30 + 30 =
40 + 40 =
50 + 50 =

Korruta:

2 · 20 =
2 · =
2 · =
2 · =

9.

2 · 2 =	2 · 4 =	2 · 6 =	2 · 20 =
2 · 5 =	2 · 8 =	2 · 9 =	2 · 40 =
2 · 7 =	2 · 3 =	2 · 4 =	2 · 30 =
2 · 1 =	2 · 9 =	2 · 10 =	2 · 50 =

10.

$2 \cdot 8 + 18 =$	$2 \cdot 20 - 14 =$	$2 \cdot 40 + 13 =$
$2 \cdot 30 + 31 =$	$2 \cdot 9 - 6 =$	$2 \cdot 5 + 36 =$
$2 \cdot 4 + 49 =$	$2 \cdot 10 - 12 =$	$2 \cdot 30 + 16 =$
$2 \cdot 7 + 38 =$	$2 \cdot 6 - 9 =$	$2 \cdot 3 + 28 =$

11.

Korruta:	Liida:
$2 \cdot 7 =$	$7 + 7 =$
$2 \cdot 9 =$	.....
$2 \cdot 30 =$	.....
$2 \cdot 6 =$	.....
$2 \cdot 3 =$	.....
$2 \cdot 5 =$	.....

12.

$2 \cdot 40 - 16 =$	$2 \cdot 6 + 49 =$	$2 \cdot 7 + 38 =$
$2 \cdot 50 - 37 =$	$2 \cdot 40 - 52 =$	$2 \cdot 20 - 19 =$
$2 \cdot 30 - 26 =$	$2 \cdot 9 + 29 =$	$2 \cdot 8 + 45 =$
$2 \cdot 20 - 11 =$	$2 \cdot 50 - 41 =$	$2 \cdot 30 - 25 =$

13.

Liida:	Korruta:
$3 + 3 =$	$2 \cdot 3 =$
$5 + 5 =$	.....
$7 + 7 =$	.....
$6 + 6 =$	.....
$9 + 9 =$	.....
$40 + 40 =$	.....

14. Harjutus $35 + 2 \cdot 8$ lahenda nii:

$$\mathbf{2 \cdot 8 = 16; \quad 35 + 16 = 51.}$$

Lahenda samuti:

$45 + 2 \cdot 10 =$	$39 + 2 \cdot 30 =$	$11 + 2 \cdot 40 =$
$37 + 2 \cdot 8 =$	$46 + 2 \cdot 5 =$	$13 + 2 \cdot 9 =$
$24 + 2 \cdot 7 =$	$38 + 2 \cdot 20 =$	$19 + 2 \cdot 6 =$
$36 + 2 \cdot 4 =$	$41 + 2 \cdot 1 =$	$61 + 2 \cdot 10 =$

15. Harjutus $42 - 2 \cdot 7$ lahenda nii:

$2 \cdot 7 = 14$; $42 - 14 = 28$.

Lahenda samuti:

$33 - 2 \cdot 8 =$	$85 - 2 \cdot 30 =$	$93 - 2 \cdot 20 =$
$62 - 2 \cdot 10 =$	$42 - 2 \cdot 7 =$	$36 - 2 \cdot 8 =$
$55 - 2 \cdot 6 =$	$95 - 2 \cdot 40 =$	$25 - 2 \cdot 9 =$
$36 - 2 \cdot 9 =$	$100 - 2 \cdot 4 =$	$21 - 2 \cdot 1 =$

16. Loenda pliiatseid kahekaupa kuni 20-ni.
Loenda rahasid kahe kopika kaupa kuni 20 kopikani.
Loenda peast kahekaupa kuni 20-ni.

17. Kirjuta arvud kahekaupa vihikusse:
2; 4; 6; ..... 20.

18. Liida:

$2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$

Korruta:

$2 \cdot 2 =$
$3 \cdot 2 =$
$\cdot 2 =$
$\cdot 2 =$
$\cdot 2 =$
$. 2 =$
$. 2 =$
$. 2 =$
$\cdot 2 =$

TRÜ raamatukogu

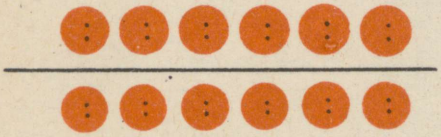
19. Korruta:

$3 \cdot 2 =$
$5 \cdot 2 =$
$7 \cdot 2 =$
$6 \cdot 2 =$

Liida:

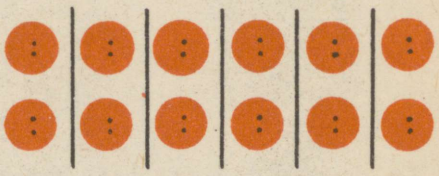
$2 + 2 + 2 =$
.....
.....
.....

Mitu nööpi?



20. Aino ja Linda loendavad ning arvutavad, mitu nööpi on laual.

Aino arvutab nii:
1 rida on 6 nööpi.
2 rida on: $6 + 6 =$ .... nööpi
ehk
$2 \cdot 6 =$ .... nööpi.



Mitu nööpi sai Aino?
Linda arvutab nii:
1 paar on 2 nööpi.
6 paari on: $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$ .... nööpi
ehk
$6 \cdot 2 =$ .... nööpi.

Mitu nööpi sai Linda?

$2 \cdot 6 = 12$ $6 \cdot 2 = 12$

$2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$.

Kes arvutas lühemalt? Kes arvutas pikemalt? Kuidas on parem arvutada?

21. Ants ütles: „Minul on 2 rida õunu. Kummaski reas on 8 õuna.“ Mitu õuna on Antsul?

22. Peeter ütles: „Minul on 8 paari õunu.“ Mitu õuna on Peetril?

23. $2 \cdot 10 = 10 + 10 = 20$

$10 \cdot 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20.$

$2 \cdot 10 = 10 \cdot 2$. Meie arvutame $10 \cdot 2$ asemel alati $2 \cdot 10$ ehk $10 + 10$. Arvuta samuti: $7 \cdot 2$; $5 \cdot 2$; $9 \cdot 2$; $4 \cdot 2$; $20 \cdot 2$; $40 \cdot 2$; $50 \cdot 2$.

24. Sovhoosi vasikatalitaja andis igale vasikale 2 liitrit piima. Mitu liitrit piima andis vasikatalitaja 5-le vasikale? Mitu liitrit piima andis ta 10-le vasikale?



25. Vasikatalitaja andis igale vasikale 2 kilogrammi heinu päevas. Mitu kilogrammi heinu andis ta 6-le vasikale?

26. Vasikatalitaja andis igale vasikale 2 liitrit lõssi. Mitu liitrit lõssi andis ta 4-le vasikale?

27. Vasikad olid 7-s aias. Igas aias oli 2 vasikat. Mitu vasikat oli 7-s aias?

Sovhoos müüs 6 vasikat riigile. Mitu vasikat jäi järele?

28.

$4 \cdot 2 =$	$8 \cdot 2 =$	$10 \cdot 2 =$	$7 \cdot 2 =$
$2 \cdot 4 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 10 =$	$2 \cdot 7 =$
$6 \cdot 2 =$	$3 \cdot 2 =$	$5 \cdot 2 =$	$9 \cdot 2 =$
$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 3 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 9 =$

29.

$20 \cdot 2 =$	$40 \cdot 2 =$	$2 \cdot 1 =$	$9 \cdot 2 =$
$2 \cdot 20 =$	$2 \cdot 40 =$	$1 \cdot 2 =$	$50 \cdot 2 =$
$7 \cdot 2 =$	$6 \cdot 2 =$	$30 \cdot 2 =$	$2 \cdot 50 =$
$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 30 =$	$2 \cdot 9 =$

30.

$8 \cdot 2 + 42 =$	$40 \cdot 2 - 19 =$	$7 \cdot 2 + 49 =$
$9 \cdot 2 + 10 =$	$9 \cdot 2 - 10 =$	$30 \cdot 2 - 27 =$
$5 \cdot 2 + 71 =$	$30 \cdot 2 - 48 =$	$6 \cdot 2 + 68 =$
$20 \cdot 2 + 38 =$	$50 \cdot 2 - 53 =$	$40 \cdot 2 - 64 =$

31.

$45 + 8 \cdot 2 =$	$13 + 2 \cdot 20 =$	$15 + 20 \cdot 2 =$
$62 - 2 \cdot 7 =$	$64 - 2 \cdot 7 =$	$32 - 8 \cdot 2 =$
$36 + 9 \cdot 2 =$	$24 + 2 \cdot 30 =$	$11 + 40 \cdot 2 =$
$51 - 2 \cdot 6 =$	$66 - 4 \cdot 2 =$	$42 - 2 \cdot 9 =$

32. 8-l lambal olid talled. Igal lambal oli 2 talle. Mitu talle oli 8-l lambal?

33. Pliiats maksab 2 kopikat. Mitu kopikat maksavad 5 pliiatsit?

34. Nööp maksab 2 kopikat. Mitu kopikat maksavad 6 nööpi? Mitu kopikat maksavad 10 nööpi?

35. Jaak ostis 7 vihikut. Vihik maksis 2 kopikat. Mitu kopikat maksid 7 vihikut?

Jaak andis kassasse 50 kopikat. Mitu kopikat sai Jaak tagasi?

36. Mitu kopikat on 2; 4; 3; 6; 8; 10; 20; 50 kahekopikast raha?

37.

$2 \cdot \quad = 6$	$\cdot 2 = 8$	$2 \cdot \quad = 16$	$2 \cdot \quad = 14$
$2 \cdot \quad = 10$	$\cdot 2 = 12$	$2 \cdot \quad = 8$	$\cdot 2 = 60$
$2 \cdot \quad = 14$	$\cdot 2 = 10$	$2 \cdot \quad = 40$	$2 \cdot \quad = 20$
$2 \cdot \quad = 18$	$\cdot 2 = 16$	$2 \cdot \quad = 100$	$\cdot 2 = 20$

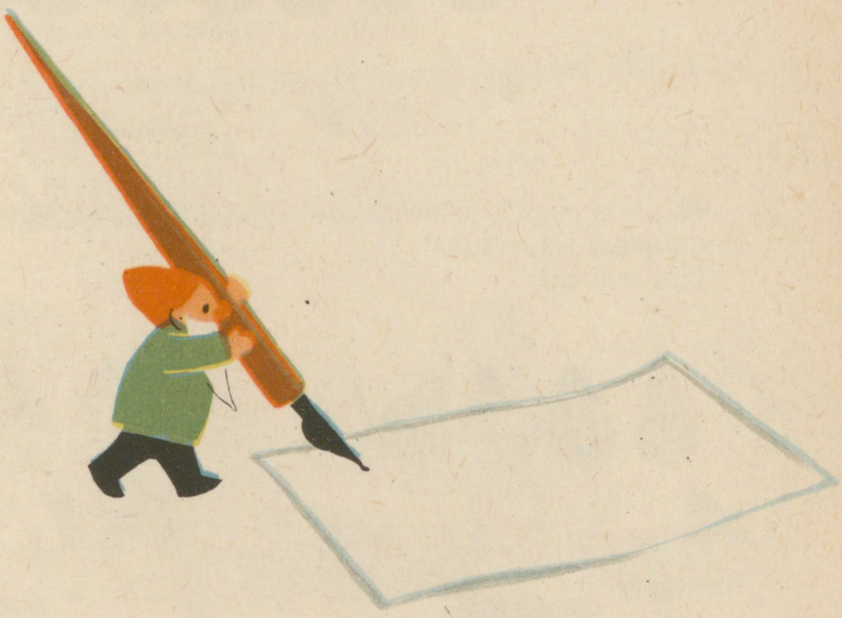
38. Harjutus $4 \cdot 2 + 6 \cdot 2$ lahenda nii:

$$4 \cdot 2 = 8; \quad 6 \cdot 2 = 12; \quad 8 + 12 = 20.$$

Lahenda samuti:

$3 \cdot 2 + 2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 20 + 5 \cdot 2 =$	$9 \cdot 2 + 13 =$
$6 \cdot 2 + 7 \cdot 2 =$	$30 \cdot 2 + 2 \cdot 7 =$	$40 \cdot 2 - 25 =$
$2 \cdot 5 + 2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 4 + 4 \cdot 2 =$	$2 \cdot 8 + 36 =$
$2 \cdot 3 + 2 \cdot 9 =$	$2 \cdot 6 + 6 \cdot 2 =$	$30 \cdot 2 - 14 =$

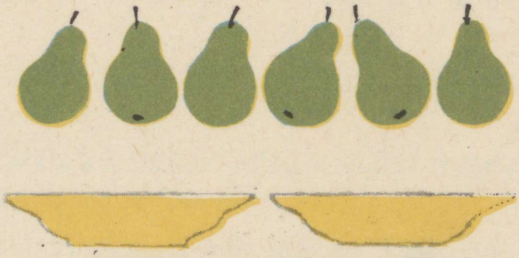
39. Arvuta peast: Mitu kätt on 5-l õpilasel? Mitu silma on 7-l õpilasel? Mitu jalga on 10-l kanal?



JAGAMINE.

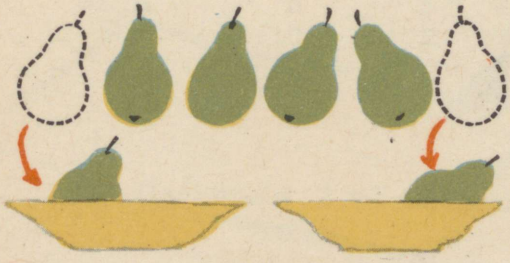


Kahel taldrikul on **võrdselt** pirne.

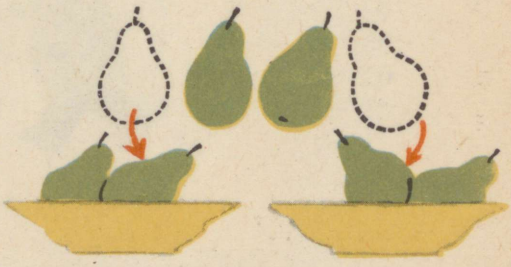


40. Tiiu pani 6 pirni võrdselt 2-le taldrikule. Mitu pirni ta pani kummalegi taldrikule?

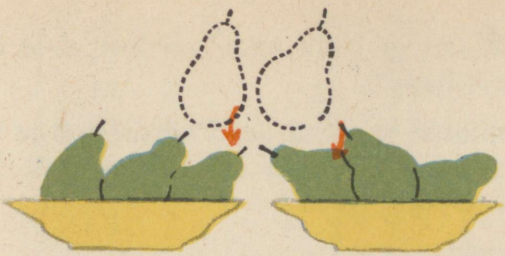
Tiiu tegi nii:



Esiteks pani ta kummalegi taldrikule **ühe pirni.**



Siis pani ta kummalegi taldrikule veel **ühe pirni.**



Lõpuks pani Tiiu kummalegi taldrikule
veel **ühe pirni.**

Tiiu **jagas** pirne. See on **jagamine.**
Mitu korda pani Tiiu pirne taldrikutele?
Mitu pirni pani Tiiu kummalegi taldrikule?
Arvuta nii: 6 : 2 = . . . pirni.
Proovi, mitu korda 2 on 6.
Räägi: Kuus jagada kahega on . . . pirni.

41. Jaan ja Eino jaotasid 8 õuna võrdselt enda vahel. Mitu õuna sai kumbki poiss?
Arvuta nii: 8 : 2 = . . . õuna.
Proovi, mitu korda 2 on 8.
Räägi: Kaheksa jagada kahega on . . . õuna.



42. Võta 8 pliiatsit ja jaota need võrdselt 4-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

43. Võta 10 pliiatsit ja jaota need võrdselt 2-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane? Jaota 10 pliiatsit 5-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane nüüd?

44. Leia vastused:

$12 : 2 =$ Proovi, mitu korda 2 on 12. Proovi nii:

$4 \cdot 2 = 8$; $5 \cdot 2 = 10$; $6 \cdot 2 = 12$.

Vastus on 6.

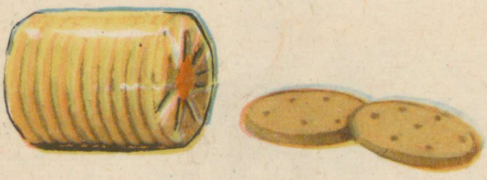
$12 : 6 =$. Proovi, mitu korda 6 on 12.

45.

$\cdot 2 = 8$	$\cdot 7 = 14$	$\cdot 10 = 20$	$\cdot 8 = 16$
$8 : 2 =$	$14 : 7 =$	$20 : 10 =$	$16 : 8 =$
$\cdot 2 = 14$	$\cdot 9 = 18$	$\cdot 2 = 20$	$\cdot 5 = 10$
$14 : 2 =$	$18 : 9 =$	$20 : 2 =$	$10 : 5 =$

46.

$10 : 2 =$	$12 : 6 =$	$18 : 2 =$	$14 : 2 =$
$10 : 5 =$	$12 : 2 =$	$18 : 9 =$	$14 : 7 =$
$8 : 2 =$	$16 : 8 =$	$6 : 2 =$	$20 : 2 =$
$8 : 4 =$	$16 : 2 =$	$6 : 3 =$	$20 : 10 =$



47. Perekonnas oli 2 last. Ema jaotas 12 küpsist võrdselt kahele lapsele. Mitu küpsist sai kumbki laps?

48. Isa tuli koju. Ta jaotas 14 kompvekki võrdselt kahele lapsele. Mitu kompvekki sai kumbki laps?

49. Tädi tuli külla. Tal oli kaasas 10 pirni. Ta jaotas kõik pirnid võrdselt kahele lapsele. Mitu pirni sai kumbki laps?

50.

4 : 2 =	6 : 3 =	20 : 2 =	14 : 2 =
6 : 2 =	10 : 5 =	18 : 9 =	10 : 2 =
12 : 6 =	16 : 8 =	20 : 2 =	14 : 7 =
16 : 2 =	12 : 2 =	18 : 2 =	8 : 4 =

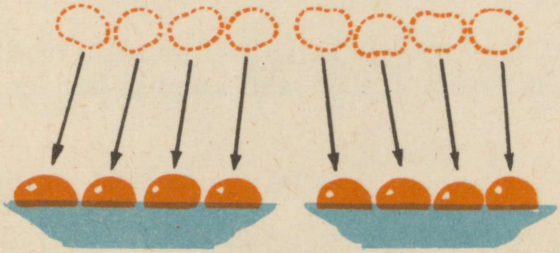
51.

2 · 8 =	8 · 2 =	2 · 7 =	4 · 2 =
14 : 2 =	8 : 4 =	14 : 7 =	16 : 8 =
6 · 2 =	9 · 2 =	2 · 6 =	2 · 5 =
10 : 2 =	6 : 3 =	6 : 2 =	20 : 10 =



52. Ema pani 8 tomatit neljakaupa taldrikutele. Mitmele taldrikule pani ema tomatid?

Ema tegi nii:



Ta pani ühele taldrikule **4 tomatit.**

Ta pani teisele taldrikule ka **4 tomatit.**

Ema **jagas** tomateid. See on **jagamine.**
Mitmele taldrikule pani ema tomatid?
Arvuta nii: 8 : 4 = . . . taldrikut.
Proovi, mitu korda 4 on 8.
Räägi: Kaheksa jagada neljaga on . . . taldrikut.

53. Postmark maksab 4 kopikat. Mitu postmarki saab 8 kopika eest?

54. Õun maksab 5 kopikat. Mitu õuna saab 10 kopika eest?

55. Vihik maksab 2 kopikat. Mitu vihikut saab 20 kopika eest?

56.

12 : 2 + 35 =	10 : 2 + 45 =	9 · 2 — 10 =
18 : 9 + 49 =	10 : 5 + 88 =	18 : 2 + 7 =
16 : 2 + 67 =	8 : 2 + 78 =	2 · 8 — 8 =
14 : 7 + 19 =	20 : 2 + 81 =	14 : 2 + 9 =

57. Ema jaotas 4 kümnekopikalist võrdselt Virve ja Helgi vahel. Mitu kümnekopikalist sai kumbki? Mitu kopikat jagas ema? Mitu kopikat sai kumbki laps?

58. Jaota 6 kümnekopikalist võrdselt 2 lapse vahel. Mitu kümnekopikalist saab kumbki laps? Mitu kopikat saab kumbki laps?

59. Jaota 8 kümnekopikalist ehk 80 kopikat võrdselt 2 õpilase vahel. Mitu kümnekopikalist saab kumbki õpilane? Mitu kopikat see on?

60. Jaota 10 kümnekopikalist ehk 100 kopikat võrdselt 2 õpilase vahel. Mitu kümnekopikalist saab kumbki õpilane. Mitu kopikat see on?

61.

4 : 2 =	8 : 2 =	40 : 2 =	2 · 20 =
40 : 2 =	80 : 2 =	100 : 2 =	40 : 2 =
6 : 2 =	10 : 2 =	80 : 2 =	2 · 30 =
60 : 2 =	100 : 2 =	60 : 2 =	60 : 2 =

62.

2 · 10 =	2 · 9 =	50 · 2 =	7 · 2 =
20 : 2 =	18 : 2 =	100 : 2 =	14 : 7 =
2 · 40 =	2 · 10 =	20 · 2 =	8 · 2 =
80 : 2 =	20 : 10 =	40 : 2 =	18 : 9 =

63. Taskulambipirn maksab 7 kopikat. Mitu pirni saab 14 kopika eest?

64. 4 vihikut maksavad 8 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 vihik?

65. 5 meetrit riiet maksab 10 rubla. Mitu rubla maksab 1 meeter riiet?

66. Pliiats maksab 2 kopikat. Mitu pliiatsit saab 12 kopika eest?

67. Õpetaja jaotas õpilastele 20 vihikut. Ta andis igale õpilasele 2 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

68. Harjutus $27 + 10 : 2$ lahenda nii:

$10 : 2 = 5$; $27 + 5 = 32$.

Lahenda samuti:

$34 + 12 : 2 =$	$36 + 16 : 2 =$	$26 - 100 : 2 =$
$17 + 10 : 2 =$	$79 + 16 : 8 =$	$58 - 14 : 2 =$
$48 + 18 : 2 =$	$47 + 60 : 2 =$	$17 - 80 : 2 =$
$67 + 40 : 2 =$	$55 + 80 : 2 =$	$39 - 40 : 2 =$

69. Harjutus $40 - 18 : 2$ lahenda nii:

$18 : 2 = 9$; $40 - 9 = 31$.

Lahenda samuti:

$63 - 12 : 2 =$	$36 - 14 : 2 =$	$41 - 18 : 2 =$
$72 - 18 : 2 =$	$45 - 16 : 2 =$	$72 + 16 : 2 =$
$75 - 10 : 2 =$	$83 - 40 : 2 =$	$63 - 12 : 2 =$
$32 - 8 : 2 =$	$63 - 100 : 2 =$	$37 + 80 : 2 =$

70.

: 2 = 4	: 2 = 5	: 2 = 10
: 4 = 2	: 2 = 2	: 2 = 9
: 2 = 6	: 5 = 2	: 10 = 2
: 6 = 2	: 2 = 8	: 9 = 2

71. Harjutus 16 : 2 + 10 : 2 lahenda nii:

16 : 2 = 8; 10 : 2 = 5; 8 + 5 = 13.

Lahenda samuti:

12 : 2 + 14 : 2 = 20 : 2 + 16 : 2 =
16 : 2 + 18 : 2 = 80 : 2 + 40 : 2 =

72. Harjutus 18 : 2 — 8 : 2 lahenda nii:

18 : 2 = 9; 8 : 2 = 4; 9 — 4 = 5.

Lahenda samuti:

18 : 2 — 10 : 2 = 60 : 2 — 2 · 9 =
20 : 2 — 12 : 2 = 80 : 2 — 7 · 2 =

KORRUTAMINE 1-GA ja 1 KORRUTAMINE. JAGAMINE 1-GA.



73. Karbis olid kompvekid. Anne ja Ene võtsid karbist kompvekke.

Anne võttis 1 kord 3 kompvekki. Mitu kompvekki võttis Anne?

Arvuta nii: 1 · 3 = ... kompvekki.

Räägi: Üks kord kolm on ... kompvekki.

Anne võttis ... kompvekki.

Ene võttis kompvekke 3 korda. Ta võttis iga kord ühe kompveki. Mitu kompvekki võttis Ene?

Arvuta nii: $1 + 1 + 1 =$ ... kompvekki

ehk

$3 \cdot 1 =$ ... kompvekki

Räägi: Kolm korda üks on ... kompvekki.

Ene võttis ... kompvekki.

74. Liida:

$1 + 1 + 1 + 1 =$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$

$1 + 1 =$

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 =$

Korruta:

$4 \cdot 1 =$

.....

.....

.....

75.

$1 \cdot 1 =$	$1 \cdot 4 =$	$1 \cdot 10 =$	$1 \cdot 50 =$
$6 \cdot 1 =$	$4 \cdot 1 =$	$10 \cdot 1 =$	$50 \cdot 1 =$
$1 \cdot 6 =$	$9 \cdot 1 =$	$1 \cdot 20 =$	$1 \cdot 30 =$
$1 \cdot 8 =$	$1 \cdot 9 =$	$20 \cdot 1 =$	$30 \cdot 1 =$

76. 1 kilogramm mett maksab 2 rbl. Ema ostis 1 kg mett. Mitu rubla sai ema 5-st rublast tagasi?

77. 1 kg suitsuliha maksis 2 rbl. Ema ostis 1 kg suitsuliha. Mitu rubla sai ema 3-st rublast tagasi?

78. 1 kg mannat maksab 50 kopikat. Ema ostis 1 kg mannat. Ema andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai ta tagasi?

79. Õpetaja jaotas 5 vihikut võrdselt 5-le õpilasele. Mitu vihikut sai iga õpilane?

80. Ema jaotas 3 pirni võrdselt 3-le lapsele. Mitu pirni sai iga laps?

81. 1 tikutoos maksab 1 kopikas. Mitu tikutoosi saab 10 kopika eest?

82. 1 täitesulepea maksab 2 rubla. Mitu täitesulepead saab 2 rubla eest?

83.

$1 \cdot 1 =$	$5 \cdot 1 =$	$10 \cdot 1 =$	$9 \cdot 1 =$
$1 : 1 =$	$5 : 1 =$	$10 : 1 =$	$9 : 1 =$
$3 \cdot 1 =$	$7 \cdot 1 =$	$4 \cdot 1 =$	$6 \cdot 1 =$
$3 : 1 =$	$7 : 1 =$	$4 : 1 =$	$6 : 1 =$

84.

$1 \cdot 3 =$	$1 \cdot 8 =$	$1 \cdot 10 =$	$1 \cdot 40 =$
$3 : 3 =$	$8 : 8 =$	$10 : 1 =$	$40 : 40 =$
$1 \cdot 5 =$	$1 \cdot 4 =$	$1 \cdot 20 =$	$1 \cdot 9 =$
$5 : 5 =$	$4 : 4 =$	$20 : 20 =$	$9 : 9 =$

85.

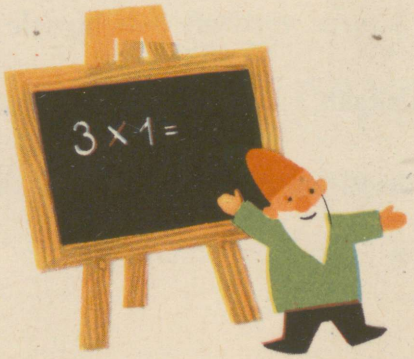
$5 : 1 =$	$4 : 1 =$	$10 : 1 =$	$3 : 1 =$
$5 : 5 =$	$4 : 4 =$	$10 : 10 =$	$3 : 3 =$
$6 : 1 =$	$7 : 1 =$	$50 : 1 =$	$9 : 1 =$
$6 : 6 =$	$7 : 7 =$	$50 : 50 =$	$9 : 9 =$

86.

4	4	7	4	2	18	15
+ 4	+ 6	+ 9	+ 10	· 6	: 2	− 8
· 2	: 1	: 2	: 2	+ 2	+ 7	· 2
− 6	: 10	: 8	+ 13	: 7	: 2	: 2

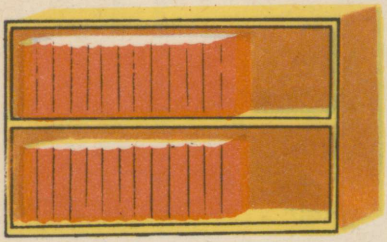
87.

20	2	2	32	55	44	40
: 2	· 8	· 7	− 16	− 48	− 26	− 36
− 3	+ 4	+ 4	: 2	· 2	: 2	· 2
· 2	: 2	: 9	: 8	: 2	: 9	· 2





KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 2-GA JA 2 KORRUTAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA. JAGAMINE 2-GA.



88. Raamatud on kahel riiulil. Kummalgi riiulil on 12 raamatut. Mitu raamatut on kahel riiulil?

Arvuta nii:
12 + 12 = ... raamatut
2 · 12 = ... raamatut.
Räägi: Kaks korda kaksteist on ... raamatut.

89. Üks sai maksab 12 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 saia?

90. Kahes karbis on pliiatsid. Kummaski karbis on 16 pliiatsit. Mitu pliiatsit on kahes karbis kokku?

91. Mallel on 2 15-kopikast raha. Mitu kopikat on Mallel?

92. 1 leib maksab 13 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 leiba?

93.

Liida:	Korruta:
12 + 12 =	2 · 12 =
16 + 16 =	.....
24 + 24 =	.....
36 + 36 =	.....

94. Harjutus 2 · 18 lahenda nii:

2 · 10 = 20; 2 · 8 = 16; 20 + 16 = 36.

Lahenda samuti: 2 · 16; 2 · 24; 2 · 36 2 · 45.

95.

2 · 11 =	2 · 13 =	2 · 15 =	2 · 27 =
2 · 16 =	2 · 18 =	2 · 20 =	2 · 22 =
2 · 12 =	2 · 14 =	2 · 26 =	2 · 28 =
2 · 15 =	2 · 19 =	2 · 21 =	2 · 23 =

96.

$2 \cdot 29 =$	$2 \cdot 31 =$	$2 \cdot 14 =$	$2 \cdot 34 =$
$2 \cdot 24 =$	$2 \cdot 36 =$	$2 \cdot 33 =$	$2 \cdot 19 =$
$2 \cdot 30 =$	$2 \cdot 32 =$	$2 \cdot 18 =$	$2 \cdot 39 =$
$2 \cdot 25 =$	$2 \cdot 37 =$	$2 \cdot 38 =$	$2 \cdot 35 =$

97.

$2 \cdot 37 =$	$2 \cdot 43 =$	$2 \cdot 49 =$	$2 \cdot 48 =$
$2 \cdot 42 =$	$2 \cdot 39 =$	$2 \cdot 44 =$	$2 \cdot 46 =$
$2 \cdot 38 =$	$2 \cdot 40 =$	$2 \cdot 13 =$	$2 \cdot 15 =$
$2 \cdot 23 =$	$2 \cdot 41 =$	$2 \cdot 45 =$	$2 \cdot 47 =$

98. 1 pakk kohvi maksab 38 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 pakki kohvi?

99. Ema ostis 2 kg makarone. 1 kg makarone maksis 46 kopikat. Mitu kopikat maksis 2 kg makarone?
Ema andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai ema tagasi?

100. Isa ostis 2 tugitooli. Üks tugitool maksis 38 rubla. Mitu rubla maksis isa tugitoolide eest?

101. Tiina ostis 2 sepikut. 1 sepik maksis 11 kopikat. Mitu kopikat maksid 2 sepikut?
Tiina andis müüjale 50 kopikat. Mitu kopikat sai Tiina tagasi?

102.

$2 \cdot 18 =$	$2 \cdot 36 =$	$2 \cdot 48 =$	$2 \cdot 45 =$
$2 \cdot 28 =$	$2 \cdot 16 =$	$2 \cdot 25 =$	$2 \cdot 37 =$
$2 \cdot 14 =$	$2 \cdot 12 =$	$2 \cdot 27 =$	$2 \cdot 31 =$
$2 \cdot 24 =$	$2 \cdot 19 =$	$2 \cdot 46 =$	$2 \cdot 29 =$

103. Kuidas arvutada $18 \cdot 2$?
Meie oskame arvutada $2 \cdot 18$. Kui palju see on?
$2 \cdot 18$ võrdub $18 \cdot 2$. $2 \cdot 18$ on kergem arvutada.

Meie arvutame $18 \cdot 2$ asemel alati $2 \cdot 18$. Arvuta samuti:

$16 \cdot 2 =$	$21 \cdot 2 =$	$11 \cdot 2 =$	$18 \cdot 2 =$
$19 \cdot 2 =$	$13 \cdot 2 =$	$23 \cdot 2 =$	$25 \cdot 2 =$
$17 \cdot 2 =$	$15 \cdot 2 =$	$12 \cdot 2 =$	$31 \cdot 2 =$
$14 \cdot 2 =$	$22 \cdot 2 =$	$24 \cdot 2 =$	$26 \cdot 2 =$

104. Klassis on 13 õpilast. Õpetaja andis igale õpilasele 2 vihikut. Mitu vihikut andis õpetaja õpilastele?

105. Jaanil oli 15 kahekopikast raha. Mitu kopikat oli Jaanil?

106. Klassis on 17 pinki. Igas pingis istub 2 õpilast. Mitu õpilast on klassis?

107. Pliiats maksab 2 kopikat. Mitu kopikat maksavad 25 pliiatsit? Mitu kopikat maksavad 50 pliiatsit?

108. Kasvataja andis igale õpilasele 2 käterätikut? Mitu käterätikut andis kasvataja 21-le õpilasele?

109.

$27 \cdot 2 =$	$29 \cdot 2 =$	$49 \cdot 2 =$	$48 \cdot 2 =$
$32 \cdot 2 =$	$38 \cdot 2 =$	$35 \cdot 2 =$	$37 \cdot 2 =$
$28 \cdot 2 =$	$41 \cdot 2 =$	$19 \cdot 2 =$	$45 \cdot 2 =$
$33 \cdot 2 =$	$34 \cdot 2 =$	$36 \cdot 2 =$	$28 \cdot 2 =$

110.

$2 \cdot 16 =$	$15 \cdot 2 =$	$2 \cdot 13 =$	$44 \cdot 2 =$
$2 \cdot 49 =$	$47 \cdot 2 =$	$2 \cdot 45 =$	$12 \cdot 2 =$
$2 \cdot 17 =$	$14 \cdot 2 =$	$2 \cdot 12 =$	$42 \cdot 2 =$
$2 \cdot 48 =$	$46 \cdot 2 =$	$2 \cdot 41 =$	$11 \cdot 2 =$

111.

$2 \cdot 21 =$	$39 \cdot 2 =$	$2 \cdot 38 =$	$36 \cdot 2 =$
$2 \cdot 41 =$	$22 \cdot 2 =$	$2 \cdot 24 =$	$19 \cdot 2 =$
$2 \cdot 29 =$	$36 \cdot 2 =$	$2 \cdot 32 =$	$47 \cdot 2 =$
$2 \cdot 16 =$	$23 \cdot 2 =$	$2 \cdot 37 =$	$35 \cdot 2 =$



112. Emal oli 3 pakki õunakompvekke ja veel 2 kompvekki. Igas pakis oli 10 kompvekki. Ema jaotas kõik kompvekid võrdselt Luule ja Mare vahel nii: Ta võttis 2 pakki kompvekke. Mitu kompvekki see on? Ta andis kummalegi lapsele ühe paki. Mitu kompvekki sai kumbki laps?



Mitu kompvekki jäi järele? Mitu kompvekki sai kumbki laps veel? Mitu kompvekki sai kumbki laps kokku?

113. Harjutus 36 : 2 lahenda nii:

20 : 2 = 10; 16 : 2 = 8; 10 + 8 = 18.

Lahenda samuti: 32 : 2; 26 : 2; 24 : 2; 38 : 2.

114. Harjutus 48 : 2 lahenda nii:

40 : 2 = 20; 8 : 2 = 4; 20 + 4 = 24.

Lahenda samuti: 44 : 2; 54 : 2; 46 : 2; 56 : 2.

115. Harjutus 76 : 2 lahenda nii:

60 : 2 = 30; 16 : 2 = 8; 30 + 8 = 38.

Lahenda samuti: 64 : 2; 68 : 2; 72 : 2; 78 : 2.

116. Harjutus 92 : 2 lahenda nii:

80 : 2 = 40; 12 : 2 = 6; 40 + 6 = 46.

Lahenda samuti: 84 : 2; 90 : 2; 94 : 2; 98 : 2.

117.

20 : 2 =	22 : 2 =	34 : 2 =	40 : 2 =
24 : 2 =	28 : 2 =	38 : 2 =	44 : 2 =
26 : 2 =	32 : 2 =	42 : 2 =	48 : 2 =
30 : 2 =	36 : 2 =	46 : 2 =	52 : 2 =

118.

50 : 2 =	56 : 2 =	60 : 2 =	72 : 2 =
58 : 2 =	62 : 2 =	66 : 2 =	82 : 2 =
54 : 2 =	58 : 2 =	70 : 2 =	98 : 2 =
60 : 2 =	64 : 2 =	68 : 2 =	92 : 2 =

119. Ema jaotas 48 pähklit võrdselt 2-le lapsele. Mitu pähklit sai kumbki laps?

120. 2 ülikonda maksavad 96 rubla. Kui palju maksab 1 ülikond?

121. 2 taskupeeglit maksavad 46 kopikat. Kui palju maksab 1 taskupeegel?

122. 2 hambaharja maksavad 38 kopikat. Kui palju maksab 1 hambahari?

123.

94 : 2 =	20 : 2 =	22 : 2 =	30 : 2 =
18 : 2 =	96 : 2 =	92 : 2 =	24 : 2 =
50 : 2 =	52 : 2 =	56 : 2 =	58 : 2 =
48 : 2 =	38 : 2 =	28 : 2 =	26 : 2 =

124. Vihik maksab 2 kopikat. Mitu vihikut saab 50 kopika eest?

125. Täitesulepea maksab 2 rubla. Mitu täitesulepead saab 30 rubla eest?

126. Õpetaja jaotas õpilastele 24 vihikut. Ta andis igale õpilasele 2 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

127.

44 : 2 =	46 : 2 =	28 : 2 =	60 : 2 =
86 : 2 =	74 : 2 =	38 : 2 =	42 : 2 =
40 : 2 =	36 : 2 =	76 : 2 =	84 : 2 =
58 : 2 =	26 : 2 =	48 : 2 =	70 : 2 =

128.

40 : 2 =	48 : 2 =	80 : 2 =	30 : 2 =
82 : 2 =	72 : 2 =	88 : 2 =	64 : 2 =
34 : 2 =	62 : 2 =	16 : 2 =	20 : 2 =
54 : 2 =	78 : 2 =	24 : 2 =	50 : 2 =

129. 2 paari kingi maksavad 34 rubla. Mitu rubla maksab 1 paar kingi?

130. Postkaart maksab 2 kopikat. Mitu postkaarti saab 36 kopika eest?

131. 2 meetrit ülikonnariiet maksis 38 rubla. Mitu rubla maksis 1 meeter ülikonnariiet?

132. Postmark maksab 2 kopikat. Mitu postmarki saab 22 kopika eest?

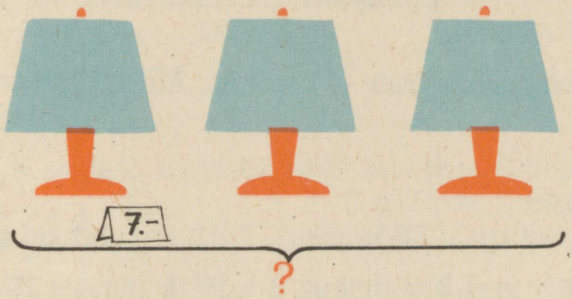
133.

42 : 2 + 25 =	54 : 2 + 27 =	52 : 2 + 29 =
66 : 2 + 35 =	74 : 2 + 18 =	98 : 2 + 28 =
72 : 2 + 36 =	36 : 2 + 44 =	92 : 2 + 27 =
84 : 2 + 23 =	48 : 2 + 57 =	50 : 2 + 36 =

134.

60 — 44 : 2 =	70 — 56 : 2 =	72 — 46 : 2 =
75 — 48 : 2 =	85 — 72 : 2 =	60 — 94 : 2 =
66 — 54 : 2 =	90 — 78 : 2 =	62 — 70 : 2 =
27 — 28 : 2 =	100 — 96 : 2 =	70 — 90 : 2 =

KORRUTAMINE 3-GA JA 3 KORRUTAMINE. JAGAMINE 3-GA.



1. 1 laualamp maksab 7 rubla. Mitu rubla maksavad 3 laualampi?

Arvuta nii: $7 + 7 + 7 = \ldots$ rubla

ehk

$3 \cdot 7 = \ldots$ rubla.

Räägi: Kolm korda seitse on ... rubla.

2. Liida:

$5 + 5 + 5 =$
$6 + 6 + 6 =$
$4 + 4 + 4 =$
$9 + 9 + 9 =$
$7 + 7 + 7 =$
$8 + 8 + 8 =$

Korruta:

$3 \cdot 5 =$
. . . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .

3. Korruta:

$3 \cdot 4 =$
$3 \cdot 7 =$
$3 \cdot 8 =$
$3 \cdot 5 =$
$3 \cdot 9 =$
$3 \cdot 6 =$

Liida:

$4 + 4 + 4 =$
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

4. Suur keedupott maksab 5 rubla. Mitu rubla maksavad 3 suurt keedupotti?

5. Väike keedupott maksab 3 rubla. Mitu rubla maksavad 3 väikest keedupotti?

6. Üks lusikas maksab 8 kopikat. Mitu kopikat maksavad 3 lusikat?

7. Ema ostis 3 teeklaasi. Üks teeklaas maksis 6 kopikat. Mitu kopikat maksid 3 teeklaasi?
Ema andis müüjale 50 kopikat. Mitu kopikat sai ema tagasi?

8. Ema ostis veel 3 taldrikut. 1 taldrik maksis 20 kopikat. Mitu kopikat maksid 3 taldrikut?

9.

$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 8 =$	$3 \cdot 9 =$	$3 \cdot 10 =$
$3 \cdot 3 =$	$3 \cdot 2 =$	$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 30 =$
$3 \cdot 6 =$	$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot 8 =$	$3 \cdot 20 =$
$3 \cdot 1 =$	$3 \cdot 7 =$	$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot 9 =$

10.

Liida:	Korruta:
$4 + 4 + 4 =$	$3 \cdot 4 =$
$6 + 6 + 6 =$	. . . . .
$9 + 9 + 9 =$	. . . . .
$7 + 7 + 7 =$	. . . . .
$5 + 5 + 5 =$	. . . . .
$8 + 8 + 8 =$	. . . . .

11.

$3 \cdot 5 + 27 =$	$3 \cdot 7 + 30 =$	$3 \cdot 30 - 46 =$
$3 \cdot 8 - 9 =$	$3 \cdot 20 - 18 =$	$3 \cdot 3 + 67 =$
$3 \cdot 6 + 42 =$	$3 \cdot 4 + 49 =$	$3 \cdot 9 - 14 =$
$3 \cdot 9 - 17 =$	$2 \cdot 20 - 17 =$	$3 \cdot 8 + 46 =$

12.

$3 \cdot 9 + 46 =$	$45 + 3 \cdot 6 =$	$15 + 3 \cdot 8 =$
$3 \cdot 8 - 9 =$	$52 - 3 \cdot 7 =$	$71 - 3 \cdot 4 =$
$3 \cdot 6 + 18 =$	$36 + 3 \cdot 9 =$	$35 + 3 \cdot 6 =$
$3 \cdot 9 - 15 =$	$72 - 3 \cdot 5 =$	$90 - 3 \cdot 9 =$

13. Loenda pulki kolmekaupa kuni 30-ni.
Loenda peast kolmekaupa kuni 30-ni.

14. Kirjuta arvud kolmekaupa vihikusse:
3; 6; 9; ..... 30.

15. Liida:

$3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$

Korruta:

$2 \cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$
$\cdot 3 =$

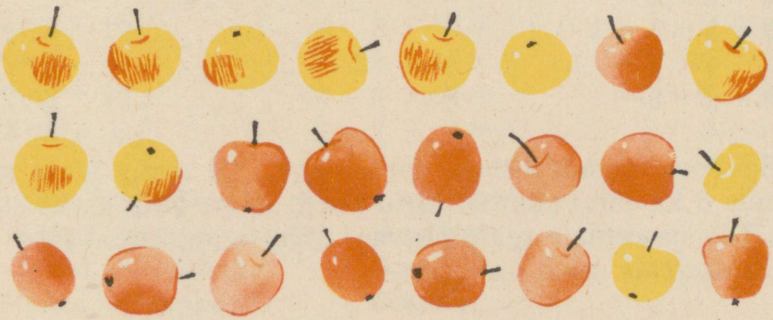
Mitu õuna?

16. Anne ja Tiina loendavad ning arvutavad, mitu õuna on laual.

Anne arvutab nii:

1 pikk rida on 8 õuna.
3 pikka rida on: $8 + 8 + 8 =$ ... õuna
ehk
$3 \cdot 8 =$ ... õuna.

Mitu õuna sai Anne?



Tiina arvutab nii:

1 lühike rida on 3 õuna.

8 lühikest rida on $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \ldots$ õuna

ehk

$8 \cdot 3 = \ldots$ õuna.

Mitu õuna sai Tiina?

Kes arvutas lühemalt? Kes arvutas pikemalt? Kuidas on parem arvutada?

17. $3 \cdot 8$ võrdub $8 \cdot 3$. Meie arvutame $8 \cdot 3$ asemel alati $3 \cdot 8$ ehk $8 + 8 + 8$. Arvuta samuti:

$6 \cdot 3 =$	$30 \cdot 3 =$	$10 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$
$8 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$6 \cdot 3 =$
$4 \cdot 3 =$	$20 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$
$9 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$

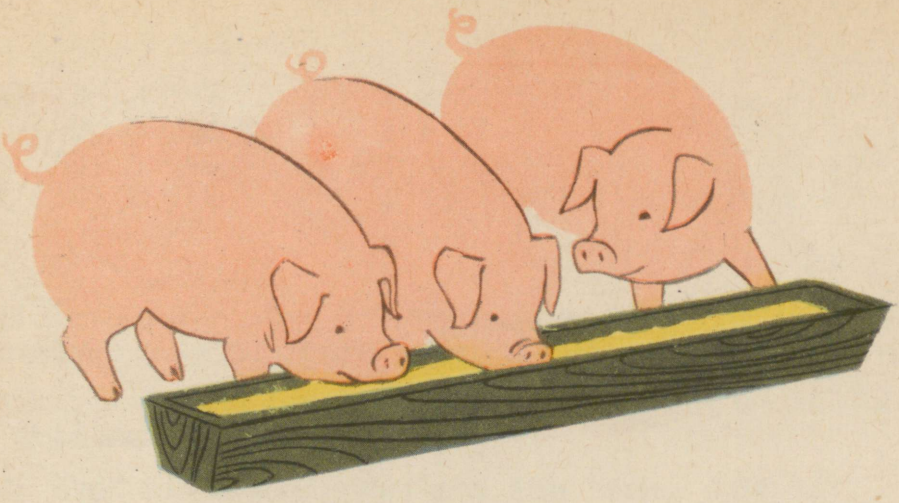
18.

$3 \cdot 9 =$	$3 \cdot 8 =$	$3 \cdot 6 =$	$3 \cdot 10 =$
$9 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$6 \cdot 3 =$	$10 \cdot 3 =$
$7 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 30 =$
$3 \cdot 7 =$	$3 \cdot 4 =$	$5 \cdot 3 =$	$30 \cdot 3 =$

19.

Liida:	Korruta:
$3 + 3 + 3 + 3 =$	$4 \cdot 3 =$
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$	. . . . .
$6 + 6 + 6 =$	. . . . .
$3 + 3 + 3 + 3 =$	. . . . .
$4 + 4 + 4 =$	. . . . .
$8 + 8 + 8 =$	. . . . .

20. Sovhoosi sigadetalitaja söötis sigu. Ta andis igale suuremale seale 3 kg jahu päevas. Mitu kilogrammi jahu andis sigadetalitaja 3-le suuremale seale päevas? Mitu kilogrammi jahu andis ta 8-le suuremale seale päevas?



21. Sigadetalitaja andis igale seale 3 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid andis ta 7-le seale?

22. Iga siga saab päevas 3 kg suhkrupeete. Mitu kilogrammi suhkrupeete saavad 6 siga päevas?

23. Igas väiksemas sulus on 3 siga. Mitu siga on 4-s sulus?

24. Igas suuremas sulus on 6 siga. Mitu siga on 2-s sulus? Mitu siga on 3-s sulus?

25.

$9 \cdot 3 =$	$3 \cdot 6 =$	$9 \cdot 3 =$	$5 \cdot 3 =$
$7 \cdot 3 =$	$3 \cdot 8 =$	$3 \cdot 7 =$	$3 \cdot 9 =$
$5 \cdot 3 =$	$3 \cdot 10 =$	$7 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$
$8 \cdot 3 =$	$3 \cdot 7 =$	$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 4 =$

26.

$4 \cdot 3 + 19 =$	$6 \cdot 3 + 28 =$	$3 \cdot 6 + 47 =$
$3 \cdot 8 - 16 =$	$3 \cdot 20 - 44 =$	$3 \cdot 30 - 56 =$
$7 \cdot 3 + 54 =$	$3 \cdot 8 + 48 =$	$3 \cdot 5 + 38 =$
$3 \cdot 5 - 9 =$	$3 \cdot 7 - 9 =$	$3 \cdot 9 - 17 =$

27.
1 kolmekopikaline = ... kopikat
4 kolmekopikalist = ... kopikat
7 kolmekopikalist = ... kopikat
10 kolmekopikalist = ... kopikat



28. Kangas oli 35 meetrit riiet. Õmblejad õmblesid sellest riidest 9 kleiti. Igale kleidile kulus 3 meetrit riiet.
Mitu meetrit riiet kulus 9-le kleidile?
Mitu meetrit riiet jäi järele?

29. Artellis oli ühes kangas 30 meetrit riiet. Rätsepad õmblesid sellest riidest 7 ülikonda. Igale ülikonnale kulus 3 meetrit riiet.
Mitu meetrit riiet kulus 7-le ülikonnale?
Mitu meetrit riiet jäi järele?

30. Rätsepad õmblesid 8 palitut. Igale palitule kulus 3 meetrit riiet. Mitu meetrit riiet kulus 8-le palitule?

31.

$9 \cdot 3 =$	$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 10 =$	$3 \cdot 6 =$
$9 \cdot 2 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 10 =$	$2 \cdot 6 =$
$8 \cdot 3 =$	$3 \cdot 7 =$	$3 \cdot 3 =$	$3 \cdot 30 =$
$8 \cdot 2 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 3 =$	$2 \cdot 30 =$

32.

$47 + 3 \cdot 6 =$	$90 - 7 \cdot 3 =$	$18 + 3 \cdot 20 =$
$60 - 3 \cdot 3 =$	$28 + 19 \cdot 2 =$	$75 - 2 \cdot 26 =$
$45 + 3 \cdot 8 =$	$46 - 5 \cdot 3 =$	$21 + 2 \cdot 30 =$
$83 - 2 \cdot 15 =$	$38 + 28 \cdot 2 =$	$95 - 9 \cdot 3 =$

33.

$2 \cdot 13 + 47 =$	$2 \cdot 3 + 3 \cdot 2 =$	$2 \cdot 8 - 3 \cdot 5 =$
$9 \cdot 3 + 29 =$	$3 \cdot 8 + 6 \cdot 3 =$	$9 \cdot 2 - 3 \cdot 3 =$
$30 \cdot 3 - 47 =$	$9 \cdot 3 + 1 \cdot 3 =$	$3 \cdot 8 - 3 \cdot 5 =$
$20 \cdot 3 - 13 =$	$7 \cdot 3 + 5 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 - 2 \cdot 7 =$

34. Perekond tarvitas 3 kilogrammi kartuleid päevas. Mitu kilogrammi kartuleid tarvitas perekond nädalas?

35. Koolimajas on igal klassil 3 akent. Mitu akent on 4-l klassil? Mitu akent on 10-l klassil?

36. Matil oli 9 kolmekopikast raha. Mitu kopikat oli Matil? Ta ostis kammi. Kamm maksis 23 kopikat. Mitu kopikat jäi Matil järele?

37.

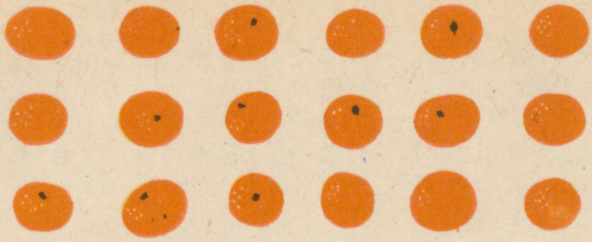
$3 \cdot 7 + 3 \cdot 5 =$	$6 \cdot 3 + 5 \cdot 3 =$	$2 \cdot 3 \cdot 3 =$
$8 \cdot 3 - 8 \cdot 2 =$	$10 \cdot 3 - 7 \cdot 3 =$	$2 \cdot 2 \cdot 3 =$
$4 \cdot 3 + 7 \cdot 3 =$	$3 \cdot 6 + 5 \cdot 3 =$	$4 \cdot 2 \cdot 3 =$
$3 \cdot 9 - 2 \cdot 9 =$	$30 \cdot 2 - 4 \cdot 3 =$	$3 \cdot 3 \cdot 2 =$

38.

$\cdot 5 = 15$	$3 \cdot = 18$	$\cdot 3 = 12$
$\cdot 5 = 10$	$2 \cdot = 10$	$\cdot 9 = 18$
$\cdot 3 = 9$	$2 \cdot = 14$	$\cdot 3 = 21$
$\cdot 6 = 18$	$3 \cdot = 24$	$\cdot 9 = 27$

39.

$3 \cdot = 18$	$3 \cdot = 15$	$3 \cdot = 24$
$\cdot 6 = 18$	$\cdot 2 = 12$	$\cdot 3 = 27$
$3 \cdot = 9$	$2 \cdot = 8$	$2 \cdot = 10$
$\cdot 3 = 9$	$\cdot 3 = 90$	$\cdot 3 = 21$



40. Ema jaotas 12 mandariini võrdselt 3-le lapsele. Mitu mandariini sai iga laps?

Arvuta nii: 12 : 3 = ... mandariini.

Proovi, mitu korda 3 on 12.

Räägi: Kaksteist jagada kolmega on ... mandariini.

41. Õpetaja jaotas 9 vihikut 3-le õpilasele. Mitu vihikut sai iga õpilane?

42. Võta 15; 18; 21; 24; 27; 30 pliiatsit ja jaota need võrdselt 3-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

43. Leia vastused:

15 : 3 = Proovi, mitu korda 3 on 15. Proovi nii: $3 \cdot 3 = 9$; $4 \cdot 3 = 12$; $5 \cdot 3 = 15$.

Vastus on 5.

21 : 3 = Proovi, mitu korda 3 on 21.

Arvuta samuti: 18 : 3; 24 : 3; 27 : 3; 30 : 3.

44. Võta 21 pliiatsit ja jaota need võrdselt 3-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane? Jaota 21 pliiatsit võrdselt 7-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane nüüd?

45. Leia vastused:

18 : 3 = Proovi, mitu korda 3 on 18.

18 : 6 = Proovi, mitu korda 6 on 18.

Arvuta samuti: 21 : 3; 21 : 7; 27 : 3; 27 : 9

46.

· 3 = 12	· 6 = 18	· 9 = 27	· 3 = 21
12 : 3 =	18 : 6 =	27 : 9 =	21 : 3 =
· 3 = 18	· 7 = 21	· 3 = 24	· 8 = 24
18 : 3 =	21 : 7 =	24 : 3 =	24 : 8 =

47.

9 : 3 =	3 : 3 =	24 : 3 =	27 : 3 =
12 : 4 =	15 : 5 =	30 : 10 =	3 : 1 =
18 : 6 =	21 : 7 =	24 : 8 =	27 : 9 =
21 : 3 =	18 : 3 =	30 : 3 =	12 : 3 =

48.

5 · 3 =	3 · 8 =	9 · 3 =	3 · 7 =
12 : 3 =	30 : 3 =	24 : 3 =	6 : 3 =
3 · 6 =	6 · 3 =	4 · 3 =	8 · 3 =
24 : 3 =	24 : 8 =	12 : 3 =	27 : 9 =

49.

24 : 3 =	12 : 3 =	18 : 3 =	6 : 3 =
24 : 8 =	12 : 4 =	18 : 6 =	6 : 2 =
24 : 2 =	12 : 2 =	18 : 2 =	6 : 1 =
4 : 2 =	12 : 6 =	18 : 9 =	6 : 6 =

50.

30 : 3 =	24 : 2 =	54 : 2 =	80 : 2 =
30 : 10 =	48 : 2 =	60 : 2 =	92 : 2 =
24 : 2 =	36 : 2 =	72 : 2 =	96 : 2 =
20 : 2 =	30 : 2 =	78 : 2 =	100 : 2 =

51. Kasvatajal oli 6 pakki küpsiseid. Igas pakis oli 10 küpsist. Kasvataja jaotas need küpsised võrdselt 3-le lapsele. Mitu küpsist jaotas kasvataja? Mitu pakki sai iga laps? Mitu küpsist sai iga laps?

52. Emal on 9 pakki sidrunikompvekke. Igas pakis oli 10 kompvekki. Ema jaotas need kompvekid võrdselt 3-le lapsele. Mitu kompvekki sai iga laps?

53.

6 : 3 =	9 : 3 =	6 : 2 =	60 : 3 =
60 : 3 =	90 : 3 =	60 : 2 =	60 : 2 =
3 : 3 =	4 : 2 =	8 : 2 =	30 : 2 =
30 : 3 =	40 : 2 =	80 : 2 =	90 : 3 =

54. Üks nööp maksab 3 kopikat. Mitu nööpi saab 21 kopika eest?

55. Isa lõikas 6 meetri pikkuse traadi 2 meetri pikkusteks tükkideks. Mitu tükki sai isa?

56. Üks teeklaas maksab 6 kopikat. Mitu teeklaasi saab 18 kopika eest?

57.

18 : 3 =	21 : 7 =	3 : 3 =	60 : 3 =
12 : 3 =	18 : 6 =	3 : 1 =	27 : 9 =
24 : 3 =	12 : 4 =	6 : 3 =	15 : 5 =
30 : 3 =	27 : 3 =	6 : 2 =	24 : 8 =

58.

18 : 6 =	90 : 3 =	30 : 10 =	12 : 6 =
18 : 3 =	60 : 2 =	9 : 3 =	12 : 3 =
18 : 2 =	60 : 3 =	18 : 6 =	12 : 2 =
12 : 3 =	30 : 3 =	15 : 3 =	12 : 4 =

59. Õpilased tõid klassi 6 lille. Nad panid lilled võrdselt 3-le aknale. Mitu lille panid õpilased igale aknale?

60. Igasse ülikonda läheb 3 m riiet. Mitu ülikonda saab õmmelda 24 m riidest?

61. Üks sai maksab 5 kopikat. Mitu saia saab 15 kopika eest?

62. 3 m ülikonnariiet maksis 30 rubla. Mitu rubla maksis 1 m ülikonnariiet?

63. 3 õhupalli maksavad 12 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 õhupall?

64. Ülol oli 15 kopikat. Ema andis Ülole veel 6 kopikat. Mitu kopikat oli Ülol kokku?

Ülo ostis selle raha eest taskulambipirne. Üks pirn maksis 7 kopikat. Mitu taskulambipirni ostis Ülo?

65.

$3 \cdot 7 + 19 =$	$90 : 3 - 14 =$	$72 : 2 + 17 =$
$21 : 3 + 38 =$	$9 \cdot 3 - 18 =$	$86 : 2 - 26 =$
$3 \cdot 9 + 39 =$	$60 : 3 - 11 =$	$27 : 3 + 51 =$
$27 : 3 + 65 =$	$8 \cdot 3 - 17 =$	$80 : 2 - 22 =$

66.

$60 + 27 : 3 =$	$71 - 15 : 5 =$	$46 + 21 : 3 =$
$19 + 24 : 8 =$	$92 - 12 : 3 =$	$65 - 60 : 3 =$
$45 + 21 : 3 =$	$81 - 30 : 3 =$	$45 + 38 : 2 =$
$79 + 15 : 3 =$	$75 - 24 : 3 =$	$66 - 72 : 2 =$

67.

$80 - 3 \cdot 7 =$	$39 + 27 : 9 =$	$25 + 64 : 2 =$
$43 + 18 : 3 =$	$49 - 30 : 3 =$	$71 - 24 : 3 =$
$61 - 9 \cdot 3 =$	$68 + 24 : 3 =$	$26 + 52 : 2 =$
$41 + 27 : 3 =$	$72 - 21 : 7 =$	$55 - 18 : 3 =$

68.

$18 : 3 + 19 =$	$3 \cdot 9 + 21 : 3 =$	$3 \cdot 8 - 24 : 3 =$
$90 : 3 - 21 =$	$8 \cdot 3 + 27 : 3 =$	$3 \cdot 7 - 21 : 7 =$
$27 : 9 + 68 =$	$3 \cdot 6 + 24 : 8 =$	$3 \cdot 4 - 27 : 9 =$
$80 : 2 - 29 =$	$7 \cdot 3 + 30 : 3 =$	$9 \cdot 3 - 18 : 3 =$

69.

$12 : \quad = 4$	$15 : \quad = 5$	$24 : \quad = 3$
$15 : \quad = 3$	$3 : \quad = 1$	$30 : \quad = 10$
$21 : \quad = 7$	$24 : \quad = 8$	$6 : \quad = 2$
$21 : \quad = 3$	$27 : \quad = 3$	$12 : \quad = 3$

70.

$: 3 = 3$	$: 9 = 3$	$: 1 = 3$
$: 3 = 1$	$: 6 = 3$	$: 3 = 10$
$: 5 = 3$	$: 3 = 6$	$: 3 = 7$
$: 7 = 3$	$: 3 = 8$	$: 3 = 9$

71. Arvuta peast:

21	15	10	17	90	80	45
: 3	+ 12	+ 14	+ 13	− 81	− 79	− 40
+ 2	: 9	: 3	: 10	· 3	· 9	· 3
· 2	· 5	+ 2	· 6	: 9	: 3	: 5

72.

14	9	3	9	27	24	72
+ 13	· 3	· 8	· 2	: 3	: 8	− 42
: 9	+ 3	− 6	+ 3	· 2	· 2	: 3
· 5	: 3	: 6	: 7	+ 2	+ 4	: 2

KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 3-GA JA 3 KORRUTAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA. JAGAMINE 3-GA.

73. Üks sai maksab 12 kopikat. Mitu kopikat maksavad 3 saia?
Arvuta nii: 12 + 12 + 12 = ... kopikat.
ehk
3 · 12 = ... kopikat.
Räägi: Kolm korda kaksteist on ... kopikat.

74.

Liida:	Korruta:
15 + 15 + 15 =	3 · 15 =
18 + 18 + 18 =	. . . . .
24 + 24 + 24 =	. . . . .
27 + 27 + 27 =	. . . . .

75. Üks pudel äädikat maksab 16 kopikat. Mitu kopikat maksavad 3 pudelit äädikat?
Arvuta nii: 3 · 16 = ... kopikat.

76. Harjutus 3 · 18 lahenda nii:

3 · 10 = 30; 3 · 8 = 24; 30 + 24 = 54.

Lahenda samuti: 3 · 25; 3 · 27; 3 · 19; 3 · 32.



77. Maie, Mare ja Mall käivad koolis. Ema ostis igale tüdrukule koolikleidi. Koolikleit maksis 17 rubla. Mitu rubla maksid 3 koolikleiti?

78. Isa ostis igale tüdrukule sügismantli. Sügismantel maksis 32 rubla. Mitu rubla maksid 3 sügismantlit?

79. Ema ostis igale tüdrukule paari sukki. Paar sukki maksis 25 kopikat. Kui palju maksid 3 paari sukki?

80. Ema ostis igale tüdrukule taskurätiku. Taskurätik maksis 15 kopikat. Kui palju maksid 3 taskurätikut?

81. Isa ostis igale tüdrukule pliiatsiteritaja. Pliiatsiteritaja maksis 18 kopikat. Mitu kopikat maksid 3 pliiatsiteritajat?

82. Isa ostis igale tüdrukule pinali. Pinal maksis 16 kopikat. Mitu kopikat maksid 3 pinalit?



83.

$3 \cdot 10 =$	$3 \cdot 13 =$	$3 \cdot 14 =$	$3 \cdot 21 =$
$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 17 =$	$3 \cdot 20 =$	$3 \cdot 22 =$
$3 \cdot 12 =$	$3 \cdot 15 =$	$3 \cdot 16 =$	$3 \cdot 29 =$
$3 \cdot 11 =$	$3 \cdot 19 =$	$3 \cdot 28 =$	$3 \cdot 25 =$

84.

$3 \cdot 23 =$	$3 \cdot 30 =$	$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 14 =$
$3 \cdot 27 =$	$3 \cdot 33 =$	$3 \cdot 25 =$	$3 \cdot 29 =$
$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 31 =$	$3 \cdot 16 =$	$3 \cdot 18 =$
$3 \cdot 26 =$	$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 27 =$	$3 \cdot 31 =$

85.

$3 \cdot 12 =$	$3 \cdot 30 =$	$3 \cdot 13 =$	$3 \cdot 26 =$
$3 \cdot 33 =$	$3 \cdot 23 =$	$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 14 =$
$3 \cdot 11 =$	$3 \cdot 14 =$	$3 \cdot 20 =$	$3 : 32 =$
$2 \cdot 21 =$	$3 \cdot 22 =$	$3 \cdot 30 =$	$3 \cdot 28 =$

86. Kaupluses olid joonlauad 3-s karbis. Igas karbis oli 25 joonlauda. Mitu joonlauda oli 3-s karbis?

87. Sovhoosis on vasikad 3-s aias. Igas aias on 24 vasikat. Mitu vasikat on sovhoosil?

88. Kaustik maksis 18 kopikat. Vello ostis 3 kaustikut. Mitu kopikat maksis Vello 3 kaustiku eest?

Vello andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai Vello tagasi?

89. Internaadi sahvris on 3 piimanõu. Igas nõus on 28 liitrit piima. Mitu liitrit piima on 3-s nõus?

Õpilased tarvitasid hommikusöögiks 25 liitrit piima. Mitu liitrit piima jäi järele?

90. Joonistusplokk maksis 16 kopikat. Jaan ostis 3 joonistusplokki. Mitu kopikat maksis Jaan 3 joonistusploki eest?

91.

$3 \cdot 12 =$	$3 \cdot 11 =$	$3 \cdot 28 =$	$3 \cdot 31 =$
$3 \cdot 21 =$	$3 \cdot 25 =$	$3 \cdot 23 =$	$3 \cdot 17 =$
$3 \cdot 15 =$	$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 26 =$	$3 \cdot 27 =$
$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 33 =$	$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 11 =$

92.

$3 \cdot 16 =$	$3 \cdot 12 =$	$3 \cdot 27 =$	$3 \cdot 15 =$
$3 \cdot 26 =$	$3 \cdot 14 =$	$3 \cdot 19 =$	$3 \cdot 25 =$
$3 \cdot 20 =$	$3 \cdot 15 =$	$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 26 =$
$3 \cdot 29 =$	$3 \cdot 28 =$	$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 17 =$

93.

$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 13 =$	$3 \cdot 18 =$
$3 \cdot 27 =$	$3 \cdot 15 =$	$3 \cdot 29 =$	$3 \cdot 23 =$
$3 \cdot 21 =$	$3 \cdot 29 =$	$3 \cdot 19 =$	$3 \cdot 27 =$
$3 \cdot 14 =$	$3 \cdot 11 =$	$3 \cdot 22 =$	$3 \cdot 24 =$

94.

$3 \cdot 17 =$	$3 \cdot 13 =$	$3 \cdot 19 =$	$3 \cdot 18 =$
$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 21 =$	$3 \cdot 28 =$	$3 \cdot 28 =$
$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 25 =$	$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 16 =$
$3 \cdot 22 =$	$3 \cdot 26 =$	$3 \cdot 12 =$	$3 \cdot 15 =$

95.

$3 \cdot 11 + 18 =$	$3 \cdot 22 - 36 =$	$3 \cdot 18 + 27 =$
$3 \cdot 14 + 28 =$	$3 \cdot 13 - 17 =$	$3 \cdot 33 - 30 =$
$3 \cdot 16 + 20 =$	$3 \cdot 25 - 25 =$	$3 \cdot 21 + 8 =$
$3 \cdot 19 + 13 =$	$3 \cdot 24 - 27 =$	$3 \cdot 25 - 19 =$

96.

$3 \cdot 14 + 19 =$	$3 \cdot 15 + 27 =$	$3 \cdot 14 + 28 =$
$3 \cdot 25 - 28 =$	$3 \cdot 26 - 42 =$	$3 \cdot 20 - 41 =$
$3 \cdot 12 + 35 =$	$3 \cdot 13 + 18 =$	$3 \cdot 17 + 30 =$
$3 \cdot 30 - 61 =$	$3 \cdot 27 - 52 =$	$3 \cdot 18 - 20 =$

97. Klassis oli 19 õpilast. Õpetaja andis igale õpilasele 3 vihikut. Mitu vihikut andis õpetaja õpilastele?

98. Kuidas arvutada $17 \cdot 3$?
Meie oskame arvutada $3 \cdot 17$. Kui palju see on?
$3 \cdot 17$ võrdub $17 \cdot 3$. Meie arvutame $17 \cdot 3$ asemel $3 \cdot 17$.
Arvuta samuti: $15 \cdot 3$; $24 \cdot 3$; $27 \cdot 3$; $32 \cdot 3$.

99. Internaatkool ostis 24 kg juustu. 1 kg juustu maksis 3 rubla. Mitu rubla maksis kool juustu eest?

100. Reinul oli 15 kolmekopikalist. Mitu kopikat oli Reinul?

101. Internaatkool ostis 25 tooli. Üks tool maksis 3 rubla. Mitu rubla maksis kool toolide eest?

102. Meie koolil on igal klassil 3 akent. Mitu akent on 12-l klassil?

103.

$15 \cdot 3 =$	$19 \cdot 3 =$	$13 \cdot 3 =$	$27 \cdot 3 =$
$32 \cdot 3 =$	$17 \cdot 3 =$	$28 \cdot 3 =$	$11 \cdot 3 =$
$30 \cdot 3 =$	$26 \cdot 3 =$	$22 \cdot 3 =$	$25 \cdot 3 =$
$29 \cdot 3 =$	$16 \cdot 3 =$	$14 \cdot 3 =$	$23 \cdot 3 =$

104.

$31 \cdot 3 =$	$26 \cdot 3 =$	$17 \cdot 3 =$	$24 \cdot 3 =$
$17 \cdot 3 =$	$19 \cdot 3 =$	$22 \cdot 3 =$	$18 \cdot 3 =$
$23 \cdot 3 =$	$21 \cdot 3 =$	$12 \cdot 3 =$	$33 \cdot 3 =$
$32 \cdot 3 =$	$14 \cdot 3 =$	$26 \cdot 3 =$	$12 \cdot 3 =$

105.

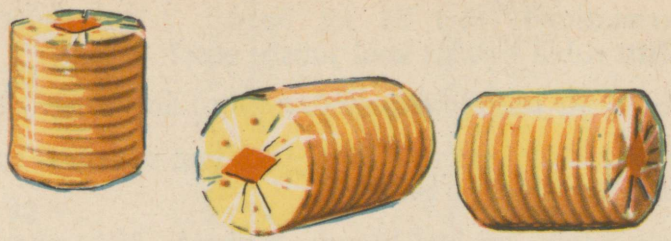
$16 \cdot 3 =$	$13 \cdot 3 =$	$15 \cdot 3 =$	$28 \cdot 3 =$
$32 \cdot 3 =$	$21 \cdot 3 =$	$14 \cdot 3 =$	$19 \cdot 3 =$
$15 \cdot 3 =$	$25 \cdot 3 =$	$11 \cdot 3 =$	$18 \cdot 3 =$
$29 \cdot 3 =$	$32 \cdot 3 =$	$27 \cdot 3 =$	$23 \cdot 3 =$

106.

$33 \cdot 3 =$	$27 \cdot 3 =$	$19 \cdot 3 =$	$15 \cdot 3 =$
$13 \cdot 3 =$	$32 \cdot 3 =$	$28 \cdot 3 =$	$24 \cdot 3 =$
$21 \cdot 3 =$	$28 \cdot 3 =$	$22 \cdot 3 =$	$22 \cdot 3 =$
$31 \cdot 3 =$	$17 \cdot 3 =$	$25 \cdot 3 =$	$26 \cdot 3 =$

107.

$2 \cdot 16 =$	$15 \cdot 2 =$	$2 \cdot 35 =$	$26 \cdot 2 =$
$3 \cdot 24 =$	$21 \cdot 3 =$	$3 \cdot 33 =$	$18 \cdot 3 =$
$2 \cdot 24 =$	$48 \cdot 2 =$	$2 \cdot 49 =$	$37 \cdot 2 =$
$3 \cdot 27 =$	$17 \cdot 3 =$	$3 \cdot 29 =$	$12 \cdot 3 =$



108. Emal oli 3 pakki küpsiseid. Igas pakis oli 10 küpsist. Emal oli kodus veel 3 küpsist. Ema jaotas kõik küpsised võrdselt 3-le lapsele nii: Ta võttis 3 pakki küpsiseid. Mitu küpsist see on? Ta andis igale lapsele ühe paki. Mitu küpsist sai iga laps?

Mitu küpsist jäi järele? Mitu küpsist sai iga laps veel? Mitu küpsist sai iga laps kokku?

109. Harjutus 45 : 3 lahenda nii:

30 : 3 = 10; 15 : 3 = 5; 10 + 5 = 15.

Lahenda samuti: 48 : 3; 51 : 3; 36 : 3; 57 : 3.

110. Harjutus 72 : 3 lahenda nii:

60 : 3 = 20; 12 : 3 = 4; 20 + 4 = 24.

Lahenda samuti: 69 : 3; 75 : 3; 81 : 3; 87 : 3.

111. Harjutus 96 : 3 lahenda nii:

90 : 3 = 30; 6 : 3 = 2; 30 + 2 = 32.

Lahenda samuti: 93 : 3; 99 : 3.

112. Kasvataja jaotas 36 kompvekki võrdselt 3-le õpilasele. Mitu kompvekki sai iga õpilane?

113. 3 kaustikut maksavad 75 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 kaustik?

114. 3 meetrit ülikonnariiet maksab 72 rubla. Mitu rubla maksab 1 meeter ülikonnariiet?

115.

30 : 3 =	33 : 3 =	57 : 3 =	66 : 3 =
36 : 3 =	39 : 3 =	63 : 3 =	72 : 3 =
42 : 3 =	45 : 3 =	54 : 3 =	75 : 3 =
48 : 3 =	51 : 3 =	60 : 3 =	63 : 3 =

116.

69 : 3 =	84 : 3 =	54 : 3 =	99 : 3 =
78 : 3 =	45 : 3 =	69 : 3 =	42 : 3 =
81 : 3 =	90 : 3 =	96 : 3 =	72 : 3 =
87 : 3 =	93 : 3 =	42 : 3 =	57 : 3 =

117.

60 : 3 =	72 : 3 =	57 : 3 =	45 : 3 =
69 : 3 =	63 : 3 =	48 : 3 =	33 : 3 =
81 : 3 =	36 : 3 =	54 : 3 =	42 : 3 =
78 : 3 =	87 : 3 =	51 : 3 =	36 : 3 =

118.

96 : 3 =	81 : 3 =	36 : 3 =	33 : 3 =
90 : 3 =	45 : 3 =	75 : 3 =	39 : 3 =
72 : 3 =	42 : 3 =	51 : 3 =	54 : 3 =
33 : 3 =	93 : 3 =	42 : 3 =	63 : 3 =

119. Õpetaja jaotas õpilastele 45 vihikut. Ta andis igale õpilasele 3 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

120. Sünnipäevakaart maksab 3 kopikat. Mitu kaarti saab 39 kopika eest?

121. Kolmes karbis on kokku 72 sulge. Igas karbis on sulgi ühepalju. Mitu sulge on igas karbis?

122. 69 pioneeri sõitsid kolme autobussiga ekskursioonile. Igas bussis oli pioneere ühepalju. Mitu pioneeri oli igas autobussis?

123. Ühel laual oli 58 raamatut. Teisel laual oli 29 raamatut. Mitu raamatut oli kahel laual kokku?

Õpilased panid need raamatud võrdselt 3-le riiulile. Mitu raamatut panid õpilased igale riiulile?

124.

48 : 3 =	78 : 3 =	57 : 3 =	69 : 3 =
33 : 3 =	93 : 3 =	99 : 3 =	93 : 3 =
45 : 3 =	42 : 3 =	48 : 3 =	75 : 3 =
39 : 3 =	36 : 3 =	75 : 3 =	66 : 3 =

125.

87 : 3 =	57 : 3 =	39 : 3 =	99 : 3 =
84 : 3 =	42 : 3 =	30 : 3 =	90 : 3 =
96 : 3 =	78 : 3 =	81 : 3 =	87 : 3 =
51 : 3 =	54 : 3 =	60 : 3 =	54 : 3 =

126.

24 : 2 =	26 : 2 =	60 : 2 =	80 : 2 =
36 : 2 =	40 : 2 =	64 : 2 =	92 : 2 =
30 : 2 =	44 : 2 =	72 : 2 =	88 : 2 =
38 : 2 =	52 : 2 =	78 : 2 =	98 : 2 =

127.

42 : 3 =	78 : 3 =	72 : 3 =	96 : 3 =
42 : 2 =	78 : 2 =	72 : 2 =	96 : 2 =
54 : 3 =	84 : 3 =	36 : 3 =	90 : 3 =
54 : 2 =	84 : 2 =	36 : 2 =	90 : 2 =

128.

96 : 3 + 25 =	99 : 3 — 15 =	78 : 3 + 26 =
42 : 3 + 18 =	84 : 3 — 12 =	90 : 3 — 17 =
54 : 3 + 12 =	75 : 3 — 8 =	45 : 3 + 19 =
36 : 3 + 28 =	72 : 3 — 9 =	87 : 3 — 10 =

129.

12 : 3 + 28 =	84 : 3 + 27 =	96 : 3 + 18 =
62 : 2 — 19 =	78 : 2 — 19 =	90 : 2 — 17 =
54 : 3 + 45 =	42 : 3 + 59 =	81 : 3 + 28 =
96 : 2 — 19 =	75 : 3 + 48 =	94 : 2 — 20 =

KORRUTAMINE 10-GA JA 10 KORRUTAMINE. JAGAMINE 10-GA.

1. Loenda pulki 10-kaupa kuni 100-ni.
Loenda rahasid kümne kopika kaupa kuni 100 kopikani.
Loenda peast 10-kaupa kuni 100-ni.

2. Kirjuta arvud kümnekaupa vihikusse:
10; 20; 30; ..... 100.



3. Igas reas on 10 postmarki. Mitu postmarki on 2-s reas?
Arvuta nii: $10 + 10 =$ ... postmarki
ehk
$2 \cdot 10 =$ ... postmarki.
Räägi: Kaks korda kümme on ... postmarki.

4. Liida:
$10 + 10 =$
$10 + 10 + 10 =$
$10 + 10 + 10 + 10 =$
.....

Korruta:
$2 \cdot 10 =$
$3 \cdot 10 =$
.....
.....

Arvuta kuni $10 \cdot 10$-ni.

5. Ühes reas on 10 postmarki. Mitu postmarki on 4; 6; 8; 5 reas?

6. Korruta:

$4 \cdot 10 =$
$6 \cdot 10 =$
$8 \cdot 10 =$
$5 \cdot 10 =$
$9 \cdot 10 =$
$7 \cdot 10 =$

Liida:

$10 + 10 + 10 + 10 =$
.....
.....
.....
.....
.....

7.

$3 \cdot 10 =$	$4 \cdot 10 =$	$6 \cdot 10 =$	$7 \cdot 10 =$
$5 \cdot 10 =$	$2 \cdot 10 =$	$5 \cdot 10 =$	$9 \cdot 10 =$
$8 \cdot 10 =$	$7 \cdot 10 =$	$4 \cdot 10 =$	$2 \cdot 10 =$
$1 \cdot 10 =$	$9 \cdot 10 =$	$10 \cdot 10 =$	$8 \cdot 10 =$

8. Portfell maksab 10 rubla. Kui palju maksavad 3 portfelli?

9. Annel oli 7 kümnekopikalist. Mitu kopikat oli Annel?

10. Raamatud on pakkides. Igas pakis on 10 raamatut. Mitu raamatut on 2-s pakis? Mitu raamatut on 8-s pakis?

11. 1 kg hapukapsast maksab 10 kopikat. Kui palju maksab 5 kilogrammi hapukapsast?



12. Kaljul oli 5 kümnekopikalist ja 1 viiekopikaline. Mitu kopikat on 5 kümnekopikalist? Mitu kopikat oli Kaljul kokku?

13. Enn ja Eino loendasid ning arvutasid, mitu postmarki on joonisel.

Enn arvutas nii:

1 pikk rida on 10 marki.



4 pikka rida on $10 + 10 + 10 + 10 = \ldots$ marki

ehk

$4 \cdot 10 = \ldots$ marki.

Eino arvutas nii:

1 lühike rida on 4 marki.

10 lühikest rida on:

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \ldots$ marki

ehk

$10 \cdot 4 = \ldots$ marki.

$4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$.

14.

$2 \cdot 10 =$	$2 \cdot 10 =$	$3 \cdot 10 =$	$7 \cdot 10 =$
$10 \cdot 2 =$	$10 \cdot 2 =$	$10 \cdot 6 =$	$10 \cdot 4 =$
$5 \cdot 10 =$	$9 \cdot 10 =$	$4 \cdot 10 =$	$1 \cdot 10 =$
$10 \cdot 5 =$	$10 \cdot 9 =$	$10 \cdot 10 =$	$10 \cdot 9 =$

15.

· 10 = 20	10 · = 30	· 10 = 80
· 10 = 40	10 · = 40	10 · = 60
· 10 = 70	10 · = 70	· 10 = 90
· 10 = 10	10 · = 20	10 · = 10

16. Ema ostis 10 teelusikat. Üks teelusikas maksis 4 kopikat. Mitu kopikat maksid 10 teelusikat?

Ema andis müüjale ühe rubla. Mitu kopikat sai ema tagasi?

17. Urmas ostis 10 joonistusvihikut ja ühe pintsli. Joonistusvihik maksis 5 kopikat. Pintsel maksis 6 kopikat.

Kui palju maksid 10 joonistusvihikut?

Kui palju maksid joonistusvihikud ja pintsel kokku?

18.

4 · 10 + 50 =	8 · 10 — 45 =	4 · 10 + 15 =
10 · 6 + 16 =	10 · 7 — 42 =	10 · 8 — 55 =
6 · 10 + 15 =	5 · 10 — 13 =	3 · 10 + 65 =
10 · 5 + 35 =	10 · 9 — 35 =	10 · 7 — 25 =

19.

3 · 10 + 70 =	2 · 10 + 47 =	5 · 10 + 13 =
10 · 9 — 12 =	10 · 7 — 26 =	10 · 6 — 27 =
4 · 10 + 10 =	1 · 10 + 69 =	3 · 10 + 48 =
10 · 7 — 13 =	8 · 10 — 27 =	10 · 9 — 64 =

20. Õpetaja jaotas 20 vihikut võrdselt 10-le õpilasele. Mitu vihikut sai iga õpilane?

Arvuta nii: 20 : 10 = . . . vihikut

Proovi, mitu korda 10 on 20.

Räägi: Kakskümmend jagada kümnega on . . . vihikut.

21. Ema jaotas 20 kompvekki võrdselt 2-le lapsele. Mitu kompvekki sai kumbki laps?

Arvuta nii: 20 : 2 = . . . kompvekki.

Proovi, mitu korda 2 on 20.

Räägi: Kakskümmend jagada kahega on . . . kompvekki.

22. Võta 40 pliiatsit ja jaota need võrdselt 4-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

23. Võta 40 pliiatsit ja jaota need võrdselt 10-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

24. 10 kaustikut maksavad 60 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 kaustik?

25. 8 kanamuna maksavad 80 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 kanamuna?

26.

· 10 = 20	· 10 = 40	· 7 = 70	· 10 = 40
20 : 10 =	40 : 10 =	70 : 7 =	40 : 10 =
· 2 = 20	· 6 = 60	· 10 = 30	· 4 = 40
20 : 2 =	60 : 6 =	30 : 10 =	40 : 4 =

27.

20 : 10 =	50 : 10 =	30 : 10 =	60 : 10 =
20 : 2 =	50 : 5 =	30 : 3 =	60 : 6 =
40 : 10 =	80 : 10 =	90 : 10 =	70 : 10 =
40 : 2 =	80 : 8 =	90 : 9 =	70 : 7 =

28.

70 : 10 =	20 : 10 =	80 : 10 =	60 : 10 =
70 : 7 =	20 : 2 =	80 : 8 =	60 : 6 =
40 : 10 =	50 : 10 =	30 : 10 =	90 : 10 =
40 : 4 =	50 : 5 =	30 : 3 =	90 : 9 =

29. Üks meeter riiet maksab 10 rubla. Mitu meetrit riiet saab 50 rubla eest?

30. Õpetaja jaotas õpilastele 60 vihikut. Ta andis igale õpilasele 6 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

31. Emal oli 20 meetrit pesunööri. Ta lõikas nööri 10 meetri pikkusteks tükkideks. Mitu tükki sai ema?

32.

$80 : 10 + 27 =$	$9 \cdot 10 - 27 =$	$50 : 10 + 38 =$
$60 : 6 + 67 =$	$10 \cdot 6 - 33 =$	$7 \cdot 10 - 42 =$
$40 : 10 + 38 =$	$6 \cdot 10 - 25 =$	$70 : 10 + 25 =$
$90 : 10 + 67 =$	$10 \cdot 4 - 17 =$	$8 \cdot 10 - 38 =$

33.

$20 : \quad = 10$	$90 : \quad = 9$	$80 : \quad = 8$
$40 : \quad = 4$	$100 : \quad = 10$	$40 : \quad = 10$
$70 : \quad = 10$	$30 : \quad = 10$	$70 : \quad = 7$
$50 : \quad = 5$	$60 : \quad = 6$	$50 : \quad = 10$

34. Õpilased korjasid kooliaiast 40 liitrit punaseid sõstraid. Iga õpilane korjas 4 liitrit. Mitu õpilast korjas sõstraid?

35. Neljandas klassis on 4 tüdrukut ja 6 poissi. Iga neljanda klassi tüdruk istutas 10 lille. Iga neljanda klassi poiss istutas 10 puud.

Mitu lille istutasid neljanda klassi tüdrukud?

Mitu puud istutasid neljanda klassi poisid?

36. Ühel taldrikul oli 18 pirukat. Teisel taldrikul oli 12 pirukat. Mitu pirukat oli kahel taldrikul kokku?

Korrapidaja jaotas kõik pirukad võrdselt 10-le õpilasele. Mitu pirukat sai iga õpilane?

37. Lauatennisepall maksab 8 kopikat. Mitu palli saab 80 kopika eest?

38. 1 küünlajalg maksab 10 kopikat. Mitu küünlajalga saab 60 kopika eest?

39. Kasvataja jaotas 70 õuna võrdselt 7-le õpilasele. Mitu õuna sai iga õpilane?

40. Kasvataja jaotas õpilastele 70 õuna. Ta andis igale õpilasele 7 õuna. Mitu õpilast oli?

KORDA ROHKEM.

1.



Salme joonistas 2 seent.

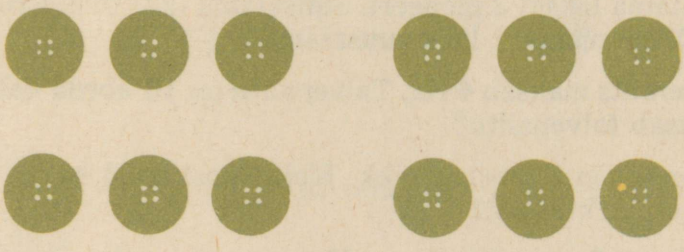


Valli joonistas seeni **3 korda rohkem.**
3 · 2 seent = . . . seent.

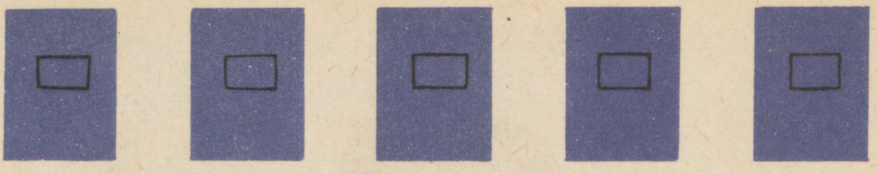


2.

3 nööpi



Nööpe on **4 korda rohkem.**
4 · 3 nööpi = . . . nööpi.



3. Võta vihikuid 3 korda rohkem.



4. Joonista ruute 2 korda rohkem.

5. Vaikel oli 2 värvipliiatsit. Urvel oli värvipliiatseid 4 korda rohkem. Mitu värvipliiatsit oli Urvel?

6. Laual on 3 vihikut. Kapis on vihikuid 9 korda rohkem. Mitu vihikut on kapis?

7. Ühes söögitoas on 4 lauda. Teises söögitoas on laudu 3 korda rohkem. Mitu lauda on teises söögitoas?

8. Uisutama läksid 3 pioneeri. Suusatama läks pioneere 5 korda rohkem. Mitu pioneeri läks suusatama?

9. Talvemüts maksab 4 rbl. Talvepalitu on 10 korda kallim. Kui palju maksab talvepalitu?

10. Aiapost on 2 meetrit pikk. Elektripost on 4 korda kõrgem. Kui pikk on elektripost?

11. Auk on 2 meetrit sügav. Kaev on 7 korda sügavam. Kui sügav on kaev?

12. Poeg on 3 aastat vana. Isa on 12 korda vanem. Kui vana on isa?

KORDA VÄHEM.

13.

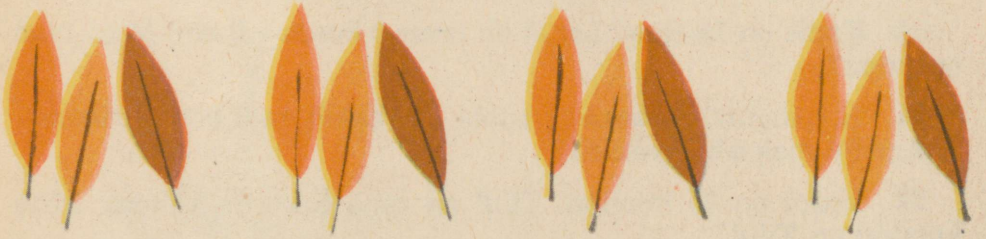


Malle joonistas 6 seent.

14.



Aino joonistas seeni **3 korda vähem.**
6 seent : 3 = . . . seent.



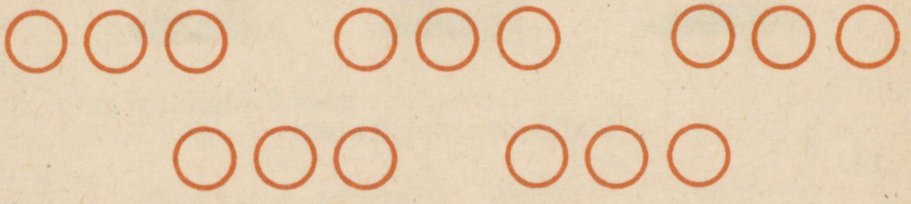
12 puulehte



Puulehti on 4 korda vähem.
12 puulehte : 4 = . . . puulehte.



15. Võta pliiatseid 2 korda vähem.



16. Joonista ringe 5 korda vähem.

17. Maimul on 20 pähklit. Ellel on pähkleid 4 korda vähem. Mitu pähklit on Ellel?

18. Kausis on 18 muna. Taldrikul on mune 2 korda vähem. Mitu muna on taldrikul?

19. Aias on 35 õunapuud. Ploomipuid on 5 korda vähem. Mitu ploomipuud on aias?

20. Kapis on 15 tassi. Laual on tasse 3 korda vähem. Mitu tassi on laual?

21. Suvemantel maksab 21 rubla. Suvekleit on 3 korda odavam. Kui palju maksab suvekleit?

22. Marel on 25 kopikat. Tiiul on raha 5 korda vähem. Mitu kopikat on Tiiul?

23. Ema on 40 aastat vana. Tütar on 4 korda noorem. Kui vana on tütar?

24. Kaev on 10 meetrit sügav. Kelder on 5 korda madalam. Kui sügav on kelder?

25. Saal on 12 meetrit lai. Koridor on 4 korda kitsam. Kui lai on koridor?

26. Lapsed aitasid emal piparkooke küpsetada. Maie pani plaadile 6 rida piparkooke. Igas reas oli 10 piparkooki. Mitu piparkooki pani Maie plaadile?

27. Anne vormis 26 ümmargust ja 14 kandilist piparkooki. Mitu piparkooki vormis Anne?

Anne pani need piparkoogid plaadile võrdselt nelja ritta. Mitu piparkooki pani ta igasse ritta?

28. Ema pani 27 piparkooki võrdselt taldrikutele. Ta pani igale taldrikule 9 piparkooki. Mitmele taldrikule pani ema piparkoogid?

29. Laual oli 2 pakki säraküünlaid. Kummaski pakis oli 10 säraküünalt. Mitu säraküünalt oli kahes pakis kokku?

30. Maie ja Anne ehtisid nääripuud. Kumbki tüdruk pani nääripuu külge 9 küünalt. Mitu küünalt panid Maie ja Anne nääripuu külge kokku?

31. Nääripuu küljes olid valged ja punased küünlad. Valgeid küünlaid oli 6. Punaseid küünlaid oli 2 korda rohkem.

Mitu punast küünalt oli nääripuu küljes?

Mitu küünalt oli nääripuu küljes kokku?

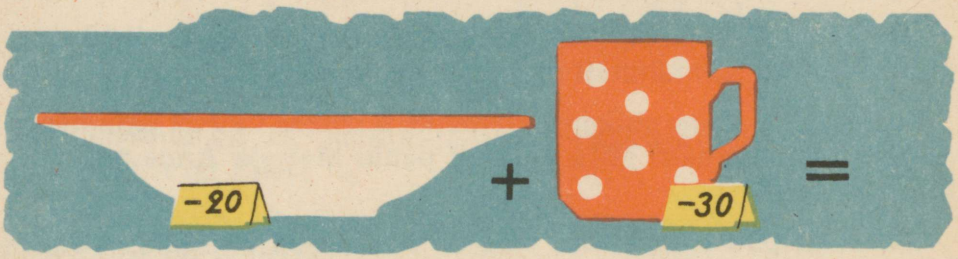


ÜLESANDEID KOOSTAMISEKS.

32. Ema jaotas 12 kompvekki võrdselt 3-le lapsele. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

33. Õpetaja jaotas 15 vihikut võrdselt 5-le õpilasele. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

34. Vello ostis 3 kaustikut. 1 kaustik maksis 16 kopikat. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.



35. Koosta ja lahenda ülesanne.
Mallel oli:



Isa andis Mallele veel:



36. Koosta ja lahenda ülesanne.
Ehal oli:



37. Ehal oli . . . kopikat. Eha ostis kirjaploki. Kirjaplokk maksis 28 kopikat. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

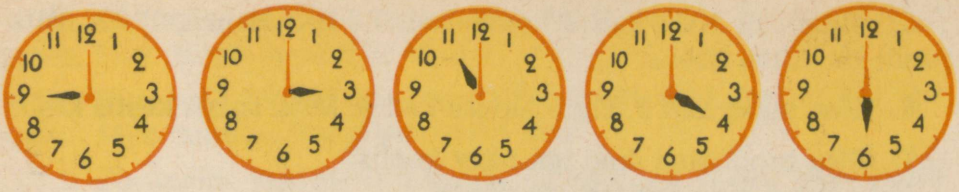
Ajamõõdud

TUND. KELLAAJAD

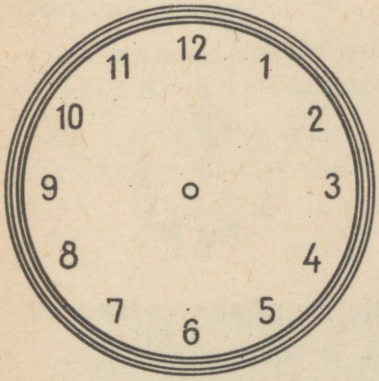


Koolis on kell. Kodus on kell. Raudteejaamades ja vabrikutes on kellad.

Kell näitab aega.



1. Mis kell on?



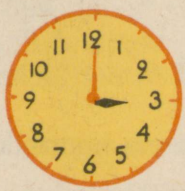


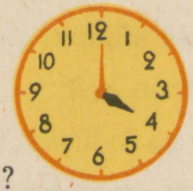


Numbrilaud Suur osuti Väike osuti

2. Valmista endale papist kell.

3. Näita papist kellal: kell 9; kell 7; kell 10; kell 1; kell 12; kell 5; kell 8.

4. Pioneerikoondus algas kell 

Pioneerikoondus lõppes kell 

Mitu tundi kestis pioneerikoondus?

5. Alma tuli kooli kell 9 hommikul. Ta läks koju kell 12. Mitu tundi oli Alma koolis?

6. Kino algas kell 7. Kino lõppes kell 9. Mitu tundi kestis kino?

7. Mitu tundi sina õpid iga päev koolis?
Mitu tundi sina jalutad iga päev?

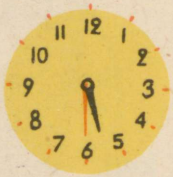
8. Mis kell on?



Kell on veerand 6.



Kell on kolmveerand 12.



Kell on pool 6.

9. Näita papist kellal: kell pool 4; kell pool 7; kell pool 10; kell veerand 2; kell veerand 9; kell kolmveerand 3; kell kolmveerand 8; kell pool 1; kell kolmveerand 11; kell veerand 5.

10. Meie tõuseme hommikul kell ....

Hommikusöök on kell ....

Õppetunnid algavad kell ....

Lõunasöök on kell ....

Õhtusöök on kell ....

Meie läheme magama kell ....

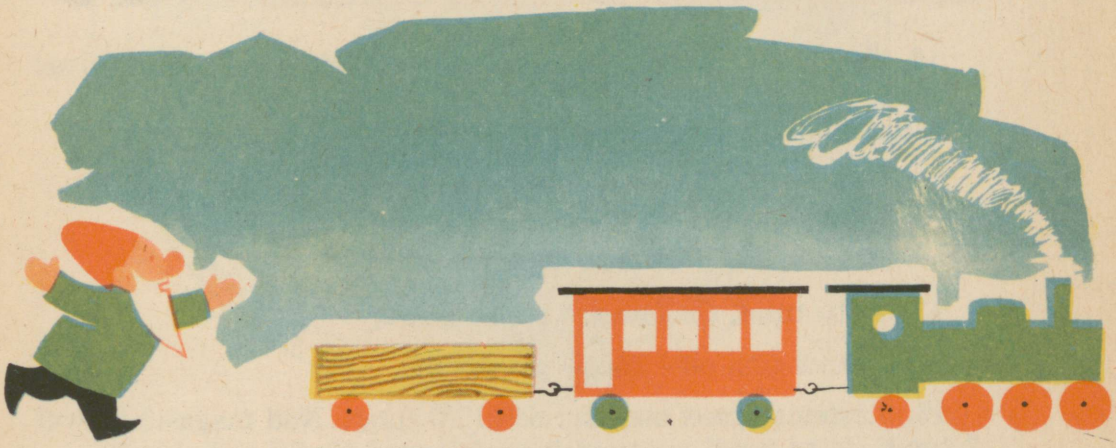
11. Tiit õppis koolis 5 tundi. Ta õppis pärast lõunat veel 2 tundi. Mitu tundi õppis Tiit kokku?

12. Pioneerid rohisid aias peenraid 3 tundi. Nad kastsid lilli ühe tunni. Mitu tundi töötasid pioneerid aias?

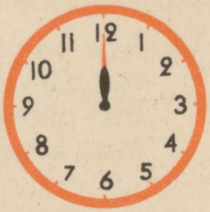
13. Pesunaine pesi pesu 5 tundi. Ta triikis 2 tundi. Mitu tundi töötas pesunaine?

14. Õpilased läksid sovhoosi tööle kell 9. Nad lõpetasid töö kell 12. Mitu tundi töötasid õpilased?

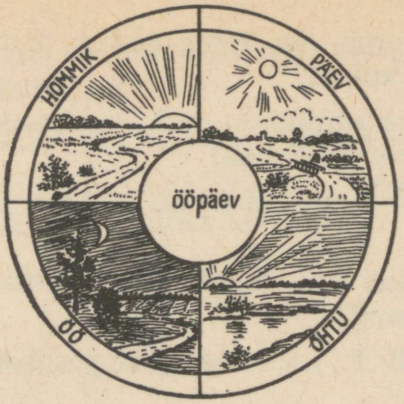
15. Luuremäng algas kell 1. Luuremäng lõppes kell 3. Mitu tundi kestis luuremäng?



ÖÖPÄEV.



Kell on **12 öösel.**
Öö möödub. Saabub hommik ja päev.
Kell on 12 päeval.
Päev möödub. Saabub õhtu ja öö.
Kell on jälle **12 öösel.**





Öö, hommik, päev ja õhtu on kokku ööpäev.

16. Ööpäev algab kell 12 öösel. Ööpäev lõpeb järgmisel öösel kell 12.

Mitu tundi on 1 ööpäev?

1 ööpäev = 24 tundi.

17. Mitu tundi sina magad ööpäevas?

Mitu tundi sina oled ööpäevas üleval?

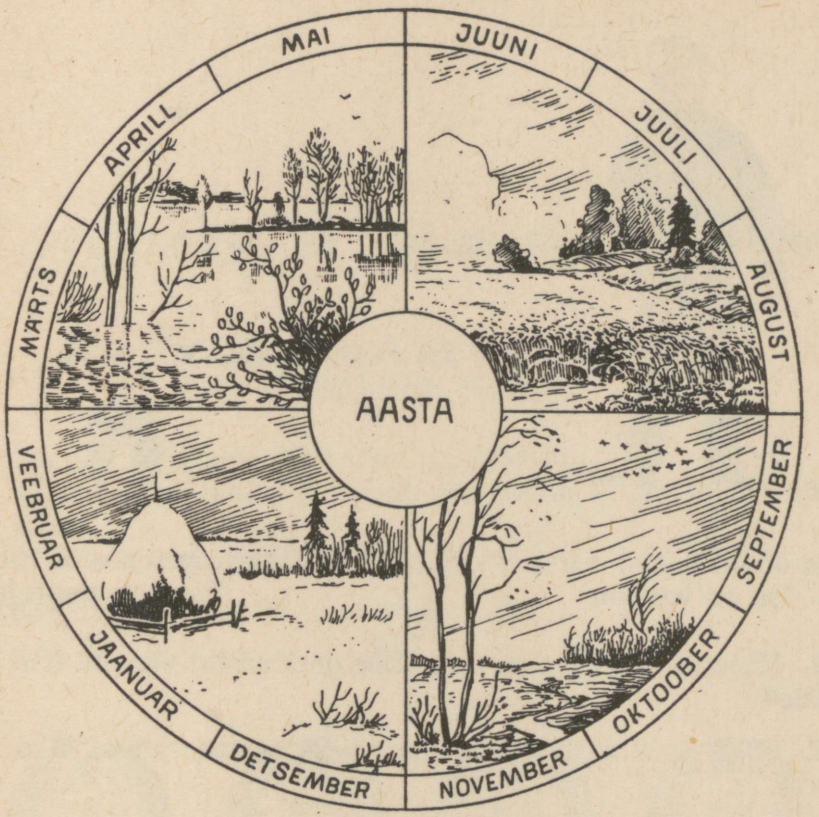
18. Lasteaialapsed magasid öösel 10 tundi. Nad magasid päeval 2 tundi. Mitu tundi magasid lasteaialapsed ööpäevas kokku?

7 ööpäeva ehk 7 päeva on **1 nädal.**

Nädalapäevade nimed on: esmaspäev, teisipäev, kolmapäev, neljapäev, reede, laupäev, pühapäev.

19. 6 päeva nädalas meie õpime ja töötame.
Mis päevadel meie õpime ja töötame?
Ühe päeva nädalas meie puhkame.
Mis päeval meie puhkame?

AASTA JA KUUD.



Aastas on 12 kuud.

Kuude nimed on: jaanuar, veebruar, märts, aprill, mai, juuni, juuli, august, september, oktoober, november, detsember.

20. ....., ... ja ..... on kevadkuud.
..... , ... ja ..... on suvekuud.
..... , ... ja ..... on sügiskuud.
..... , ... ja ..... on talvekuud.
Kevad, suvi, sügis ja talv on **aastaajad.**

Vanem, noorem.



Isa on 35 aastat vana.
Isa on **vanem.**



Poeg on 8 aastat vana.
Poeg on **noorem.**

21. Maimu on 10 aastat vana. Elle on 2 aastat vanem. Kui vana on Elle?

22. Poeg on 9 aastat vana. Isa on 24 aastat vanem. Kui vana on isa?

23. Kalev on 13 aastat vana. Olev on 2 aastat noorem. Kui vana on Olev?

24. Ema on 31 aastat vana. Tütar on 23 aastat noorem. Kui vana on tütar?

25. Poeg on 3 aastat vana. Ema on 8 korda vanem. Kui vana on ema?

26. Isa on 27 aastat vana. Poeg on 9 korda noorem. Kui vana on poeg?

27. Ema on 24 aastat vana. Tütar on 8 korda noorem. Kui vana on tütar?

Korrutamine ja jagamine 100 piires

KORRUTAMINE 5-GA JA 5 KORRUTAMINE. JAGAMINE 5-GA.

1. Loenda pliiatseid viiekaupa kuni 50-ni.
   Võta 5-kopikalised ja loenda viie kopika kaupa kuni 50 kopikani.
   Loenda peast viiekaupa kuni 50-ni.

2. Kirjuta arvud viiekaupa vihikusse:
   5; 10; 15; ..... 50.



3. Peetril on 4 viiekopikast raha. Mitu kopikat on Peetril?

   Arvuta nii: $5 + 5 + 5 + 5 =$ ... kopikat

   ehk

   $4 \cdot 5 =$ ... kopikat.

   Räägi: Neli korda viis on ... kopikat.



4. Lindal on 5 viiekopikast raha. Mitu kopikat on Lindal?

5. Liida:

$5 + 5 =$
$5 + 5 + 5 =$
$5 + 5 + 5 + 5 =$
. . . . . .

Korruta:

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

Arvuta kuni $10 \cdot 5$-ni.

6. Korruta:

$6 \cdot 5 =$
$9 \cdot 5 =$
$7 \cdot 5 =$
$8 \cdot 5 =$

Liida:

$5 +$ . . . . . $=$
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

7. Võta 6 korda 5 kopikat. Mitu kopikat see on?

$6 \cdot 5 = \underbrace{5 + 5 + 5 + 5}_{4 \cdot 5} + \underbrace{5 + 5}_{+2 \cdot 5} =$ . . . kopikat

$6 \cdot 5 = 4 \cdot 5 + 2 \cdot 5 =$

8. Võta 7 korda 5 kopikat. Mitu kopikat see on?

$7 \cdot 5 = \underbrace{5 + 5 + 5 + 5 + 5}_{5 \cdot 5} + \underbrace{5 + 5}_{+2 \cdot 5} =$ . . . kopikat

$7 \cdot 5 = 5 \cdot 5 + 2 \cdot 5 =$

9. Võta 8 korda 5 kopikat. Mitu kopikat see on?

$8 \cdot 5 = \underbrace{5 + 5 + 5 + 5}_{4 \cdot 5} + \underbrace{5 + 5 + 5 + 5}_{+\ 4 \cdot 5} =$ . . . kopikat

$8 \cdot 5 = 4 \cdot 5 + 4 \cdot 5 =$

10. Võta 9 korda 5 kopikat. Mitu kopikat see on?

$9 \cdot 5 = \underbrace{5+5+5+5+5}_{5 \cdot 5} + \underbrace{5+5+5+5}_{4 \cdot 5} = \ldots$ kopikat

$9 \cdot 5 = 5 \cdot 5 + 4 \cdot 5 =$

11. 5 viiekopikalist = ... kopikat
7 viiekopikalist = ... kopikat
9 viiekopikalist = ... kopikat
6 viiekopikalist = ... kopikat



12. Jaan ostis 7 väikest saia. 1 sai maksis 5 kopikat. Mitu kopikat maksid 7 saia?

13. Ema ostis 6 kilogrammi kapsast. 1 kilogramm kapsast maksis 5 kopikat. Mitu kopikat maksis 6 kilogrammi kapsast?

14. Mart ostis turult 4 õuna. Üks õun maksis 5 kopikat. Mitu kopikat maksid 4 õuna?

15.

$2 \cdot 5 =$	$3 \cdot 5 =$	$10 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 =$
$4 \cdot 5 =$	$5 \cdot 5 =$	$8 \cdot 5 =$	$4 \cdot 5 =$
$6 \cdot 5 =$	$9 \cdot 5 =$	$6 \cdot 5 =$	$20 \cdot 5 =$
$1 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 =$	$3 \cdot 5 =$	$9 \cdot 5 =$

16.

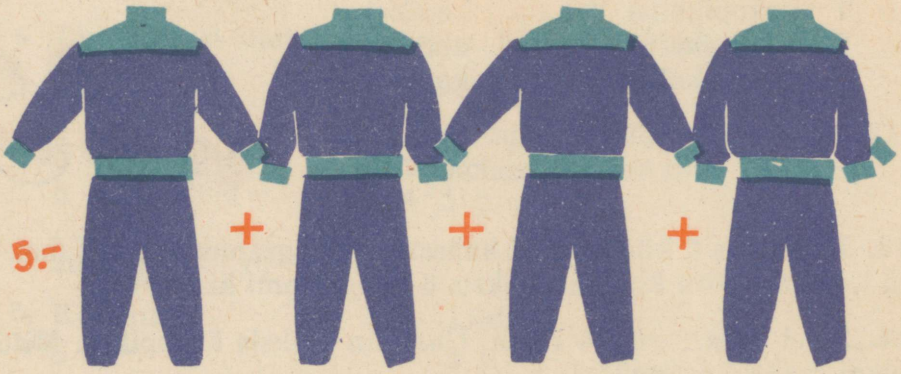
$7 \cdot 5 + 42 =$	$9 \cdot 5 - 29 =$	$10 \cdot 5 + 24 =$
$8 \cdot 5 + 49 =$	$8 \cdot 5 - 21 =$	$9 \cdot 5 - 18 =$
$5 \cdot 5 + 59 =$	$7 \cdot 5 - 18 =$	$7 \cdot 5 + 28 =$
$3 \cdot 5 + 76 =$	$5 \cdot 5 - 16 =$	$8 \cdot 5 - 18 =$

17.

$3 \cdot 5 + 27 =$	$5 \cdot 5 + 49 =$	$3 \cdot 5 + 46 =$
$9 \cdot 5 - 37 =$	$6 \cdot 5 - 19 =$	$20 \cdot 5 - 18 =$
$7 \cdot 5 + 38 =$	$2 \cdot 5 + 78 =$	$1 \cdot 5 + 88 =$
$8 \cdot 5 - 17 =$	$8 \cdot 5 - 28 =$	$7 \cdot 5 - 19 =$

18.

$54 + 8 \cdot 5 =$	$41 - 5 \cdot 5 =$	$18 + 9 \cdot 5 =$
$36 + 9 \cdot 5 =$	$72 - 6 \cdot 5 =$	$83 - 10 \cdot 5 =$
$29 + 7 \cdot 5 =$	$48 - 8 \cdot 5 =$	$39 + 7 \cdot 5 =$
$17 + 5 \cdot 5 =$	$32 - 4 \cdot 5 =$	$62 - 3 \cdot 5 =$



19. Treeninguülikond maksab 5 rubla. Mitu rubla maksavad 4 treeninguülikonda? Mitu rubla maksavad 8 treeninguülikonda?

20. Ema ostis 2 treeninguülikonda. Treeninguülikond maksis 5 rubla. Mitu rubla maksid 2 treeninguülikonda?

Ema andis kassasse 25 rubla. Mitu rubla sai ema tagasi?

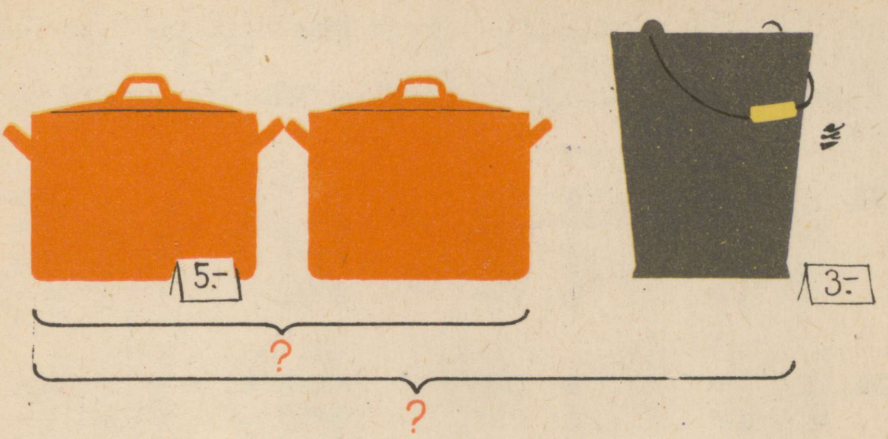
21. Päevasärk maksab 5 rubla. Mitu rubla maksavad 3 päevasärki? Mitu rubla maksavad 10 päevasärki?

22. Ema ostis 4 päevasärki. Päevasärk maksis 5 rubla. Mitu rubla maksid 4 päevasärki?

Ema andis kassasse 21 rubla. Mitu rubla sai ema tagasi?

23.

$\cdot 5 = 10$	$\cdot 5 = 25$	$\cdot 5 = 50$	$\cdot 5 = 100$
$\cdot 5 = 30$	$\cdot 5 = 40$	$\cdot 5 = 20$	$\cdot 5 = 5$
$\cdot 5 = 5$	$\cdot 5 = 15$	$\cdot 5 = 45$	$\cdot 5 = 40$
$\cdot 5 = 35$	$\cdot 5 = 45$	$\cdot 5 = 35$	$\cdot 5 = 30$



24. Isa ostis 2 keedupotti ja ühe pange. Keedupott maksis 5 rubla. Pang maksis 3 rubla.
Mitu rubla maksid 2 keedupotti?
Mitu rubla maksid 2 keedupotti ja pang kokku?

25. Ema ostis 3 paari pesu ja ühe päevasärgi. Paar pesu maksis 5 rubla. Päevasärk maksis 8 rubla.
Mitu rubla maksid 3 paari pesu?
Mitu rubla maksid 3 paari pesu ja päevasärk kokku?

26.

$3 \cdot 5 =$	$9 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 =$
$5 \cdot 3 =$	$5 \cdot 9 =$	$5 \cdot 2 =$	$5 \cdot 7 =$
$7 \cdot 5 =$	$1 \cdot 5 =$	$4 \cdot 5 =$	$8 \cdot 5 =$
$5 \cdot 7 =$	$5 \cdot 1 =$	$5 \cdot 4 =$	$5 \cdot 8 =$

27. Jahu on kottides. Igas kotis on 3 kg jahu. Mitu kilogrammi jahu on 5-s kotis?

28. Aias on igas reas 10 õunapuud. Mitu õunapuud on 5-s reas?

29. Mitu päeva on 5-s nädalas?

30. Laual on 9 vihikut. Kapis on vihikuid 5 korda rohkem. Mitu vihikut on kapis?

31. Tisler teeb päevas 4 tooli. Mitu tooli teeb tisler 5 päevaga?

32. Kapis olid voodilinad 5-s virnas. Igas virnas oli 8 voodilina. Mitu voodilina oli kapis?

Kasvataja pani kappi veel 15 voodilina. Mitu voodilina on nüüd kapis?

33.

$5 \cdot 4 =$	$5 \cdot 8 =$	$5 \cdot 7 =$	$7 \cdot 5 =$
$5 \cdot 9 =$	$5 \cdot 10 =$	$5 \cdot 6 =$	$9 \cdot 5 =$
$5 \cdot 1 =$	$5 \cdot 2 =$	$5 \cdot 9 =$	$4 \cdot 5 =$
$5 \cdot 3 =$	$5 \cdot 5 =$	$5 \cdot 20 =$	$8 \cdot 5 =$

34.

$7 \cdot 5 =$	$4 \cdot 5 =$	$6 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$
$5 \cdot 3 =$	$5 \cdot 8 =$	$5 \cdot 9 =$	$5 \cdot 1 =$
$9 \cdot 5 =$	$10 \cdot 5 =$	$8 \cdot 5 =$	$3 \cdot 5 =$
$5 \cdot 1 =$	$5 \cdot 4 =$	$5 \cdot 10 =$	$20 \cdot 5 =$

35.

$5 \cdot 5 + 20 =$	$5 \cdot 8 - 21 =$	$5 \cdot 3 + 39 =$
$5 \cdot 9 + 19 =$	$7 \cdot 5 - 26 =$	$6 \cdot 5 - 19 =$
$9 \cdot 5 + 35 =$	$5 \cdot 9 - 27 =$	$5 \cdot 7 + 28 =$
$5 \cdot 3 + 67 =$	$5 \cdot 20 - 29 =$	$10 \cdot 5 - 38 =$

36.

$23 + 5 \cdot 6 =$	$90 - 9 \cdot 5 =$	$63 - 5 \cdot 9 =$
$42 + 7 \cdot 5 =$	$62 - 7 \cdot 5 =$	$37 + 7 \cdot 5 =$
$19 + 9 \cdot 5 =$	$77 - 4 \cdot 5 =$	$71 - 5 \cdot 4 =$
$27 + 5 \cdot 8 =$	$85 - 8 \cdot 5 =$	$43 + 8 \cdot 5 =$

37.

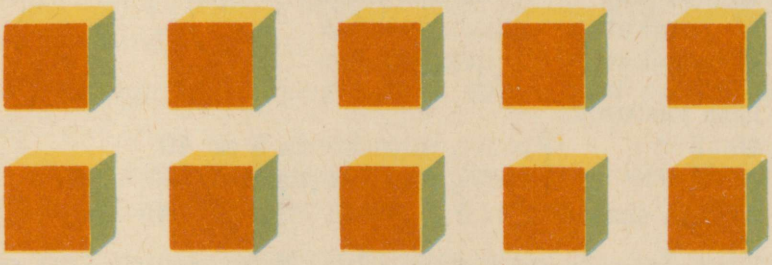
$\cdot 5 = 35$	$5 \cdot \quad = 10$	$\cdot 5 = 40$	$\cdot 5 = 100$
$\cdot 5 = 25$	$5 \cdot \quad = 20$	$\cdot 5 = 5$	$\cdot 5 = 25$
$\cdot 5 = 45$	$5 \cdot \quad = 40$	$5 \cdot \quad = 45$	$20 \cdot \quad = 100$
$\cdot 5 = 15$	$5 \cdot \quad = 30$	$5 \cdot \quad = 35$	$5 \cdot \quad = 45$

38.

$5 \cdot 5 + 3 \cdot 5 =$	$5 \cdot 4 + 4 \cdot 5 =$	$3 \cdot 3 \cdot 5 =$
$8 \cdot 5 + 3 \cdot 5 =$	$9 \cdot 5 - 6 \cdot 5 =$	$2 \cdot 3 \cdot 5 =$
$5 \cdot 9 - 3 \cdot 5 =$	$5 \cdot 7 + 2 \cdot 5 =$	$5 \cdot 2 \cdot 5 =$
$5 \cdot 8 - 5 \cdot 5 =$	$6 \cdot 5 - 5 \cdot 3 =$	$4 \cdot 2 \cdot 5 =$

39.

$3 \cdot 9 + 47 =$	$2 \cdot 42 - 27 =$	$36 + 72 : 2 =$
$9 \cdot 5 - 19 =$	$3 \cdot 18 + 16 =$	$60 - 81 : 3 =$
$8 \cdot 3 + 36 =$	$2 \cdot 36 - 25 =$	$54 + 36 : 2 =$
$10 \cdot 7 - 14 =$	$3 \cdot 14 + 29 =$	$65 - 48 : 3 =$



40. Kasvataja jaotas 10 mänguklotsi võrdselt 5-le lapsele. Mitu mänguklotsi sai iga laps?

41. Võta 20 pähklit ja jaota need võrdselt 5-le õpilasele. Mitu pähklit saab iga õpilane?

Arvuta nii: $20 : 5 = \ldots$ pähklit.

Proovi, mitu korda 5 on 20. Proovi nii:

$2 \cdot 5 = 10$; $3 \cdot 5 = 15$; $4 \cdot 5 = 20$. **Vastus on 4.**

Räägi: Kakskümmend jagada viiega on ... pähklit.

42. Võta 25 pliiatsit ja jaota need võrdselt 5-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

43. Leia vastused:

$25 : 5 =$ Proovi, mitu korda 5 on 25.

$30 : 5 =$ Proovi, mitu korda 5 on 30.

Arvuta samuti: $35 : 5$; $40 : 5$; $45 : 5$; $50 : 5$.

44. Üks sai maksab 5 kopikat. Mitu saia saab 10 kopika eest? 30 kopika eest? 35 kopika eest? 40 kopika eest?

45.

$10 = 5 + 5$	$15 = 5 + 5 + 5$
$20 = 5 + 5 + 5 + 5$	$25 = \ldots\ldots$
$45 = \ldots\ldots$	$40 = \ldots\ldots$
$35 = \ldots\ldots$	$30 = \ldots\ldots$

46. 10 kopikat = . . . viiekopikalist
20 kopikat = . . . viiekopikalist
40 kopikat = . . . viiekopikalist
50 kopikat = . . . viiekopikalist
35 kopikat = . . . viiekopikalist
15 kopikat = . . . viiekopikalist
25 kopikat = . . . viiekopikalist
45 kopikat = . . . viiekopikalist

47. Leia vastused:
40 : 5 = Proovi, mitu korda 5 on 40.
40 : 8 = Proovi, mitu korda 8 on 40.
Arvuta samuti: 30 : 5; 30 : 6; 45 : 5; 45 : 9.

48. 1 meeter riiet maksab 6 rubla. Mitu meetrit riiet saab 30 rubla eest?

49.

· 5 = 10	· 5 = 20	· 5 = 30	· 5 = 15
10 : 5 =	20 : 5 =	30 : 5 =	15 : 5 =
· 2 = 10	· 4 = 20	· 6 = 30	· 3 = 15
10 : 2 =	20 : 4 =	30 : 6 =	15 : 3 =

50.

· 5 = 40	· 5 = 50	· 5 = 35	· 5 = 45
40 : 5 =	50 : 5 =	35 : 5 =	45 : 5 =
· 8 = 40	· 10 = 50	· 7 = 35	· 9 = 45
40 : 8 =	50 : 10 =	35 : 7 =	45 : 9 =

51.

· 5 = 5	10 : 5 =	15 : 5 =	45 : 5 =
5 : 5 =	10 : 2 =	15 : 3 =	45 : 9 =
· 1 = 5	20 : 5 =	35 : 5 =	30 : 5 =
5 : 1 =	20 : 4 =	35 : 7 =	30 : 6 =

52.

40 : 5 =	30 : 5 =	35 : 5 =	20 : 5 =
40 : 8 =	40 : 8 =	40 : 8 =	35 : 7 =
100 : 5 =	50 : 5 =	5 : 5 =	45 : 5 =
25 : 5 =	50 : 10 =	5 : 1 =	15 : 3 =

53. Koolis oli 45 pioneeri. Igas salgas oli 9 pioneeri. Mitu salka oli koolis?

54. 5 meetrit riiet maksab 40 rubla. Kui palju maksab 1 meeter riiet?

55. 5 paari lastekingi maksavad 30 rubla. Mitu rubla maksab 1 paar lastekingi?

56. 3 poistepluusi maksavad 15 rubla. Kui palju maksab 1 poistepluus?

57. Ühe töökitli õmblemiseks on tarvis 5 m riiet. Mitu töökitlit saab õmmelda 35 meetrist riidest?

58. Traktor kulutas nelja tunniga 20 liitrit petrooleumi. Mitu liitrit petrooleumi kulutas see traktor ühes tunnis?

59.

20 : 5 + 28 =	35 : 5 + 29 =	24 — 45 : 9 =
40 : 8 + 77 =	45 : 5 + 37 =	31 — 35 : 5 =
50 : 5 + 87 =	100 : 5 + 71 =	42 — 30 : 5 =
45 : 9 + 47 =	30 : 6 + 69 =	55 — 100 : 5 =

60.

48 + 25 : 5 =	39 + 10 : 2 =	38 + 30 : 5 =
32 — 35 : 7 =	52 — 40 : 5 =	22 — 45 : 9 =
37 + 45 : 5 =	67 + 20 : 5 =	56 + 35 : 5 =
62 — 40 : 8 =	71 — 30 : 6 =	92 — 50 : 5 =

61. Üks õun maksab 5 kopikat. Mitu õuna saab 20 kopika eest?

62. Mitu viiekopikalist on 20 kopikat?

63. Õpetaja pani 40 pliiatsit võrdselt viide karpi. Mitu pliiatsit pani õpetaja igasse karpi?

64. Kapis oli 14 vihikut. Laual oli 16 vihikut. Mitu vihikut oli kokku?

Õpetaja jaotas kõik vihikud võrdselt õpilastele. Ta andis igale õpilasele 5 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

65. Karbis oli 26 pliiatsit. Õpetaja pani karpi veel 19 pliiatsit. Mitu pliiatsit oli karbis kokku?

Õpetaja jaotas kõik pliiatsid võrdselt 9-le õpilasele. Mitu pliiatsit sai iga õpilane?

66. Teeklaasid olid kahel riiulil. Ühel riiulil oli 30 klaasi. Teisel riiulil oli klaase 6 korda vähem.

Mitu klaasi oli teisel riiulil?

Mitu klaasi oli kahel riiulil kokku?

67. Saalis oli 40 tooli. Igas reas oli 8 tooli. Mitu rida toole oli saalis?

68.

$30 : 5 \cdot 3 =$	$25 : 5 \cdot 7 =$	$20 : 5 \cdot 3 =$
$45 : 9 \cdot 5 =$	$40 : 8 \cdot 3 =$	$30 : 6 \cdot 4 =$
$15 : 5 \cdot 7 =$	$10 : 2 \cdot 6 =$	$50 : 10 \cdot 1 =$
$15 : 3 \cdot 9 =$	$20 : 4 \cdot 8 =$	$35 : 5 \cdot 3 =$

69.

$100 : 5 : 2 =$	$50 : 5 : 5 =$	$100 : 5 : 10 =$
$40 : 5 : 2 =$	$45 : 5 : 3 =$	$20 : 5 : 4 =$
$20 : 5 : 2 =$	$35 : 7 : 1 =$	$50 : 10 : 5 =$
$10 : 2 : 5 =$	$40 : 5 : 4 =$	$15 : 3 : 1 =$

70.

$: 5 = 2$	$10 : \quad = 5$	$: 5 = 6$	$15 : \quad = 3$
$: 2 = 5$	$10 : \quad = 2$	$: 5 = 10$	$15 : \quad = 5$
$: 4 = 5$	$25 : \quad = 5$	$: 8 = 5$	$40 : \quad = 8$
$: 5 = 4$	$35 : \quad = 7$	$: 5 = 1$	$30 : \quad = 5$

Arvuta peast:

71.

9	5	7	72	16	18	17
$\cdot 5$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	-32	$+19$	$: 3$	$+13$
-15	$: 4$	-15	$: 5$	$: 7$	$\cdot 5$	$: 5$
$: 5$	$\cdot 5$	$: 4$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$: 3$	$\cdot 3$

72.

18	44	5	8	72	90	75
$+17$	-24	$\cdot 3$	$\cdot 5$	-12	-45	-25
$: 5$	$: 5$	$+5$	-15	$: 6$	$: 9$	$: 5$
$\cdot 2$	$\cdot 3$	$: 5$	$: 5$	$\cdot 5$	$\cdot 5$	$\cdot 2$

KORRUTAMINE 4-GA JA 4 KORRUTAMINE. JAGAMINE 4-GA.

1. Loenda pliiatseid neljakaupa kuni 20-ni.
Loenda pulki neljakaupa kuni 40-ni.
Loenda peast neljakaupa kuni 40-ni.

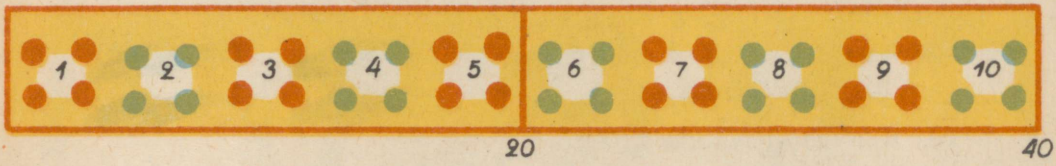
2. Kirjuta arvud neljakaupa vihikusse:
4; 8; 12; . . . . . 40.

3. Üks postmark maksab 4 kopikat. Mitu kopikat maksavad 4 postmarki?



Arvuta nii: 4 + 4 + 4 + 4 = . . . kopikat
ehk
4 · 4 = . . . kopikat

Räägi: Neli korda neli on . . . kopikat.



4. Vaatle joonist ja aryuta:

Liida:	Korruta:
4 + 4 =	2 · 4 =
4 + 4 + 4 =	3 · 4 =
4 + 4 + 4 + 4 =	4 · 4 =
. . . . .	. . . . .

Arvuta kuni 10 · 4-ni.

5. Üks postmark maksab 4 kopikat. Mitu kopikat maksavad 3; 6; 8; 9; 10 postmarki?

6. Korruta:

$5 \cdot 4 =$
$7 \cdot 4 =$
$3 \cdot 4 =$
$8 \cdot 4 =$

Liida:

$4 + \ldots . = $
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

7. Meie oskame arvutada: $2 \cdot 4$ ehk $4 \cdot 2$; $3 \cdot 4$ ehk $4 \cdot 3$; $4 \cdot 5$ ehk $5 \cdot 4$; $4 \cdot 10$ ehk $10 \cdot 4$. Kui palju see on?

$4 \cdot 4 = 4 + 4 + 4 + 4 =$ Kui palju see on?

8. Kuidas arvutada $6 \cdot 4$?

$6 \cdot 4 = \underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{5 \cdot 4} + 4 =$

$6 \cdot 4 = 5 \cdot 4 + 4 =$

Kui palju see on?

9. Kuidas arvutada $7 \cdot 4$?

$7 \cdot 4 = \underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{5 \cdot 4} + \underbrace{4 + 4}_{2 \cdot 4} =$

$7 \cdot 4 = 5 \cdot 4 + 2 \cdot 4 =$

Kui palju see on?

10. Kuidas arvutada $8 \cdot 4$?

$8 \cdot 4 = \underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{5 \cdot 4} + \underbrace{4 + 4 + 4}_{3 \cdot 4} =$

$8 \cdot 4 = 5 \cdot 4 + 3 \cdot 4$

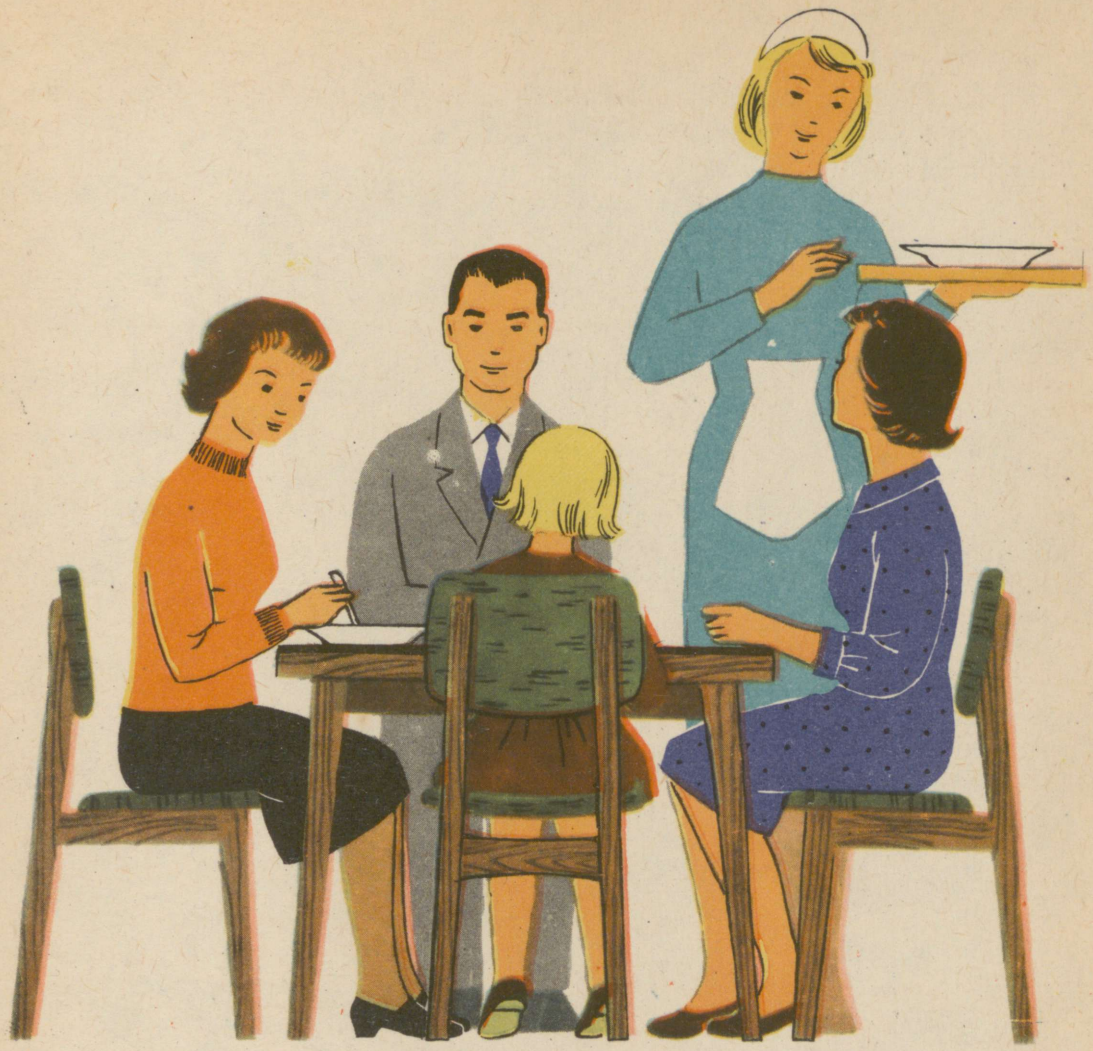
Kui palju see on?

11. Kuidas arvutada $9 \cdot 4$?

$9 \cdot 4 = \underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{5 \cdot 4} + \underbrace{4 + 4 + 4 + 4}_{4 \cdot 4} =$

$9 \cdot 4 = 5 \cdot 4 + 4 \cdot 4 =$

Kui palju see on?



12. Sööklas istub iga laua ümber 4 inimest. Mitu inimest istub kahe laua ümber? Mitu inimest istub nelja laua ümber?

13. Söökla ühes ruumis oli 8 lauda. Iga laua ümber istus 4 inimest. Mitu inimest istus 8 laua ümber?

14. Söökla teises ruumis oli 7 lauda. Iga laua ümber istus 4 inimest. Mitu inimest istus 7 laua ümber?

15. Iga laua ümber oli 4 tooli. Mitu tooli oli 5 laua ümber? Mitu tooli oli 6 laua ümber?

16. Igal laual oli 4 taldrikut. Mitu taldrikut oli 3-l laual?

17. Sööklas oli 9 lauda. Iga laua ümber istus 4 inimest. Mitu inimest oli sööklas?
Sööklast lahkus 7 inimest. Mitu inimest jäi sööklasse?

18. 3 neljakopikast postmarki maksavad ... kopikat.
6 neljakopikast postmarki maksavad ... kopikat.
9 neljakopikast postmarki maksavad ... kopikat.
7 neljakopikast postmarki maksavad ... kopikat.

19.

$2 \cdot 4 =$	$3 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$
$4 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$	$20 \cdot 4 =$	$3 \cdot 4 =$
$1 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$	$6 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$
$9 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$

20.

$3 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$	$4 \cdot 7 =$
$4 \cdot 3 =$	$4 \cdot 10 =$	$4 \cdot 5 =$	$4 \cdot 1 =$
$8 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$4 \cdot 20 =$
$4 \cdot 8 =$	$4 \cdot 7 =$	$4 \cdot 9 =$	$4 \cdot 6 =$

21.

$5 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$
$4 \cdot 8 =$	$4 \cdot 7 =$	$4 \cdot 3 =$	$20 \cdot 4 =$
$6 \cdot 4 =$	$1 \cdot 4 =$	$4 \cdot 4 =$	$4 \cdot 8 =$
$4 \cdot 5 =$	$3 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$4 \cdot 20 =$

22. Ema ja Urve läksid kauplusesse. Ema ostis endale 4 meetrit kleidiriiet. 1 meeter riiet maksis 6 rubla. Mitu rubla maksis ema kleidiriie?

23. Ema ostis Urvele 2 meetrit kleidiriiet. 1 meeter riiet maksis 4 rubla.

Mitu rubla maksis Urve kleidiriie?

Mitu rubla maksid ema ja Urve kleidiriie kokku?



24.

$6 \cdot 4 + 27 =$	$9 \cdot 4 - 27 =$	$4 \cdot 9 - 25 =$
$4 \cdot 3 + 39 =$	$4 \cdot 6 - 19 =$	$4 \cdot 4 + 36 =$
$4 \cdot 8 + 48 =$	$7 \cdot 4 - 19 =$	$7 \cdot 4 - 18 =$
$5 \cdot 4 + 41 =$	$4 \cdot 8 - 16 =$	$4 \cdot 6 + 48 =$

25.

$43 + 9 \cdot 4 =$	$55 - 4 \cdot 9 =$	$35 + 5 \cdot 4 =$
$63 + 4 \cdot 2 =$	$41 - 6 \cdot 4 =$	$60 - 8 \cdot 4 =$
$25 + 10 \cdot 4 =$	$25 - 3 \cdot 4 =$	$99 - 20 \cdot 4 =$
$17 + 4 \cdot 6 =$	$50 - 4 \cdot 7 =$	$63 + 4 \cdot 7 =$

26.

$27 + 6 \cdot 4 =$	$12 + 20 \cdot 4 =$	$45 + 3 \cdot 4 =$
$81 - 8 \cdot 4 =$	$72 - 4 \cdot 9 =$	$46 + 6 \cdot 4 =$
$33 + 4 \cdot 7 =$	$66 + 4 \cdot 5 =$	$52 - 7 \cdot 4 =$
$45 - 4 \cdot 4 =$	$40 - 7 \cdot 4 =$	$16 - 2 \cdot 4 =$

27. Mitu ratast on 2-l vankril? Mitu ratast on 7-l vankril?

28. Mitu jalga on 4-l laual? Mitu jalga on 10-l laual?

29. Üks redel on 4 meetrit pikk. Teine redel on 2 korda pikem. Kui pikk on teine redel?

30. Jaan ostis 6 neljakopikast postmarki ja kirjaploki. Kirjaplokk maksis 28 kopikat.
Mitu kopikat maksid 6 postmarki?
Mitu kopikat maksid 6 postmarki ja kirjaplokk kokku?

31. Vello ostis 4 taskulambipirni ja ühe taskulambipatarei. Pirn maksis 7 kopikat. Patarei maksis 17 kopikat.
Mitu kopikat maksid 4 pirni?
Mitu kopikat maksid 4 pirni ja patarei kokku?

32.

$4 \cdot 4 + 3 \cdot 4 =$	$4 \cdot 9 - 4 \cdot 6 =$	$3 \cdot 8 + 49 =$
$4 \cdot 9 + 2 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 - 4 \cdot 7 =$	$4 \cdot 9 - 17 =$
$10 \cdot 4 + 6 \cdot 4 =$	$4 \cdot 7 - 4 \cdot 5 =$	$10 \cdot 3 + 17 =$
$4 \cdot 8 + 4 \cdot 5 =$	$10 \cdot 4 - 8 \cdot 4 =$	$7 \cdot 3 - 9 =$

33.

$\cdot 4 = 16$	$2 \cdot \quad = 8$	$\cdot 5 = 20$	$7 \cdot \quad = 28$
$\cdot 6 = 24$	$3 \cdot \quad = 12$	$\cdot 4 = 28$	$4 \cdot \quad = 20$
$\cdot 4 = 32$	$4 \cdot \quad = 36$	$\cdot 4 = 36$	$4 \cdot \quad = 8$
$\cdot 7 = 28$	$4 \cdot \quad = 20$	$\cdot 4 = 4$	$4 \cdot \quad = 24$

34. Õpetaja jaotas õpilastele 12 vihikut. Ta andis igale õpilasele 4 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?
Arvuta nii: $12 : 4 = \ldots$ õpilast.
Proovi, mitu korda 4 on 12.
Räägi: Kaksteist jagada neljaga on ... õpilast.

35. Õpetaja jaotas õpilastele 16 sulge. Ta andis igale õpilasele 4 sulge. Mitu õpilast sai sulgi?

36. Võta 20 sulge ja pane need võrdselt nelja karpi. Mitu sulge on igas karbis?

37. Jaota 24 pähklit võrdselt õpilastele. Anna igale õpilasele 4 pähklit. Mitu õpilast saab pähkleid?

38. Võta 28; 32; 36; 40 pliiatsit ja jaota need võrdselt 4-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

39. Leia vastused:

36 : 4 = Proovi, mitu korda 4 on 36.

36 : 9 = Proovi, mitu korda 9 on 36.

Arvuta samuti: 24 : 4; 24 : 6; 28 : 4; 28 : 7; 32 : 4; 32 : 8.

40. Võta 28 pliiatsit ja jaota need võrdselt 4-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

41. Võta 28 pliiatsit ja jaota need võrdselt 7-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

42.

· 4 = 8	· 4 = 20	· 4 = 12	· 4 = 24
8 : 4 =	20 : 4 =	12 : 4 =	24 : 4 =
· 2 = 8	· 5 = 20	· 3 = 12	· 6 = 24
8 : 2 =	20 : 5 =	12 : 3 =	24 : 6 =

43.

· 4 = 36	· 4 = 28	· 4 = 40	· 4 = 4
36 : 4 =	28 : 4 =	40 : 4 =	4 : 4 =
· 9 = 36	· 7 = 28	· 10 = 40	· 1 = 4
36 : 9 =	28 : 7 =	40 : 10 =	4 : 1 =

44.

2 · 4 =	20 : 4 =	36 : 9 =	8 · 4 =
8 : 4 =	20 : 5 =	3 · 4 =	32 : 4 =
8 : 2 =	9 · 4 =	12 : 4 =	32 : 8 =
5 · 4 =	36 : 4 =	12 : 3 =	16 : 4 =

45.

7 · 4 =	4 : 4 =	24 : 6 =	32 : 4 =
28 : 4 =	4 : 1 =	10 · 4 =	32 : 8 =
28 : 7 =	6 · 4 =	40 : 4 =	24 : 6 =
1 · 4 =	24 : 4 =	40 : 10 =	24 : 4 =

46.

20 : 4 =	32 : 4 =	8 : 4 =	28 : 4 =
8 : 2 =	24 : 6 =	32 : 8 =	12 : 3 =
16 : 4 =	36 : 4 =	24 : 4 =	28 : 7 =
80 : 4 =	20 : 5 =	36 : 9 =	40 : 4 =



47. Ema küpsetas 12 pirukat. Ta paneb kõik pirukad võrdselt neljale taldrikule. Mitu pirukat paneb ema igale taldrikule?

48. Ema jaotas 16 pannkooki võrdselt 4-le lapsele. Mitu pannkooki sai iga laps?

49. Isa jaotas 20 kompvekki võrdselt 5-le lapsele. Mitu kompvekki sai iga laps?

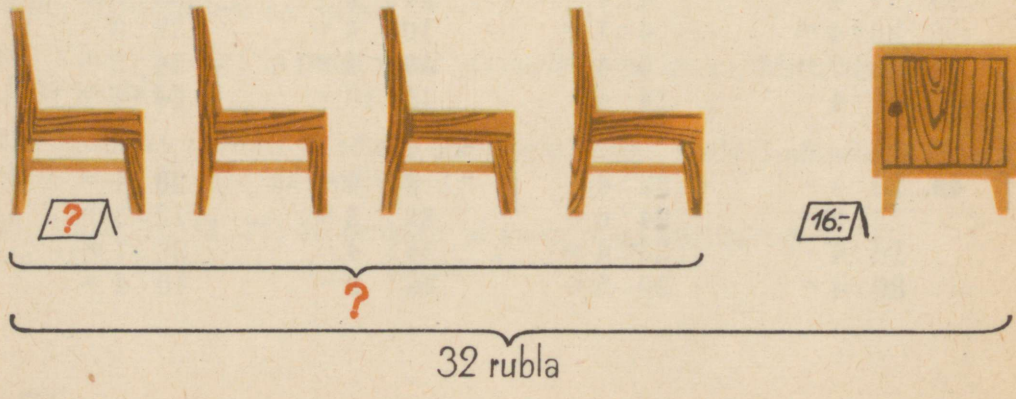
50. Kasvataja jaotas õpilastele 32 taskurätikut. Ta andis igale õpilasele 4 taskurätikut. Mitu õpilast sai taskurätikuid?

51. 40 pioneeri seisid rivis. Igas reas oli 10 pioneeri. Mitu rida oli pioneere?

52. 4 tooli ja öökapp maksavad kokku 32 rubla. Öökapp maksab 16 rubla.

Mitu rubla maksavad 4 tooli?

Mitu rubla maksab 1 tool?



53. 4 paari pesu ja 1 päevasärk maksavad kokku 32 rubla. Päevasärk maksab 8 rubla.

Kui palju maksavad 4 paari pesu?

Kui palju maksab 1 paar pesu?

54. Kool ostis 4 suurt keedupotti ja ühe paja. Kool maksis keedupottide ja paja eest kokku 35 rubla. Pada maksis 7 rubla.

Kui palju maksid 4 keedupotti?

Kui palju maksis 1 keedupott?

55.

$6 \cdot 4 - 17 =$	$4 \cdot 10 - 17 =$	$4 \cdot 9 - 18 =$
$24 : 4 + 39 =$	$40 : 10 + 59 =$	$36 : 9 + 48 =$
$4 \cdot 8 - 25 =$	$4 \cdot 7 - 19 =$	$8 \cdot 4 - 19 =$
$32 : 8 + 78 =$	$28 : 4 + 55 =$	$32 : 4 + 44 =$

56.

$35 + 24 : 4 =$	$37 + 20 : 4 =$	$65 + 36 : 4 =$
$92 - 40 : 4 =$	$56 - 32 : 4 =$	$72 - 80 : 4 =$
$59 + 32 : 8 =$	$47 + 24 : 6 =$	$88 + 32 : 4 =$
$31 - 28 : 4 =$	$63 - 28 : 7 =$	$12 - 36 : 9 =$

57.

$12 : 4 + 16 : 4 =$	$32 : 4 - 16 : 4 =$	$3 \cdot 8 : 4 =$
$20 : 4 + 24 : 4 =$	$40 : 4 - 20 : 5 =$	$3 \cdot 8 : 6 =$
$36 : 4 - 20 : 5 =$	$32 : 8 + 24 : 6 =$	$4 \cdot 3 : 4 =$
$28 : 4 - 8 : 2 =$	$36 : 9 + 12 : 3 =$	$2 \cdot 8 : 4 =$

58.

$: 4 = 2$	$: 4 = 6$	$: 6 = 4$	$: 4 = 10$
$: 2 = 4$	$: 4 = 4$	$: 7 = 4$	$: 4 = 8$
$: 4 = 5$	$: 4 = 7$	$: 8 = 4$	$: 4 = 7$
$: 5 = 4$	$: 4 = 9$	$: 4 = 1$	$: 1 = 4$

59.

$8 : \quad = 2$	$20 : \quad = 5$	$24 : \quad = 6$	$28 : \quad = 7$
$8 : \quad = 4$	$16 : \quad = 4$	$32 : \quad = 4$	$4 : \quad = 1$
$12 : \quad = 3$	$20 : \quad = 4$	$24 : \quad = 4$	$28 : \quad = 4$
$12 : \quad = 4$	$32 : \quad = 8$	$36 : \quad = 4$	$40 : \quad = 4$

60. Toivol oli 20 õuna. Ta sõi iga päev 4 õuna. Mitu päeva sai Toivo nendest õuntest süüa?

61. Kool ostis 40 rubla eest villaseid sokke. Üks paar villaseid sokke maksis 4 rubla. Mitu paari sokke ostis kool?

62. Palitu maksab 32 rubla. Saapad on 4 korda odavamad. Mitu rubla maksavad saapad?

63. Kolmandas klassis on 16 pioneeri. Neljandas klassis on 20 pioneeri. Mitu pioneeri on kolmandas ja neljandas klassis kokku?

Pioneerid olid võrdselt neljas salgas. Mitu pioneeri oli igas salgas?

64. 28 pioneeri töötasid aias võrdselt rühmades. Igas rühmas oli 7 pioneeri. Mitu rühma töötas aias?

65.

3	5	80	5	24	18	20
· 9	· 6	: 4	· 4	: 6	+ 18	+ 12
+ 13	— 2	— 4	+ 12	· 5	: 4	: 4
: 4	: 4	: 4	: 8	: 2	· 2	: 2

66.

9	8	4	20	5	3	16
· 4	· 4	· 4	— 8	· 8	· 8	: 4
+ 4	+ 4	+ 16	: 3	: 4	: 4	: 4
: 4	: 9	: 4	· 8	: 2	+ 6	+ 99

KORDAMINE.

67. Õpilased läksid suusatama. Poisse oli 12. Tüdrukuid oli 2 korda vähem.

Mitu tüdrukut läks suusatama?

Mitu õpilast kokku läks suusatama?



68. 15 poissi läksid suusatama. Uisutama läks poisse 3 korda vähem.

Mitu poissi läks uisutama?

Mitu poissi läks suusatama ja uisutama kokku?

69. Lastekodul on 27 paari uiske. Suuski on 3 korda rohkem. Mitu paari suuski on lastekodul?

70. 1 paar suuski maksab 9 rubla. Mitu rubla maksavad 3 paari suuski? 5 paari suuski?

71. 3 paari uiske maksavad 36 rubla. Mitu rubla maksab 1 paar uiske?



72. Kool ostis 3 paari suusasaapaid. 1 paar suusasaapaid maksis 18 rubla. Kui palju maksis kool suusasaabaste eest?

73.

6 · 3 =	5 · 7 =	5 · 5 =	4 · 7 =
27 : 3 =	80 : 8 =	30 : 5 =	80 : 2 =
9 · 5 =	4 · 6 =	8 · 2 =	20 · 3 =
6 : 3 =	36 : 4 =	18 : 9 =	27 : 3 =

74.

8 · 3 =	8 · 4 =	9 · 4 =	4 · 7 =
21 : 7 =	40 : 5 =	28 : 7 =	80 : 8 =
5 · 9 =	9 · 3 =	4 · 4 =	4 · 5 =
24 : 6 =	24 : 8 =	28 : 4 =	30 : 6 =

75.

2 · 12 =	2 · 24 =	2 · 48 =	2 · 18 =
3 · 12 =	3 · 24 =	3 · 26 =	3 · 15 =
2 · 17 =	2 · 28 =	2 · 36 =	2 · 38 =
3 · 19 =	3 · 28 =	3 · 32 =	3 · 14 =

76.

24 : 2 =	46 : 2 =	64 : 2 =	92 : 2 =
32 : 2 =	45 : 3 =	72 : 3 =	88 : 2 =
36 : 3 =	52 : 2 =	74 : 2 =	96 : 3 =
42 : 3 =	48 : 3 =	81 : 3 =	87 : 3 =

77.

3 · 8 =	18 · 2 =	9 · 4 =	3 · 24 =
21 : 3 =	54 : 3 =	24 : 8 =	72 : 2 =
2 · 13 =	5 · 9 =	2 · 47 =	6 · 3 =
45 : 3 =	28 : 4 =	96 : 2 =	27 : 9 =

78.

· 3 = 9	· 5 = 25	5 · = 20	2 · = 12
· 6 = 18	· 7 = 35	5 · = 30	3 · = 12
· 4 = 16	· 4 = 32	4 · = 36	5 · = 40
· 4 = 24	· 3 = 21	2 · = 10	3 · = 24

79.

10 : = 5	100 : = 50	: 2 = 2	: 4 = 3
16 : = 4	30 : = 10	: 3 = 3	: 3 = 15
20 : = 10	15 : = 5	: 4 = 4	: 3 = 8
20 : = 4	24 : = 6	: 5 = 5	: 4 = 8

80. Pakis on 5 sukavarrast. Mitu sukavarrast on 4-s pakis? 8-s pakis?

81. 1 kg mett maksab 2 rubla. Mitu kilogrammi mett saab 10 rubla eest?

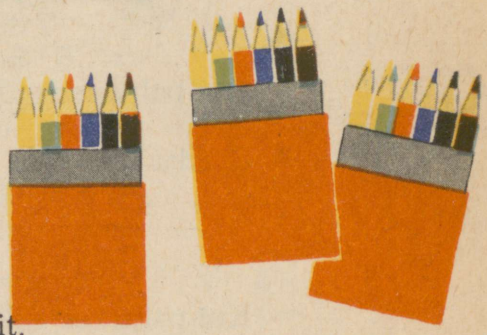
82. Ühe ülikonna õmblemiseks on tarvis 3 m riiet. Mitu ülikonda saab õmmelda 12 meetrist riidest?

KORRUTAMINE 6-GA JA 6 KORRUTAMINE. JAGAMINE 6-GA.

1. Loenda pliiatseid kuuekaupa kuni 30-ni.
Loenda pulki kuuekaupa kuni 60-ni.
Loenda peast kuuekaupa kuni 60-ni.

2. Kirjuta arvud kuuekaupa vihikusse:
2; 12; 18; ..... 60.

3. Aimel oli 3 karpi värvipliiatseid. Igas karbis oli 6 pliiatsit. Mitu pliiatsit oli Aimel?



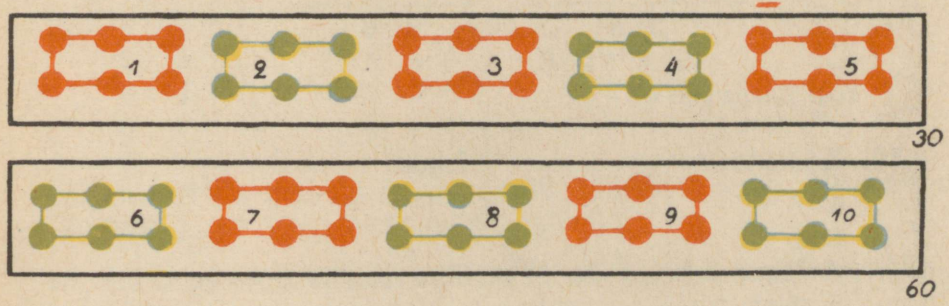
Arvuta nii: $3 \cdot 6 = \ldots$ pliiatsit.

Räägi: Kolm korda kuus on ... pliiatsit.

4. Vaatle joonist ja arvuta:

Liida:	Korruta:
$6 + 6 =$	$2 \cdot 6 =$
$6 + 6 + 6 =$	$3 \cdot 6 =$
$6 + 6 + 6 + 6 =$	$4 \cdot 6 =$
. . . . .	. . . . .

Arvuta kuni $10 \cdot 6$-ni.



5. Meie oskame arvutada: $2 \cdot 6$ ehk $6 \cdot 2$; $3 \cdot 6$ ehk $6 \cdot 3$; $4 \cdot 6$ ehk $6 \cdot 4$; $5 \cdot 6$ ehk $6 \cdot 5$; $6 \cdot 10$ ehk $10 \cdot 6$. Kui palju see on? Kuidas me arvutasime, kui palju on $6 \cdot 4$; $6 \cdot 5$?

6. Kuidas arvutada $6 \cdot 6$?

$$6 \cdot 6 = \underbrace{6 + 6 + 6 + 6 + 6}_{5 \cdot 6} + 6 =$$

$$6 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 6 =$$

Kui palju see on?

7. Kuidas arvutada $7 \cdot 6$?

$$7 \cdot 6 = \underbrace{6 + 6 + 6 + 6 + 6}_{5 \cdot 6} + \underbrace{6 + 6}_{2 \cdot 6} =$$

$$7 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 2 \cdot 6 =$$

Kui palju see on?

8. Kuidas arvutada $8 \cdot 6$?

$$8 \cdot 6 = \underbrace{6 + 6 + 6 + 6 + 6}_{5 \cdot 6} + \underbrace{6 + 6 + 6}_{3 \cdot 6} =$$

$$8 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 3 \cdot 6 =$$

Kui palju see on?

9. Kuidas arvutada $9 \cdot 6$?

$$9 \cdot 6 = \underbrace{6 + 6 + 6 + 6 + 6}_{5 \cdot 6} + \underbrace{6 + 6 + 6 + 6}_{4 \cdot 6} =$$

$$9 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 4 \cdot 6 =$$

Kui palju see on?

10. Korruta:

$4 \cdot 6 =$
$8 \cdot 6 =$
$6 \cdot 6 =$
$5 \cdot 6 =$

Liida:

$6 + \ldots =$
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .



11. Ülle joonistas 4 rida kassikesi. Igas reas oli 6 kassikest. Mitu kassikest joonistas Ülle?

12.

$2 \cdot 6 =$	$10 \cdot 6 =$	$8 \cdot 6 =$	$5 \cdot 6 =$
$5 \cdot 6 =$	$4 \cdot 6 =$	$6 \cdot 6 =$	$6 \cdot 5 =$
$3 \cdot 6 =$	$7 \cdot 6 =$	$2 \cdot 6 =$	$3 \cdot 6 =$
$1 \cdot 6 =$	$9 \cdot 6 =$	$6 \cdot 2 =$	$6 \cdot 3 =$

13.

$1 \cdot 6 =$	$4 \cdot 6 =$	$8 \cdot 6 =$	$3 \cdot 6 =$
$6 \cdot 1 =$	$6 \cdot 4 =$	$6 \cdot 8 =$	$5 \cdot 6 =$
$10 \cdot 6 =$	$7 \cdot 6 =$	$9 \cdot 6 =$	$7 \cdot 6 =$
$6 \cdot 10 =$	$6 \cdot 7 =$	$6 \cdot 9 =$	$9 \cdot 6 =$

14.

$6 \cdot 3 =$	$2 \cdot 6 =$	$6 \cdot 6 =$	$6 \cdot 10 =$
$6 \cdot 5 =$	$6 \cdot 4 =$	$6 \cdot 8 =$	$6 \cdot 1 =$
$6 \cdot 7 =$	$8 \cdot 6 =$	$10 \cdot 6 =$	$6 \cdot 2 =$
$6 \cdot 9 =$	$6 \cdot 2 =$	$1 \cdot 6 =$	$4 \cdot 6 =$

15. Õunad on taldrikutel. Igal taldrikul on 6 õuna. Mitu õuna on 2-l taldrikul? Mitu õuna on 5-l taldrikul?

16. Nädalas on 6 tööpäeva. Mitu tööpäeva on 2-s nädalas? Mitu tööpäeva on 4-s nädalas? Mitu tööpäeva on 7-s nädalas?

17. Pallid on karpides. Igas karbis on 6 palli. Mitu palli on 3-s karbis? Mitu palli on 8-s karbis?

18. Üks sulepea maksab 6 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 sulepead? Mitu kopikat maksavad 9 sulepead? Mitu kopikat maksavad 10 sulepead?

19. Liida:

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$

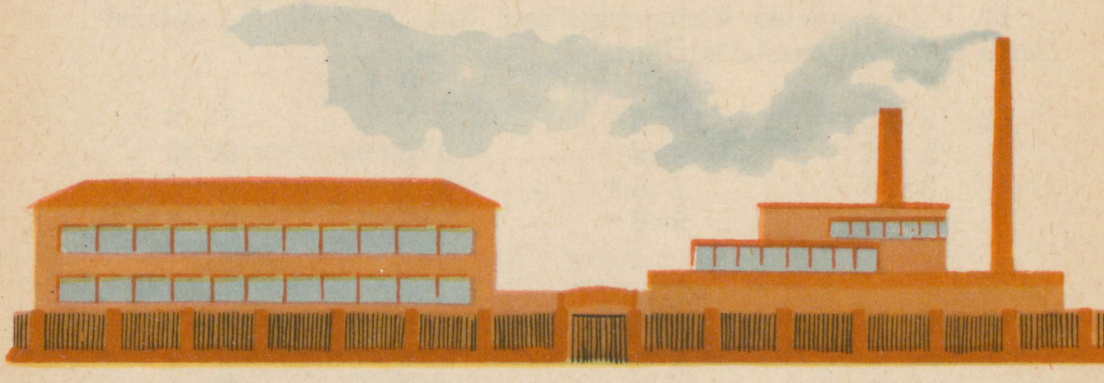
Korruta:

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .



20. Tööline valmistab igas tunnis 6 ratast. Mitu ratast valmistab tööline 2 tunniga? Mitu ratast valmistab tööline 7 tunniga?

21. Aino isa töötab vabrikus. Ta töötab iga päev 6 tundi. Mitu tundi ta töötab 2-s päevas? Mitu tundi ta töötab 5-s päevas?

22. Vabrikus on 6 suurt masinat. Iga masina juures töötab 5 töölist. Mitu töölist töötab viie masina juures?

23. Töölised valmistavad võlle. Iga tööline valmistab 6 võlli päevas. Mitu võlli valmistavad 7 töölist päevas? Mitu võlli valmistavad 10 töölist päevas?

24.

$4 \cdot 6 + 27 =$	$8 \cdot 6 - 24 =$	$4 \cdot 6 + 29 =$
$9 \cdot 6 + 25 =$	$7 \cdot 6 - 19 =$	$7 \cdot 6 - 18 =$
$3 \cdot 6 + 72 =$	$5 \cdot 6 - 14 =$	$6 \cdot 6 + 36 =$
$6 \cdot 6 + 49 =$	$10 \cdot 6 - 29 =$	$9 \cdot 6 - 27 =$

25.

$42 + 6 \cdot 4 =$	$54 - 7 \cdot 6 =$	$28 + 9 \cdot 6 =$
$61 + 6 \cdot 3 =$	$72 - 6 \cdot 8 =$	$92 - 6 \cdot 8 =$
$48 + 7 \cdot 6 =$	$80 - 9 \cdot 6 =$	$49 + 6 \cdot 7 =$
$54 + 6 \cdot 6 =$	$72 - 4 \cdot 6 =$	$55 - 6 \cdot 6 =$

26. Ühes karbis on 18 kummi. Teises karbis on kumme 3 korda vähem.

Mitu kummi on teises karbis?

Mitu kummi on kahes karbis kokku?

27. Ema ostis 5 väikest saia ja ühe leiva. 1 sai maksis 6 kopikat. 1 leib maksis 13 kopikat.

Mitu kopikat maksid 5 saia?

Mitu kopikat maksid saiad ja leib kokku?

28. Poeg on 6 aastat vana. Isa on 5 korda vanem. Kui vana on isa?

29. Sovhoosi sigalal on 6 akent. Igal aknal on 8 ruutu. Mitu ruutu on 6-l aknal?

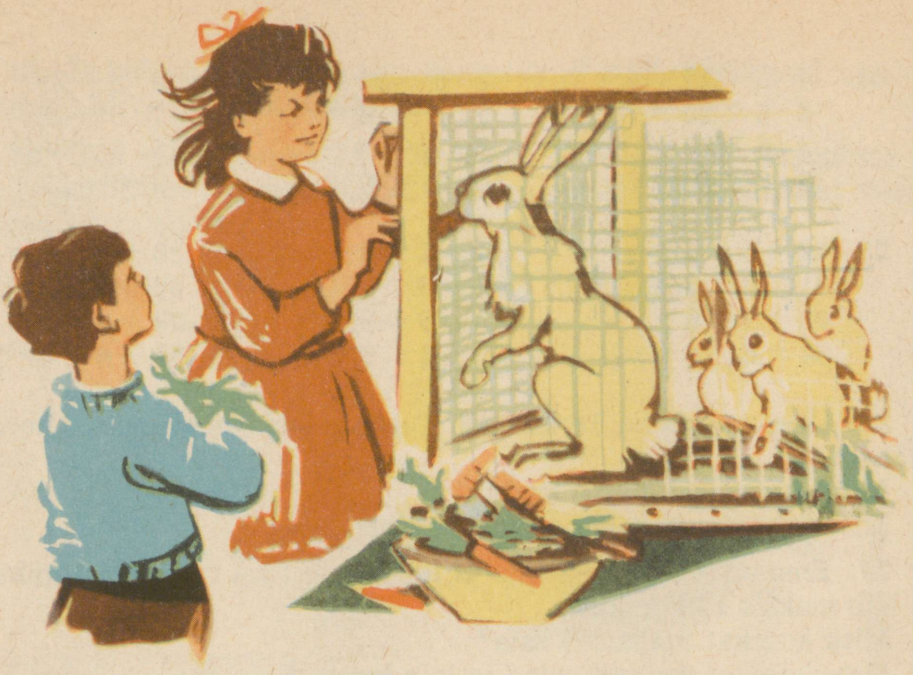
30. Lastekodul kulub iga päev 10 kg liha. Mitu kilogrammi liha kulub lastekodul kuue päevaga?

31.

$3 \cdot 6 + 6 \cdot 4 =$	$5 \cdot 6 + 9 \cdot 6 =$	$\cdot 6 = 18$
$4 \cdot 6 - 2 \cdot 6 =$	$8 \cdot 6 - 3 \cdot 6 =$	$\cdot 3 = 18$
$6 \cdot 7 + 8 \cdot 6 =$	$10 \cdot 6 + 4 \cdot 6 =$	$\cdot 6 = 42$
$6 \cdot 9 - 6 \cdot 3 =$	$6 \cdot 7 - 6 \cdot 5 =$	$\cdot 7 = 42$

32.

$4 \cdot \quad = 24$	$\cdot 6 = 30$	$2 \cdot \quad = 12$	$\cdot 5 = 30$
$6 \cdot \quad = 24$	$\cdot 5 = 30$	$4 \cdot \quad = 24$	$\cdot 6 = 18$
$8 \cdot \quad = 48$	$\cdot 9 = 54$	$8 \cdot \quad = 48$	$\cdot 7 = 42$
$6 \cdot \quad = 48$	$\cdot 6 = 54$	$6 \cdot \quad = 42$	$\cdot 6 = 60$



33. Kool ostis 18 halli küülikut. Pioneerid panid kõik küülikud võrdselt kuude puuri. Mitu küülikut panid nad igasse puuri?

Arvuta nii: 18 : 6 = ... küülikut

Räägi: Kaheksateist jagada kuuega on ... küülikut.

34. Kool ostis veel 24 valget küülikut. Pioneerid panid kõik valged küülikud puuridesse. Nad panid igasse puuri 6 küülikut. Mitu puuri oli tarvis?

35. Ants jaotas küülikutele 30 porgandit. Ta andis igale küülikule 6 porgandit. Mitu küülikut sai porgandeid?

36. Võta 36; 42; 48; 54; 60 pliiatsit ja jaota need võrdselt 6-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

37. Leida vastused:

42 : 6 = Proovi, mitu korda 6 on 42.

42 : 7 = Proovi, mitu korda 7 on 42.

Arvuta samuti: 48 : 6; 48 : 8; 54 : 6; 54 : 9.

38.

· 6 = 12	· 6 = 24	· 6 = 60	· 6 = 18
12 : 6 =	24 : 6 =	60 : 6 =	18 : 6 =
· 2 = 12	· 4 = 24	· 10 = 60	· 3 = 18
12 : 2 =	24 : 4 =	60 : 10 =	18 : 3 =

39.

· 6 = 30	· 6 = 42	· 6 = 54	· 6 = 48
30 : 6 =	42 : 6 =	54 : 6 =	48 : 6 =
· 6 = 30	· 7 = 42	· 9 = 54	· 8 = 48
30 : 6 =	42 : 7 =	54 : 9 =	48 : 8 =

40.

12 : 6 =	30 : 6 =	60 : 6 =	54 : 6 =
12 : 2 =	30 : 5 =	60 : 10 =	54 : 9 =
24 : 6 =	42 : 6 =	6 : 6 =	18 : 6 =
24 : 4 =	42 : 7 =	6 : 1 =	18 : 3 =

41.

42 : 6 =	30 : 5 =	24 : 6 =	24 : 4 =
42 : 7 =	42 : 6 =	48 : 6 =	48 : 8 =
48 : 6 =	42 : 7 =	48 : 8 =	48 : 6 =
48 : 8 =	54 : 6 =	60 : 6 =	60 : 10 =

42.

6 : 1 =	18 : 3 =	6 : 6 =	54 : 6 =
60 : 6 =	54 : 9 =	18 : 6 =	42 : 7 =
12 : 6 =	42 : 6 =	24 : 4 =	30 : 5 =
36 : 6 =	30 : 6 =	48 : 6 =	6 : 1 =

43. Vihik maksab 2 kopikat. Mitu vihikut saab 12 kopika eest?

44. 6 saia maksavad 36 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 sai?

45. Lasteaiakasvataja jaotas lastele 42 kompvekki. Ta andis igale lapsele 6 kompvekki. Mitu last sai kompvekke?

46. 2 vesivärvipintslit ja joonistusplokk maksavad kokku 30 kopikat. Joonistusplokk maksab 18 kopikat.
Kui palju maksavad 2 pintslit?
Kui palju maksab 1 pintsel?

47.

$6 \cdot 9 - 27 =$	$6 \cdot 7 - 18 =$	$6 \cdot 6 - 18 =$
$54 : 9 + 87 =$	$35 : 7 + 67 =$	$42 : 6 + 58 =$
$8 \cdot 6 - 29 =$	$4 \cdot 6 - 15 =$	$7 \cdot 6 - 25 =$
$48 : 6 + 47 =$	$30 : 5 + 5 =$	$60 : 6 + 86 =$

48.

$42 + 48 : 6 =$	$58 + 42 : 7 =$	$46 + 60 : 6 =$
$53 - 30 : 5 =$	$75 - 42 : 6 =$	$36 + 54 : 6 =$
$47 + 36 : 6 =$	$88 + 18 : 3 =$	$72 - 48 : 8 =$
$60 - 54 : 9 =$	$53 - 24 : 6 =$	$51 - 42 : 7 =$

49.

$36 : 6 : 2 =$	$48 : 6 : 4 =$	$18 : 2 : 9 =$
$48 : 8 : 3 =$	$54 : 6 : 3 =$	$60 : 6 : 2 =$
$24 : 4 : 1 =$	$18 : 3 : 2 =$	$60 : 10 : 2 =$
$12 : 6 : 2 =$	$24 : 6 : 2 =$	$6 : 1 : 2 =$

50.

$18 : 6 + 36 : 6 =$	$54 : 9 + 6 \cdot 7 =$	$42 : 6 + 15 =$
$54 : 6 - 42 : 7 =$	$6 \cdot 8 - 24 : 4 =$	$54 : 9 + 27 =$
$36 : 6 + 30 : 5 =$	$42 : 6 + 9 \cdot 6 =$	$6 : 6 + 19 =$
$24 : 6 - 12 : 6 =$	$7 \cdot 6 - 30 : 6 =$	$6 : 1 + 36 =$

51. Saalis oli 54 tooli. Klassis oli toole 9 korda vähem. Mitu tooli oli klassis?

52. Ema on 36 aastat vana. Tütar on 9 korda noorem. Kui vana on tütar?

53. Ühes karbis oli 25 nööpi. Teises karbis oli 17 nööpi. Mitu nööpi oli kahes karbis kokku?

Ema õmbles need nööbid võrdselt 6-le kleidile. Mitu nööpi õmbles ema igale kleidile?

54. Kolhoosipõllule läks tööle 48 pioneeri. Kooliaeda läks tööle pioneere 6 korda vähem.

Mitu pioneeri läks tööle kooliaeda?

Mitu pioneeri läks tööle kolhoosipõllule ja kooliaeda kokku?

55.

12 : = 2	30 : = 5	48 : = 8	24 : = 4
12 : = 6	30 : = 6	6 : = 1	36 : = 6
18 : = 3	42 : = 7	48 : = 6	54 : = 6
18 : = 6	42 : = 6	6 : = 6	60 : = 10

56.

: 6 = 2	: 6 = 1	: 6 = 3	: 6 = 9
: 2 = 6	: 1 = 6	: 6 = 6	: 6 = 10
: 6 = 4	: 6 = 5	: 3 = 6	: 8 = 6
: 4 = 6	: 5 = 6	: 6 = 7	: 7 = 6

57.

48	54	42	6	7	6	5
: 6	: 9	: 7	· 8	· 6	· 9	· 6
· 3	: 3	+ 1	+ 2	+ 6	+ 6	+ 12
: 2	: 2	· 6	: 5	: 6	: 6	: 7

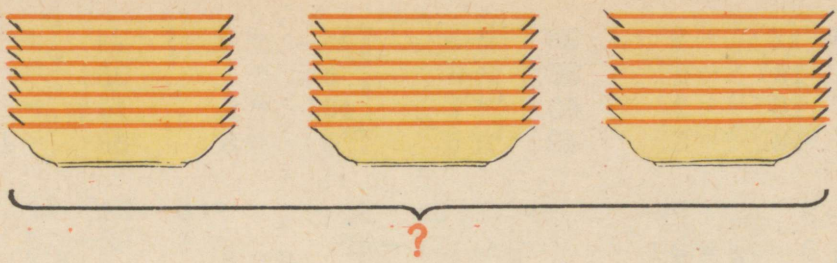
58.

5	24	1	100	7	6	9
· 6	+ 12	· 6	— 40	· 6	· 4	· 2
— 12	: 6	· 2	: 6	— 12	: 2	: 3
: 3	: 1	: 2	: 2	: 5	: 2	· 9

KORRUTAMINE 8-GA JA 8 KORRUTAMINE. JAGAMINE 8-GA.

1. Loenda pliiatseid kaheksakaupa kuni 40-ni.
   Loenda pulki kaheksakaupa kuni 80-ni.
   Loenda peast kaheksakaupa kuni 80-ni.

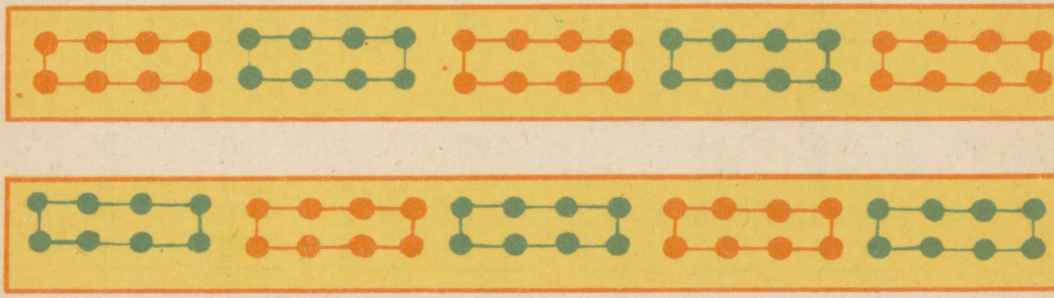
2. Kirjuta arvud kaheksakaupa vihikusse:
   8; 16; 24; . . . . . 80.



3. Taldrikud on kolmes virnas. Igas virnas on 8 taldrikut. Mitu taldrikut on 3-s virnas?

Arvuta nii: $3 \cdot 8 =$ ... taldrikut

Räägi: Kolm korda kaheksa on ... taldrikut.



4. Vaatle joonist ja arvuta:

Liida:	Korruta:
$8 + 8 =$	$2 \cdot 8 =$
$8 + 8 + 8 =$	$3 \cdot 8 =$
$8 + 8 + 8 + 8 =$	.....
.....	.....

Arvuta kuni $10 \cdot 8$-ni.

5. Meie oskame arvutada: $2 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 2$; $3 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 3$; $4 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 4$; $5 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 5$; $6 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 6$; $8 \cdot 10$ ehk $10 \cdot 8$. Kui palju see on? Kuidas me arvutasime, kui palju on $8 \cdot 4$? $8 \cdot 5$? $8 \cdot 6$?

6. Kuidas arvutada $7 \cdot 8$?

$$7 \cdot 8 = \underbrace{8 + 8 + 8 + 8 + 8}_{5 \cdot 8} + \underbrace{8 + 8}_{2 \cdot 8} =$$

$$7 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 =$$

Kui palju see on?

7. Kuidas arvutada $8 \cdot 8$?

$$8 \cdot 8 = \underbrace{8 + 8 + 8 + 8 + 8}_{5 \cdot 8} + \underbrace{8 + 8 + 8}_{3 \cdot 8} =$$

$$8 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 3 \cdot 8 =$$

Kui palju see on?

8. Kuidas arvutada $9 \cdot 8$?

$$9 \cdot 8 = \underbrace{8 + 8 + 8 + 8 + 8}_{5 \cdot 8} + \underbrace{8 + 8 + 8 + 8}_{4 \cdot 8} =$$

$$9 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 4 \cdot 8 =$$

Kui palju see on?

9. Poisid võimlesid hommikul. Igas reas võimles 8 poissi. Mitu poissi võimles 2-s reas? Mitu poissi võimles 4-s reas?

10. Tüdrukud võimlesid hommikul. Igas reas võimles 8 tüdrukut. Mitu tüdrukut võimles 3-s reas? Mitu tüdrukut võimles 5-s reas?



11. Koridoris võimles 8 õpilast. Saalis võimles õpilasi 4 korda rohkem.

Mitu õpilast võimles saalis?

Mitu õpilast võimles koridoris ja saalis kokku?

12. Korruta:

$3 \cdot 8 =$
$5 \cdot 8 =$
$7 \cdot 8 =$
$9 \cdot 8 =$

Liida:

$8 + \ldots =$
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

13.

$2 \cdot 8 =$	$1 \cdot 8 =$	$6 \cdot 8 =$	$2 \cdot 8 =$
$10 \cdot 8 =$	$4 \cdot 8 =$	$8 \cdot 8 =$	$8 \cdot 2 =$
$3 \cdot 8 =$	$9 \cdot 8 =$	$7 \cdot 8 =$	$4 \cdot 8 =$
$5 \cdot 8 =$	$4 \cdot 8 =$	$5 \cdot 8 =$	$8 \cdot 4 =$

14.

$1 \cdot 8 =$	$6 \cdot 8 =$	$10 \cdot 8 =$	$8 \cdot 7 =$
$8 \cdot 1 =$	$8 \cdot 6 =$	$8 \cdot 10 =$	$7 \cdot 8 =$
$3 \cdot 8 =$	$9 \cdot 8 =$	$5 \cdot 8 =$	$8 \cdot 8 =$
$8 \cdot 3 =$	$8 \cdot 9 =$	$8 \cdot 5 =$	$9 \cdot 8 =$

15.

$3 \cdot 8 =$	$10 \cdot 8 =$	$8 \cdot 6 =$	$9 \cdot 8 =$
$8 \cdot 7 =$	$4 \cdot 8 =$	$8 \cdot 4 =$	$8 \cdot 5 =$
$5 \cdot 8 =$	$6 \cdot 8 =$	$7 \cdot 8 =$	$8 \cdot 9 =$
$8 \cdot 4 =$	$8 \cdot 2 =$	$8 \cdot 10 =$	$1 \cdot 8 =$

16. Liida:

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$
$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$
$8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$
$8 + 8 + 8 =$

Korruta:

. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

17.

$4 \cdot 8 + 37 =$	$9 \cdot 8 - 24 =$	$3 \cdot 8 + 38 =$
$8 \cdot 3 + 29 =$	$5 \cdot 8 - 16 =$	$9 \cdot 8 - 14 =$
$6 \cdot 8 + 42 =$	$8 \cdot 6 - 27 =$	$5 \cdot 8 + 36 =$
$8 \cdot 7 + 25 =$	$7 \cdot 8 - 24 =$	$8 \cdot 6 - 29 =$

18.

$42 + 6 \cdot 8 =$	$82 - 8 \cdot 6 =$	$27 + 3 \cdot 8 =$
$15 + 9 \cdot 8 =$	$60 - 4 \cdot 8 =$	$81 - 4 \cdot 8 =$
$28 + 3 \cdot 8 =$	$91 - 7 \cdot 8 =$	$49 + 8 \cdot 2 =$
$19 + 8 \cdot 7 =$	$95 - 8 \cdot 4 =$	$91 - 5 \cdot 8 =$

19. Sööklas sööb iga laua ümber 8 õpilast. Mitu õpilast sööb 7 laua ümber? Mitu õpilast sööb 9 laua ümber?

20. Kool ostis 8 lauda. Kool ostis toole 6 korda rohkem. Mitu tooli ostis kool?

21. Kool ostis ühest kauplusest 45 tooli. Kool ostis teisest kauplusest toole 5 korda vähem.
Mitu tooli ostis kool teisest kauplusest?
Mitu tooli ostis kool kahest kauplusest kokku?

22. Mart ostis 10 lauatennisepalli. 1 lauatennisepall maksis 8 kopikat. Kui palju maksid 10 lauatennisepalli?
Mart andis müüjale 1 rubla. Kui palju raha sai Mart tagasi?

23.

$2 \cdot 8 + 8 \cdot 3 =$	$2 \cdot 8 + 5 \cdot 8 =$	$\cdot 8 = 16$
$8 \cdot 4 - 8 \cdot 2 =$	$8 \cdot 8 - 8 \cdot 3 =$	$\cdot 8 = 24$
$6 \cdot 8 + 8 \cdot 4 =$	$8 \cdot 6 + 3 \cdot 8 =$	$\cdot 8 = 40$
$8 \cdot 7 - 3 \cdot 8 =$	$10 \cdot 8 - 3 \cdot 8 =$	$\cdot 8 = 64$

24.

$\cdot 3 = 24$	$8 \cdot = 16$	$1 \cdot = 8$	$5 \cdot = 40$
$\cdot 6 = 48$	$3 \cdot = 24$	$8 \cdot = 16$	$8 \cdot = 56$
$\cdot 7 = 56$	$8 \cdot = 40$	$6 \cdot = 48$	$4 \cdot = 32$
$\cdot 9 = 72$	$7 \cdot = 56$	$8 \cdot = 64$	$8 \cdot = 80$

25. Üks paar kindaid maksab 4 rubla. Kui palju maksavad 8 paari kindaid?

26. Isa ostis 2 suusadressi ja suusasaapad. Suusadress maksis 8 rbl. Suusasaapad maksid 18 rbl.
Kui palju maksid 2 suusadressi?
Kui palju maksid suusadressid ja suusasaapad kokku?

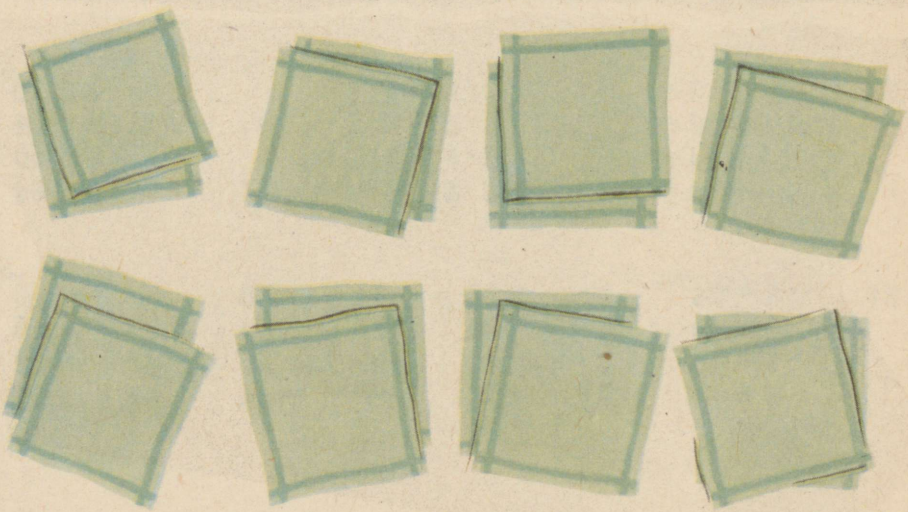
27. Kooli internaadil oli 9 magamistuba. Igas magamistoas oli 8 voodit. Mitu voodit oli 9-s magamistoas?

28. Kapis olid voodilinad 5-s virnas. Igas virnas oli 8 voodilina. Mitu voodilina oli kapis?
Kasvataja pani kappi veel 15 voodilina. Mitu voodilina on nüüd kapis?

29.

$24 : 4 \cdot 8 =$	$16 : 2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$
$24 : 3 \cdot 6 =$	$32 : 4 \cdot 5 =$	$3 \cdot 3 \cdot 8 =$
$27 : 9 \cdot 8 =$	$40 : 5 \cdot 9 =$	$1 \cdot 8 \cdot 5 =$
$21 : 3 \cdot 8 =$	$48 : 6 \cdot 4 =$	$5 \cdot 2 \cdot 8 =$

30. Kasvataja jaotas 16 taskurätikut võrdselt 8-le õpilasele. Mitu taskurätikut sai iga õpilane?
Arvuta nii: $16 : 8 =$ . . . taskurätikut.
Räägi: Kuusteist jagada kaheksaga on . . . taskurätikut.



31. Lusikas maksab 8 kopikat. Mitu lusikat saab 24 kopika eest?

32. Võta 32 pliiatsit ja jaota need võrdselt 8-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

33. Kasvataja jaotas õpilastele 40 nööpi. Ta andis igale õpilasele 8 nööpi. Mitu õpilast sai nööpe?

34. Võta 48 nööpi ja jaota need võrdselt 8-le õpilasele. Mitu nööpi saab iga õpilane?

35. Leia vastused:

56 : 8 =	Proovi, mitu korda 8 on 56.
64 : 8 =	Proovi, mitu korda 8 on 64.
72 : 8 =	Proovi, mitu korda 8 on 72.

36. 1 kanamuna maksab 8 kopikat. Mitu kanamuna saab 16 kopika eest? 56 kopika eest? 64 kopika eest? 72 kopika eest? 80 kopika eest?

37. Leia vastused:

56 : 8 =	
56 : 7 =	Proovi, mitu korda 7 on 56.

38.

· 8 = 16	· 8 = 32	· 8 = 48	· 8 = 80
16 · 8 =	32 : 8 =	48 : 8 =	80 : 8 =
· 2 = 16	· 4 = 32	· 6 = 48	· 10 = 80
16 : 2 =	32 : 4 =	48 : 6 =	80 : 10 =

39.

· 8 = 24	· 8 = 56	· 8 = 40	· 8 = 72
24 : 8 =	56 : 8 =	40 : 8 =	72 : 8 =
· 3 = 24	· 7 = 56	· 5 = 40	· 9 = 72
24 : 3 =	56 : 7 =	40 : 5 =	72 : 9 =

40.

· 8 = 8	· 8 = 64	16 : 8 =	8 : 8 =
8 : 8 =	64 : 8 =	16 : 2 =	8 : 1 =
· 1 = 8	· 7 = 56	40 : 8 =	24 : 8 =
8 : 1 =	56 : 7 =	40 : 5 =	24 : 3 =

41.

48 : 8 =	56 : 8 =	80 : 8 =	40 : 8 =
48 : 6 =	56 : 7 =	80 : 10 =	16 : 2 =
72 : 8 =	32 : 8 =	64 : 8 =	24 : 3 =
72 : 9 =	32 : 4 =	72 : 8 =	40 : 5 =

42.

24 : 8 =	80 : 8 =	56 : 7 =	48 : 8 =
8 : 8 =	64 : 8 =	16 : 8 =	32 : 4 =
24 : 8 =	56 : 8 =	8 : 1 =	48 : 6 =
72 : 9 =	80 : 10 =	32 : 8 =	56 : 8 =

43. Õpilased panid 72 tooli võrdselt 9 laua ümber. Mitu tooli panid nad iga laua ümber?

44. Õpilased katsid laudu. Nad panid 64 supitaldrikut võrdselt 8-le lauale. Mitu taldrikut panid nad igale lauale?

45. Õpilased panid 16 kaussi võrdselt laudadele. Nad panid igale lauale 2 kaussi. Mitmele lauale nad panid kausid?

46. Aednik pani 56 kg õunu võrdselt kastidesse. Ta pani igasse kasti 7 kg õunu. Mitmesse kasti pani aednik õunad?

47. Ühes kotis on 80 kg suhkrut. Teises kotis on suhkrut 8 korda vähem. Mitu kilogrammi suhkrut on teises kotis?

48. Traktor kulutas 8 tunniga 40 liitrit petrooleumi. Mitu liitrit petrooleumi kulutas see traktor tunnis?

49.

7 · 8 — 29 =	8 · 8 — 42 =	4 · 8 — 29 =
56 : 8 + 65 =	72 : 9 + 63 =	24 : 3 + 89 =
8 · 5 — 28 =	9 · 8 — 38 =	8 · 6 — 26 =
40 : 5 + 66 =	48 : 6 + 35 =	48 : 8 + 77 =

50.

50 — 64 : 8 =	42 + 72 : 9 =	46 + 56 : 7 =
63 + 72 : 8 =	61 — 24 : 8 =	33 — 32 : 4 =
72 — 40 : 5 =	56 + 48 : 6 =	29 + 32 : 8 =
69 + 40 : 8 =	63 — 56 : 8 =	25 — 48 : 8 =

51. 6 kleiti maksavad 48 rubla. Kui palju maksab 1 kleit?

52. 5 lusikat maksavad 40 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 lusikas?

53. Õhupall maksab 4 kopikat. Mitu õhupalli saab 32 kopika eest?

54. Talvepalitu maksab 56 rubla. Talvemüts on 7 korda odavam. Kui palju maksab talvemüts?

55. Kool ostis ühe vaiba ja 6 laudlina. Vaip ja laudlinad maksid kokku 88 rubla. Vaip maksis 40 rubla.
Kui palju maksid 6 laudlina?
Kui palju maksis 1 laudlina?

56. Kooli laos oli 80 m puuvillast riiet. Villast riiet oli 8 korda vähem.
Mitu meetrit villast riiet oli kooli laos?
Mitu meetrit puuvillast ja villast riiet oli kooli laos kokku?

57. Küpsiste pakid olid 4-s karbis. Igas karbis oli 6 pakki küpsiseid. Mitu pakki küpsiseid oli 4-s karbis?
Kasvataja jaotas kõik küpsised võrdselt 8-le õpilasele. Mitu pakki küpsiseid sai iga õpilane?

58. Kapis oli ühel riiulil 18 paari sokke. Teisel riiulil oli 14 paari sokke. Mitu paari sokke oli kahel riiulil kokku?
Kasvataja jaotas need sokid võrdselt poistele. Ta andis igale poisile 4 paari sokke. Mitu poissi sai sokke?

59.

$48 : 8 : 2 =$	$72 : 8 : 3 =$	$72 : 9 \cdot 3 =$
$48 : 6 : 2 =$	$72 : 9 : 4 =$	$64 : 8 \cdot 4 =$
$24 : 3 : 4 =$	$64 : 8 : 2 =$	$56 : 8 \cdot 5 =$
$32 : 8 : 2 =$	$56 : 7 : 8 =$	$32 : 4 \cdot 6 =$

60.

$16 : 2 + 24 : 3 =$	$48 : 6 + 56 : 8 =$	$16 : \quad = 2$
$72 : 8 - 32 : 8 =$	$6 \cdot 8 - 40 : 8 =$	$16 : \quad = 8$
$56 : 7 + 40 : 5 =$	$24 : 8 + 72 : 8 =$	$32 : \quad = 4$
$64 : 8 - 24 : 8 =$	$7 \cdot 8 - 32 : 4 =$	$32 : \quad = 8$

61.

48 : = 6	: 8 = 2	: 8 = 5	24 : = 3
48 : = 8	: 2 = 8	: 5 = 8	24 : = 8
72 : = 9	: 8 = 3	: 8 = 7	56 : = 7
72 : = 8	: 3 = 8	: 7 = 8	56 : = 8

62.

7	4	25	100	18	72	3
· 8	· 8	+ 7	: 4	+ 12	: 9	· 8
+ 4	+ 8	: 4	+ 7	: 5	+ 2	+ 24
: 6	: 8	· 9	: 4	· 8	· 8	: 6

63.

56	24	25	70	55	64	56
: 7	: 3	+ 23	− 14	− 15	: 8	: 8
· 3	+ 2	: 6	: 7	: 8	· 3	+ 2
: 2	· 8	· 4	: 2	· 6	: 6	· 8

64. Koolis oli 12 oktoobrilast. Pioneere oli 3 korda rohkem. Mitu pioneeri oli koolis?

Mitu oktoobrilast ja pioneeri oli koolis kokku?

65. Jalutuskäigule parki läks 36 õpilast. Jalutuskäigule järve äärde läks õpilasi 4 korda vähem.

Mitu õpilast läks jalutuskäigule järve äärde?

Mitu õpilast läks kokku jalutuskäigule?

66. Moosipirukad olid 3-l taldrikul ja ühes kausis. Igal taldrikul oli 8 pirukat. Kausis oli 12 pirukat.

Mitu pirukat oli 3-l taldrikul?

Mitu pirukat oli 3-l taldrikul ja kausis kokku?

67. Ema pani taldrikutele 24 apelsini. Ta pani igale taldrikule 6 apelsini. Mitu taldrikut oli tarvis?

68.

2 · 9 =	8 · 8 =	56 : 8 =	42 : 6 =
4 · 9 =	9 · 3 =	40 : 8 =	45 : 9 =
6 · 4 =	9 · 5 =	54 : 6 =	48 : 6 =
8 · 7 =	4 · 6 =	54 : 9 =	72 : 8 =

69.

$2 \cdot 12 =$	$3 \cdot 14 =$	$2 \cdot 24 =$	$3 \cdot 18 =$
$36 : 2 =$	$56 : 8 =$	$36 : 2 =$	$81 : 3 =$
$3 \cdot 12 =$	$15 \cdot 3 =$	$20 \cdot 3 =$	$42 : 6 =$
$48 : 6 =$	$64 : 8 =$	$80 : 4 =$	$56 : 8 =$

70.

$\cdot 3 = 12$	$8 \cdot \ = 64$	$\cdot 10 = 30$	$12 : \ = 6$
$\cdot 5 = 25$	$4 \cdot \ = 32$	$\cdot 7 = 70$	$20 : \ = 10$
$\cdot 8 = 24$	$5 \cdot \ = 25$	$\cdot 6 = 36.$	$45 : \ = 9$
$\cdot 4 = 12$	$6 \cdot \ = 30$	$\cdot 5 = 30$	$18 : \ = 6$

71.

$9 \cdot 3 + 2 \cdot 5 =$	$5 \cdot 5 + 2 \cdot 7 =$	$75 - 21 : 3 =$
$8 \cdot 5 - 4 \cdot 8 =$	$6 \cdot 5 - 3 \cdot 6 =$	$62 + 27 : 3 =$
$8 \cdot 9 + 2 \cdot 5 =$	$4 \cdot 7 + 2 \cdot 9 =$	$51 - 36 : 4 =$
$4 \cdot 9 - 9 \cdot 2 =$	$8 \cdot 8 - 6 \cdot 4 =$	$45 + 72 : 8 =$

KORRUTAMINE 7-GA JA 7 KORRUTAMINE. JAGAMINE 7-GA.

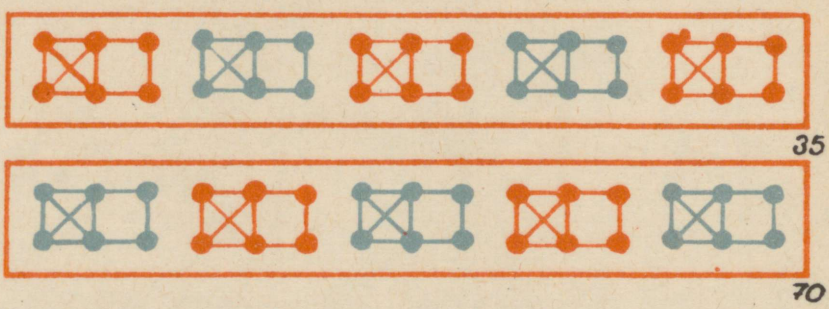
1. Loenda pulki seitsmekaupa kuni 35-ni.
Loenda pliiatseid seitsmekaupa kuni 70-ni.
Loenda peast seitsmekaupa kuni 70-ni.

2. Kirjuta arvud seitsmekaupa vihikusse:
7; 14; 21; ..... 70.



3. Igal taldrikul on 7 muna. Mitu muna on 3-l taldrikul?
Arvuta nii: $3 \cdot 7 =$ ... muna
Räägi: Kolm korda seitse on ... muna.

4. Ema ostis 8 supilusikat. Üks lusikas maksis 7 kopikat. Mitu kopikat maksid 8 lusikat?



5. Vaatle joonist ja arvuta.

Liida:	Korruta:
$7 + 7 =$	$2 \cdot 7 =$
$7 + 7 + 7 =$	$3 \cdot 7 =$
$7 + 7 + 7 + 7 =$	.....
.....	.....

Arvuta kuni $10 \cdot 7$-ni.

6. Meie oskame arvutada $2 \cdot 7$ ehk $7 \cdot 2$; $3 \cdot 7$ ehk $7 \cdot 3$; $4 \cdot 7$ ehk $7 \cdot 4$; $5 \cdot 7$ ehk $7 \cdot 5$; $6 \cdot 7$ ehk $7 \cdot 6$; $7 \cdot 8$ ehk $8 \cdot 7$; $7 \cdot 10$ ehk $10 \cdot 7$. Kui palju see on?

Kuidas me arvutasime, kui palju on $7 \cdot 4$; $7 \cdot 5$; $7 \cdot 6$; $7 \cdot 8$?

7. Kuidas arvutada $7 \cdot 7$?

$$7 \cdot 7 = \underbrace{7 + 7 + 7 + 7 + 7}_{5 \cdot 7} + \underbrace{7 + 7}_{2 \cdot 7} =$$

$7 \cdot 7 = 5 \cdot 7 + 2 \cdot 7 =$

Kui palju see on?

8. Kuidas arvutada $9 \cdot 7$?

$$9 \cdot 7 = \underbrace{7 + 7 + 7}_{3 \cdot 7} + \underbrace{7 + 7 + 7}_{3 \cdot 7} + \underbrace{7 + 7 + 7}_{3 \cdot 7} =$$

$9 \cdot 7 = 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7 + 3 \cdot 7 =$

Kui palju see on?

9.

$2 \cdot 7 =$	$3 \cdot 7 =$	$10 \cdot 7 =$	$2 \cdot 7 =$
$4 \cdot 7 =$	$5 \cdot 7 =$	$9 \cdot 7 =$	$7 \cdot 2 =$
$6 \cdot 7 =$	$8 \cdot 7 =$	$6 \cdot 7 =$	$4 \cdot 7 =$
$1 \cdot 7 =$	$7 \cdot 7 =$	$8 \cdot 7 =$	$7 \cdot 4 =$

10.

$6 \cdot 7 =$	$7 \cdot 5 =$	$8 \cdot 7 =$	$3 \cdot 7 =$
$7 \cdot 6 =$	$3 \cdot 7 =$	$7 \cdot 8 =$	$9 \cdot 7 =$
$10 \cdot 7 =$	$5 \cdot 7 =$	$7 \cdot 10 =$	$7 \cdot 3 =$
$7 \cdot 1 =$	$7 \cdot 3 =$	$7 \cdot 5 =$	$7 \cdot 9 =$

11.

$2 \cdot 7 =$	$7 \cdot 4 =$	$7 \cdot 8 =$	$7 \cdot 5 =$
$7 \cdot 7 =$	$5 \cdot 7 =$	$9 \cdot 7 =$	$7 \cdot 6 =$
$10 \cdot 7 =$	$7 \cdot 3 =$	$4 \cdot 7 =$	$7 \cdot 1 =$
$4 \cdot 7 =$	$6 \cdot 7 =$	$8 \cdot 7 =$	$7 \cdot 5 =$

12. Nädalas on 7 päeva. Mitu päeva on 2-s nädalas? Mitu päeva on 4-s nädalas? Mitu päeva on 5-s nädalas? Mitu päeva on 8-s nädalas? Mitu päeva on 10-s nädalas?

13. Perekond tarvitas päevas 7 muna. Mitu muna tarvitas perekond 3 päevaga? Mitu muna tarvitas perekond nädalas?

14. Internaatkool tarvitas päevas 7 kg võid. Mitu kilogrammi võid tarvitas internaatkool 2 päevaga? Mitu kilogrammi võid tarvitas internaatkool nädalas?

15. Perekond tarvitas nädalas 7 kg liha. Mitu kilogrammi liha tarvitas perekond 4 nädalaga?

16. Korruta:

$4 \cdot 7 =$

$6 \cdot 7 =$

$8 \cdot 7 =$

$5 \cdot 7 =$

Liida:

.....

.....

.....

.....

17.

$2 \cdot 7 + 63 =$	$6 \cdot 7 - 18 =$	$4 \cdot 7 + 35 =$
$8 \cdot 7 + 25 =$	$5 \cdot 7 - 19 =$	$6 \cdot 7 - 25 =$
$7 \cdot 4 + 24 =$	$8 \cdot 7 - 38 =$	$7 \cdot 8 + 38 =$
$7 \cdot 6 + 26 =$	$7 \cdot 9 - 25 =$	$9 \cdot 7 - 44 =$

18.

$45 + 7 \cdot 4 =$	$72 + 7 \cdot 3 =$	$33 + 7 \cdot 7 =$
$90 - 7 \cdot 6 =$	$65 - 7 \cdot 7 =$	$81 - 7 \cdot 1 =$
$29 + 4 \cdot 7 =$	$35 + 8 \cdot 7 =$	$43 + 7 \cdot 4 =$
$62 - 7 \cdot 3 =$	$100 - 7 \cdot 9 =$	$65 - 8 \cdot 7 =$

19. Moosipurgid olid 4-l riiulil. Igal riiulil oli 7 purki moosi. Mitu purki moosi oli 4-l riiulil?

20. Üks lauakell maksab 7 rubla. Kui palju maksavad 7 lauakella?

21. Isa ostis 10 supilusikat. Üks lusikas maksis 7 kopikat. Mitu kopikat maksid 10 lusikat?

Isa andis kassasse 1 rubla. Mitu kopikat sai isa tagasi?

22. Laual on 7 ümbrikku. Kapis on ümbrikke 8 korda rohkem. Mitu ümbrikku on kapis?

23. Padjapüüride õmblemiseks kulus 7 meetrit riiet. Voodilinade õmblemiseks kulus riiet 6 korda rohkem.

Mitu meetrit riiet kulus voodilinade õmblemiseks?

Mitu meetrit riiet kulus padjapüüride ja voodilinade õmblemiseks kokku?

24. Isa ostis 2 päevasärki ja ühe lipsu. Päevasärk maksis 7 rubla. Lips maksis 2 rubla.

Mitu rubla maksid 2 päevasärki?

Mitu rubla maksid päevasärgid ja lips kokku?

25. Neljal küülikul olid pojad. Kolmel küülikul oli igaühel 7 poega. Neljandal küülikul oli 8 poega.

Mitu poega oli 3-l küülikul?

Mitu poega oli 4-l küülikul kokku?

26.

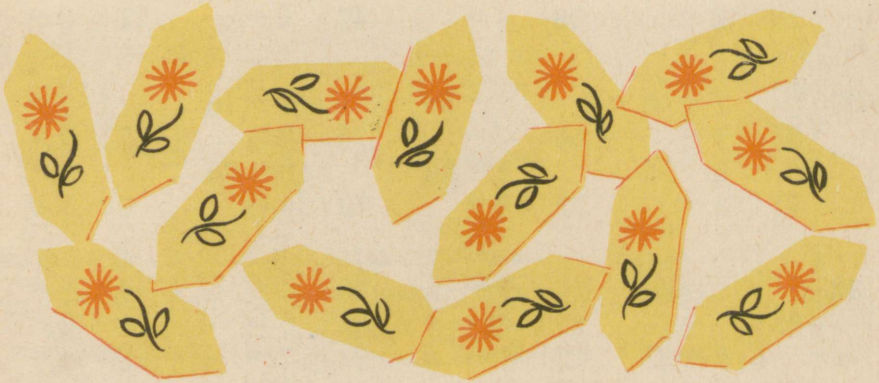
$16 : 2 \cdot 7 =$	$35 : 5 \cdot 9 =$	$32 : 4 \cdot 7 =$
$20 : 5 \cdot 7 =$	$56 : 8 \cdot 4 =$	$36 : 4 \cdot 7 =$
$27 : 3 \cdot 7 =$	$42 : 6 \cdot 8 =$	$28 : 4 \cdot 8 =$
$21 : 3 \cdot 6 =$	$40 : 4 \cdot 7 =$	$16 : 8 \cdot 7 =$

27.

$6 \cdot 7 + 7 \cdot 4 =$	$9 \cdot 7 - 7 \cdot 4 =$	$\cdot 7 = 14$
$9 \cdot 7 - 7 \cdot 2 =$	$7 \cdot 8 + 7 \cdot 3 =$	$\cdot 7 = 28$
$5 \cdot 7 + 4 \cdot 7 =$	$7 \cdot 8 - 7 \cdot 3 =$	$\cdot 2 = 14$
$7 \cdot 7 - 5 \cdot 7 =$	$9 \cdot 7 + 1 \cdot 7 =$	$\cdot 5 = 35$

28.

$7 \cdot \quad = 56$	$7 \cdot \quad = 49$	$\cdot 6 = 42$	$\cdot 5 = 35$
$6 \cdot \quad = 42$	$7 \cdot \quad = 42$	$\cdot 4 = 28$	$\cdot 8 = 56$
$3 \cdot \quad = 21$	$7 \cdot \quad = 21$	$\cdot 3 = 21$	$\cdot 7 = 63$
$7 \cdot \quad = 7$	$7 \cdot \quad = 63$	$\cdot 7 = 7$	$\cdot 7 = 70$



29. Lasteaiakasvataja jaotas 14 kompvekki võrdselt 7-le lapsele. Mitu kompvekki sai iga laps?

Arvuta nii: $14 : 7 =$ . . . kompvekki

Räägi: Neliteist jagada seitsmega on . . . kompvekki.

30. Taskulambipirn maksab 7 kopikat. Mitu taskulambipirni saab osta 21 kopika eest? 28 kopika eest? 35 kopika eest?

31. Ants jaotas poistele 42 pähklit. Ta andis igale poisile 7 pähklit. Mitu poissi sai pähkleid?

32. Võta 49; 56; 63; 70 pliiatsit ja jaota need võrdselt 7-le õpilasele. Mitu pliiatsit saab iga õpilane?

33. Leia vastused:

$49 : 7 =$ Proovi, mitu korda 7 on 49.
$63 : 7 =$ Proovi, mitu korda 7 on 63.
$63 : 9 =$ Proovi, mitu korda 9 on 63.

34. 7 meetrit riiet maksab 56 rubla. Kui palju maksab 1 meeter riiet?

35. 8 lusikat maksavad 56 kopikat. Kui palju maksab 1 lusikas?

36.

$\cdot\ 7 = 14$	$\cdot\ 7 = 28$	$\cdot\ 7 = 42$	$\cdot\ 7 = 21$
$14 : 7 =$	$28 : 7 =$	$42 : 7 =$	$21 : 7 =$
$\cdot\ 2 = 14$	$\cdot\ 4 = 28$	$\cdot\ 6 = 42$	$\cdot\ 3 = 21$
$14 : 2 =$	$28 : 4 =$	$42 : 6 =$	$21 : 3 =$

37.

$\cdot\ 7 = 35$	$\cdot\ 7 = 56$	$\cdot\ 7 = 70$	$\cdot\ 7 = 7$
$35 : 7 =$	$56 : 7 =$	$70 : 7 =$	$7 : 7 =$
$\cdot\ 5 = 35$	$\cdot\ 8 = 56$	$\cdot 10 = 70$	$\cdot\ 1 = 7$
$35 : 5 =$	$56 : 8 =$	$70 : 10 =$	$7 : 1 =$

38.

$\cdot\ 7 = 63$	$21 : 7 =$	$35 : 7 =$	$14 : 7 =$
$63 : 7 =$	$21 : 3 =$	$35 : 5 =$	$14 : 2 =$
$\cdot\ 9 = 63$	$42 : 7 =$	$56 : 7 =$	$63 : 7 =$
$63 : 9 =$	$42 : 6 =$	$56 : 8 =$	$63 : 9 =$

39.

$28 : 7 =$	$7 : 7 =$	$21 : 3 =$	$35 : 7 =$
$28 : 4 =$	$7 : 1 =$	$63 : 7 =$	$42 : 6 =$
$70 : 7 =$	$49 : 7 =$	$21 : 7 =$	$49 : 7 =$
$70 : 10 =$	$14 : 7 =$	$63 : 9 =$	$56 : 7 =$

40.

35 : 5 =	21 : 7 =	28 : 4 =	70 : 10 =
42 : 7 =	28 : 7 =	42 : 7 =	7 : 1 =
56 : 8 =	35 : 5 =	7 : 7 =	42 : 6 =
14 : 2 =	70 : 7 =	42 : 6 =	49 : 7 =

41. Mitu nädalat on 14 päeva? 28 päeva?

42. Perekond tarvitas nädalas 21 liitrit piima. Mitu liitrit piima tarvitas perekond päevas?

43. Perekond tarvitas nädalas 28 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid tarvitas perekond päevas?

44. Internaatkool tarvitas päevas 2 pakki kohvi. Mitme päevaga tarvitas internaatkool 14 pakki kohvi?

45. Internaatkool tarvitas päevas 10 kg liha. Mitme päevaga tarvitas internaatkool 70 kg liha?

46. Internaatkool tarvitas nädalas 21 kg mannat. Mitu kilogrammi mannat tarvitas internaatkool päevas?

47.

7 · 8 — 26 =	7 · 6 — 28 =	8 · 7 — 35 =
56 : 8 + 67 =	42 : 6 + 87 =	70 : 7 + 61 =
9 · 7 — 45 =	7 · 5 — 19 =	7 · 4 — 19 =
63 : 7 + 38 =	49 : 7 + 64 =	35 : 5 + 67 =

48.

64 + 4 · 7 =	29 + 7 · 7 =	45 + 7 · 4 =
52 — 6 · 7 =	51 — 4 · 7 =	90 — 7 · 3 =
49 + 7 · 5 =	68 + 7 · 2 =	19 + 7 · 6 =
72 — 7 · 8 =	73 — 9 · 7 =	99 — 10 · 7 =

49.

42 : 7 · 9 =	28 : 7 · 9 =	35 : 7 · 9 =
56 : 8 · 4 =	35 : 5 · 3 =	63 : 7 · 5 =
42 : 6 · 7 =	49 : 7 · 6 =	35 : 5 · 8 =
56 : 7 · 6 =	21 : 3 · 5 =	28 : 4 · 9 =



50. $42 : 7 + 42 : 6 =$ $\quad$ $35 : 5 + 49 : 7 =$
$49 : 7 - 21 : 7 =$ $\quad$ $42 : 6 - 35 : 7 =$
$35 : 5 + 42 : 7 =$ $\quad$ $70 : 10 + 56 : 7 =$
$63 : 7 - 28 : 4 =$ $\quad$ $56 : 8 - 42 : 7 =$

51. Pesunaine pani pesu kuivama. Ta pani 49 voodilina võrdselt 7-le nöörile. Mitu voodilina pani pesunaine igale nöörile?

52. Taskurätikud kuivasid nööril. Suuremaid taskurätikuid oli 49. Väiksemaid taskurätikuid oli 7 korda vähem.
Mitu väiksemat taskurätikut kuivas nööril?
Mitu taskurätikut kuivas nööril kokku?

53. Pesunaine pani 56 triigitud päevasärki võrdselt kaheksasse hunnikusse. Mitu päevasärki pani pesunaine igasse hunnikusse?

54. Riiulil oli 63 voodilina. Laudlinu oli 9 korda vähem. Mitu laudlina oli riiulil?
Mitu voodilina ja laudlina oli riiulil kokku?

55. 3 tooli ja laud maksavad kokku 50 rubla. Laud maksab 29 rubla.

Kui palju maksavad 3 tooli?

Kui palju maksab 1 tool?

56. 9 lillepotti maksavad 63 kopikat. Mitu kopikat maksab 1 lillepott?

57. Pioneerid valmistasid lasteaialastele mänguklotse. Üks salk valmistas 17 klotsi. Teine salk valmistas 18 klotsi. Mitu klotsi valmistasid mõlemad salgad kokku?

Pioneerid jaotasid need klotsid lasteaialastele. Nad andsid igale lapsele 5 klotsi. Mitu last sai klotse?

58.

14 :	= 2	: 7 = 6		35 :	= 5	: 6 = 7	
14 :	= 7	: 7 = 5		49 :	= 7	: 2 = 7	
28 :	= 4	: 3 = 7		63 :	= 7	: 7 = 4	
28 :	= 7	: 4 = 7		70 :	= 7	: 8 = 7	

59.

4	3	56	63	42	42	35
· 7	· 7	: 8	: 7	: 6	: 7	+ 7
+ 7	+ 7	· 5	: 3	· 9	+ 10	: 6
: 5	: 4	: 7	· 7	: 7	: 4	· 2

60.

4	21	100	100	21	6	6
· 3	— 16	: 2	— 50	+ 21	· 8	· 3
+ 2	· 7	— 1	: 5	: 6	+ 8	+ 3
: 7	: 5	: 7	· 7	· 2	: 8	: 3

KORRUTAMINE 9-GA JA 9 KORRUTAMINE. JAGAMINE 9-GA.

1. Loenda pliiatseid üheksakaupa kuni 45-ni.

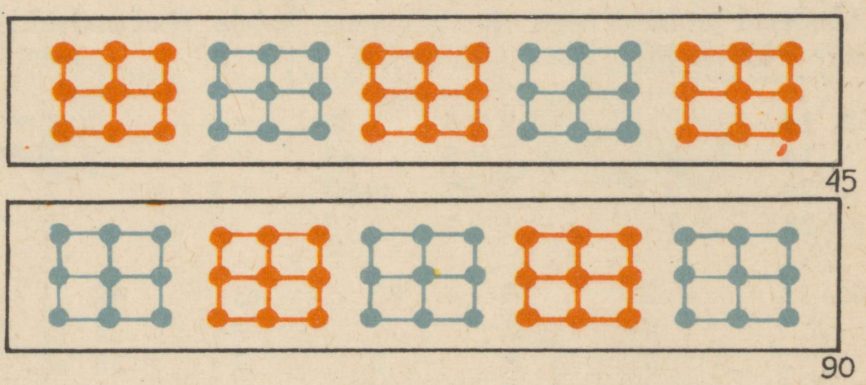
Loenda pulki üheksakaupa kuni 90-ni.

Loenda peast üheksakaupa kuni 90-ni.

2. Kirjuta arvud üheksakaupa vihikusse:
9; 18; 27; . . . . . 90.

3. Kummalgi riiulil on 9 tassi. Mitu tassi on 2-l riiulil kokku?
Arvuta nii: $2 \cdot 9 = \ldots$ tassi.
Räägi: Kaks korda üheksa on . . . tassi.

4. Klassis on 10 õpilast. Iga õpilane ostis 9 vihikut. Mitu vihikut ostsid õpilased kokku?



5. Vaatle joonist ja arvuta:

Liida:	Korruta:
$9 + 9 =$	$2 \cdot 9 =$
$9 + 9 + 9 =$	$3 \cdot 9 =$
$9 + 9 + 9 + 9 =$	. . . . .
. . . . .	. . . . .

Arvuta kuni $10 \cdot 9$-ni.

6. Meie oskame arvutada: $2 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 2$; $3 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 3$; $4 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 4$; $5 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 5$; $6 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 6$; $7 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 7$; $8 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 8$; $10 \cdot 9$ ehk $9 \cdot 10$. Kui palju see on?

7. Kuidas me arvutasime, kui palju on $9 \cdot 6$; $9 \cdot 7$; $9 \cdot 8$?

8. Kuidas arvutada $9 \cdot 9$?

$9 \cdot 9 = \underbrace{9+9+9}_{3 \cdot 9} + \underbrace{9+9+9}_{3 \cdot 9} + \underbrace{9+9+9}_{3 \cdot 9} =$

$9 \cdot 9 = 3 \cdot 9 + 3 \cdot 9 + 3 \cdot 9 =$

Kui palju see on?

9.

$2 \cdot 9 =$	$1 \cdot 9 =$	$9 \cdot 9 =$	$2 \cdot 9 =$
$4 \cdot 9 =$	$3 \cdot 9 =$	$10 \cdot 9 =$	$9 \cdot 2 =$
$6 \cdot 9 =$	$5 \cdot 9 =$	$6 \cdot 9 =$	$4 \cdot 9 =$
$8 \cdot 9 =$	$7 \cdot 9 =$	$8 \cdot 9 =$	$9 \cdot 4 =$

10.

$1 \cdot 9 =$	$5 \cdot 9 =$	$9 \cdot 9 =$	$5 \cdot 9 =$
$9 \cdot 1 =$	$9 \cdot 7 =$	$10 \cdot 9 =$	$2 \cdot 9 =$
$3 \cdot 9 =$	$9 \cdot 5 =$	$6 \cdot 9 =$	$9 \cdot 5 =$
$9 \cdot 3 =$	$7 \cdot 9 =$	$9 \cdot 10 =$	$8 \cdot 9 =$

11.

$9 \cdot 8 =$	$9 \cdot 4 =$	$4 \cdot 9 =$	$9 \cdot 2 =$
$9 \cdot 2 =$	$9 \cdot 1 =$	$8 \cdot 9 =$	$3 \cdot 9 =$
$1 \cdot 9 =$	$9 \cdot 10 =$	$9 \cdot 6 =$	$4 \cdot 9 =$
$10 \cdot 9 =$	$6 \cdot 9 =$	$9 \cdot 7 =$	$9 \cdot 8 =$

12. Liida:

$9+9+9+9+9 =$

$9+9+9+9+9+9+9 =$

$7+7+7+7+7+7+7+7+7 =$

$8+8+8+8+8+8+8+8+8 =$

Korruta:

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

13. 3 autot vedasid palke. Igal autol oli 9 palki. Mitu palki oli 3-l autol?

14. Metsas oli 5 virna palke. Igas virnas oli 9 palki. Mitu palki oli 5-s virnas?

15. 4 autot vedasid saeveski juurde palke. Igal autol oli 9 palki. Mitu palki oli 4-l autol?

16. 6 autot vedasid palke raudteejaama. 5-l autol oli igaühel 9 palki. Kuuendal autol oli 8 palki.

Mitu palki oli 5-l autol?

Mitu palki oli 6-l autol kokku?

17. Saeveski juures oli 8 kasepalki. Männipalke oli 9 korda rohkem.

Mitu männipalki oli saeveski juures?

Mitu kase- ja männipalki oli saeveski juures kokku?

18. Korruta:

$5 \cdot 9 =$
$9 \cdot 9 =$
$9 \cdot 6 =$
$9 \cdot 7 =$

Liida:

$9 + \ldots\ldots =$
$\ldots\ldots\ldots$
$\ldots\ldots\ldots$
$\ldots\ldots\ldots$

19.

$3 \cdot 9 + 18 =$	$6 \cdot 9 + 27 =$	$9 \cdot 2 + 76 =$
$7 \cdot 9 - 45 =$	$8 \cdot 9 - 45 =$	$9 \cdot 5 - 27 =$
$9 \cdot 4 + 38 =$	$9 \cdot 3 + 36 =$	$4 \cdot 9 + 57 =$
$9 \cdot 9 - 30 =$	$9 \cdot 7 - 55 =$	$9 \cdot 9 - 46 =$

20.

$35 + 9 \cdot 4 =$	$26 + 9 \cdot 7 =$	$39 + 4 \cdot 9 =$
$92 - 9 \cdot 9 =$	$56 - 9 \cdot 3 =$	$91 - 9 \cdot 6 =$
$37 + 9 \cdot 5 =$	$81 + 2 \cdot 9 =$	$46 + 3 \cdot 9 =$
$82 - 9 \cdot 6 =$	$83 - 5 \cdot 9 =$	$82 - 9 \cdot 1 =$

21. Sigadetalitaja andis igale suurele seale 9 kg kartuleid päevas. Mitu kilogrammi kartuleid andis ta 2-le seale päevas? Mitu kilogrammi kartuleid andis ta 9-le seale päevas?

22. Koolimaja ümbruses kasvas 9 kaske. Pärni oli 7 korda rohkem. Mitu pärna kasvas koolimaja ümbruses?

23.

$4 \cdot 9 + 2 \cdot 9 =$	$9 \cdot 6 - 3 \cdot 9 =$	$2 \cdot 3 \cdot 9 =$
$9 \cdot 6 + 9 \cdot 3 =$	$9 \cdot 7 - 4 \cdot 9 =$	$3 \cdot 3 \cdot 9 =$
$9 \cdot 7 + 4 \cdot 9 =$	$9 \cdot 9 - 9 \cdot 2 =$	$2 \cdot 4 \cdot 9 =$
$1 \cdot 9 + 9 \cdot 9 =$	$9 \cdot 6 - 4 \cdot 9 =$	$2 \cdot 2 \cdot 9 =$

24.

$6 \cdot 9 + 3 \cdot 9 =$	$9 \cdot 8 - 3 \cdot 9 =$	$21 : 7 \cdot 9 =$
$8 \cdot 9 + 9 \cdot 2 =$	$9 \cdot 5 - 4 \cdot 9 =$	$36 : 4 \cdot 7 =$
$5 \cdot 9 + 9 \cdot 6 =$	$9 \cdot 6 - 9 \cdot 1 =$	$45 : 5 \cdot 8 =$
$4 \cdot 9 + 4 \cdot 9 =$	$9 \cdot 9 - 7 \cdot 9 =$	$24 : 8 \cdot 9 =$

25. Keldris oli 4 salve. Igas salves oli 9 kotti kartuleid. Mitu kotti kartuleid oli keldris kokku?

Isa müüs 15 kotti kartuleid ära. Mitu kotti kartuleid jäi keldrisse?

26. 9 tüdrukut õmblesid koolile padjapüüre. Iga tüdruk õmbles 2 padjapüüri. Mitu padjapüüri õmblesid tüdrukud kokku?

27. Tüdrukud õmblesid 9 kleiti. Iga kleidi õmblemiseks kulus 3 m riiet. Mitu meetrit riiet kulus 9 kleidi õmblemiseks?

28. Ema ostis 3 meetrit villast riiet. 1 meeter riiet maksis 9 rubla. Mitu rubla maksis 3 meetrit villast riiet?

Ema andis kassasse 30 rubla. Mitu rubla sai ema tagasi?

29.

$9 \cdot \quad = 18$	$9 \cdot \quad = 63$	$\cdot 9 = 18$	$\cdot 5 = 45$
$4 \cdot \quad = 36$	$9 \cdot \quad = 81$	$\cdot 3 = 27$	$\cdot 9 = 63$
$9 \cdot \quad = 27$	$9 \cdot \quad = 72$	$\cdot 4 = 36$	$\cdot 6 = 54$
$5 \cdot \quad = 45$	$6 \cdot \quad = 54$	$\cdot 9 = 72$	$\cdot 9 = \ 9$

*

30. Üks paar suuski maksab 9 rubla. Mitu paari suuski saab 18 rubla eest? 27 rubla eest?

31. Õpetaja jaotas 36 vihikut võrdselt 9-le õpilasele. Mitu vihikut sai iga õpilane?

32. Üks lillepott maksab 9 kopikat. Mitu lillepotti saab 45 kopika eest?

33. Tööõpetaja jaotas 54 rulli niiti võrdselt 9-le õpilasele. Mitu rulli sai iga õpilane?

34. Võta 63; 72; 81; 90 pulka ja jaota need võrdselt 9-le õpilasele. Mitu pulka saab iga õpilane?

35. Leia vastused:

81 : 9 =	Proovi, mitu korda 9 on 81.
72 : 9 =	Proovi, mitu korda 9 on 72.
72 : 8 =	Proovi, mitu korda 8 on 72.

36. 6 meetrit riiet maksab 54 rubla. Kui palju maksab 1 meeter riiet?



37. Üks meeter riiet maksab 7 rubla. Mitu meetrit riiet saab 63 rubla eest?

38.

· 9 = 18	· 9 = 36	· 9 = 27	· 9 = 45
18 : 9 =	36 : 9 =	27 : 9 =	45 : 9 =
· 2 = 18	· 4 = 36	· 3 = 27	· 5 = 45
18 : 2 =	36 : 4 =	27 : 3 =	45 : 9 =

39.

· 9 = 63	· 9 = 54	· 9 = 72	· 9 = 90
63 : 9 =	54 : 9 =	72 : 9 =	90 : 9 =
· 7 = 63	· 6 = 54	· 8 = 72	· 10 = 90
63 : 7 =	54 : 6 =	72 : 8 =	90 : 10 =

40.

· 9 = 9	18 : 9 =	54 : 9 =	27 : 9 =
9 : 9 =	18 : 2 =	54 : 6 =	27 : 3 =
: 1 = 9	36 : 9 =	72 : 9 =	45 : 9 =
9 : 1 =	36 : 4 =	72 : 8 =	45 : 5 =

41.

9 : 9 =	81 : 9 =	18 : 9 =	45 : 9 =
9 : 1 =	90 : 9 =	63 : 7 =	18 : 2 =
63 : 9 =	90 : 10 =	27 : 9 =	27 : 3 =
63 : 7 =	45 : 9 =	63 : 9 =	63 : 7 =

42.

45 : 9 =	72 : 9 =	90 : 9 =	45 : 5 =
54 : 6 =	90 : 10 =	9 : 1 =	72 : 8 =
45 : 5 =	9 : 9 =	54 : 6 =	36 : 4 =
54 : 9 =	72 : 8 =	36 : 9 =	27 : 9 =

43. Ühes kotis on 63 kg riisi. Teises kotis on riisi 7 korda vähem. Mitu kilogrammi riisi on teises kotis?

44. Ema on 36 aastat vana. Tütar on 4 korda noorem. Kui vana on tütar?

45. Kasvataja jaotas õpilastele 54 küpsist. Ta andis igale õpilasele 6 küpsist. Mitu õpilast sai küpsiseid?

46. Vihik maksab 2 kopikat. Mitu vihikut saab 18 kopika eest?

47. 3 pudelit kontoriliimi maksavad 27 kopikat. Kui palju maksab 1 pudel liimi?

48.

7 · 9 — 28 =	9 · 4 — 19 =	10 · 9 — 55 =
63 : 9 + 47 =	45 : 5 + 75 =	81 : 9 + 47 =
8 · 9 — 36 =	9 · 6 — 28 =	45 : 9 + 88 =
72 : 9 + 57 =	63 : 7 + 85 =	9 · 8 — 38 =

49.

45 + 63 : 7 =	63 + 45 : 9 =	88 + 54 : 9 =
52 — 45 : 5 =	72 — 54 : 6 =	81 — 27 : 9 =
43 + 81 : 9 =	44 + 18 : 2 =	65 + 63 : 9 =
91 — 72 : 8 =	91 — 27 : 3 =	80 — 36 : 4 =



50. Autol oli 36 kotti suhkrut. Auto vedas selle suhkru võrdselt nelja kauplusesse. Mitu kotti suhkrut sai iga kauplus?

51. Autol oli 45 kotti mannat. Auto vedas selle manna võrdselt viide kauplusesse. Mitu kotti mannat sai iga kauplus?

52. 2 autot vedasid kauplustesse jahu. Ühel autol oli 35 kotti jahu. Teisel autol oli 37 kotti jahu. Mitu kotti jahu oli kahel autol kokku?

Autod vedasid selle jahu võrdselt 8-sse kauplusesse. Mitu kotti jahu sai iga kauplus?

53. 2 autot vedasid kauplustesse kartuleid. Ühel autol oli 43 kotti kartuleid. Teisel autol oli 38 kotti kartuleid. Mitu kotti kartuleid oli kahel autol kokku?

Autod vedasid kartulid võrdselt 9-sse kauplusesse. Mitu kotti kartuleid sai iga kauplus?

54.

$54 : 9 \cdot 7 =$	$81 : 9 \cdot 7 =$	$90 : 9 \cdot 7 =$
$54 : 6 \cdot 7 =$	$63 : 7 \cdot 9 =$	$9 : 9 \cdot 1 =$
$36 : 9 \cdot 7 =$	$45 : 9 \cdot 7 =$	$63 : 7 \cdot 8 =$
$36 : 4 \cdot 8 =$	$72 : 8 \cdot 9 =$	$54 : 6 \cdot 7 =$

55.

$63 : 7 : 3 =$	$45 : 9 \cdot 7 =$	$54 : 9 \cdot 7 =$
$72 : 9 : 4 =$	$18 : 9 \cdot 8 =$	$63 : 9 \cdot 8 =$
$45 : 5 \cdot 9 =$	$27 : 3 \cdot 9 =$	$42 : 7 \cdot 9 =$
$90 : 9 : 2 =$	$45 : 5 \cdot 3 =$	$24 : 6 \cdot 9 =$

56. Kotis oli 90 pähklit. Iga õpilane võttis kotist 10 pähklit. Mitu õpilast sai pähkleid?

57. Riiulil olid joonistusvihikud. Suuri joonistusvihikuid oli 63. Väikesi joonistusvihikuid oli 9 korda vähem.

Mitu väikest joonistusvihikut oli riiulil?

Mitu suurt ja väikest joonistusvihikut oli riiulil kokku?

58. Taldrikul oli 18 võileiba. Korrapidaja jagas need võileivad õpilastele. Ta andis igale õpilasele 2 võileiba. Mitu õpilast sai võileibu?

59. 6 õpilast tõid naistepäevaks klasside kaunistamiseks lilli. Iga õpilane tõi 3 lille. Mitu lille tõid 6 õpilast kokku?

Õpilased panid need lilled võrdselt 9-sse klassi. Mitu lille panid õpilased igasse klassi?

60. Ema ostis 9 väikest saia ja ühe sepiku. Saiad ja sepik maksid kokku 56 kopikat. Sepik maksis 11 kopikat.

Mitu kopikat maksid 9 saia?

Mitu kopikat maksis 1 sai?

61.

$18 : 9 + 72 : 8 =$	$8 \cdot 9 - 72 : 9 =$	$27 : \quad = 3$
$27 : 3 + 45 : 5 =$	$4 \cdot 9 - 81 : 9 =$	$27 : \quad = 9$
$54 : 9 + 81 : 9 =$	$9 \cdot 6 - 45 : 9 =$	$18 : \quad = 2$
$90 : 9 + 9 : 9 =$	$9 \cdot 7 - 63 : 7 =$	$18 : \quad = 9$

62.

$45 : \quad = 5$	$: 2 = 9$	$: 9 = 1$	$72 : \quad = 8$
$45 : \quad = 9$	$: 9 = 2$	$: 9 = 10$	$45 : \quad = 5$
$63 : \quad = 7$	$: 9 = 4$	$: 8 = 9$	$18 : \quad = 2$
$63 : \quad = 9$	$: 4 = 9$	$: 7 = 9$	$36 : \quad = 4$

63.

5	3	9	9	2	9	72
$\cdot$ 9	$\cdot$ 9	$\cdot$ 7	$\cdot$ 4	$\cdot$ 9	$\cdot$ 6	: 9
+ 9	+ 9	+ 18	+ 18	+ 18	+ 9	: 2
: 6	: 4	: 9	: 6	: 9	: 7	$\cdot$ 8

64.

72	36	54	27	32	28	100
: 9	: 4	: 9	+ 9	+ 22	+ 35	: 4
+ 2	: 3	$\cdot$ 3	: 4	: 6	: 7	+ 2
$\cdot$ 6	$\cdot$ 7	: 2	$\cdot$ 8	: 3	$\cdot$ 3	: ?

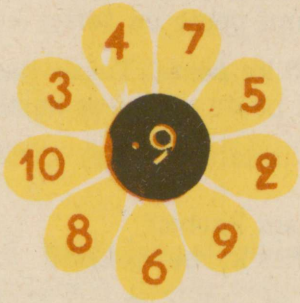
65. Korrutamistabel.

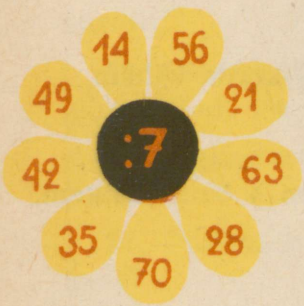
$1 \cdot 2 = 2$	$1 \cdot 3 = 3$	$1 \cdot 4 = 4$	$1 \cdot 5 = 5$
$2 \cdot 2 = 4$	$2 \cdot 3 = 6$	$2 \cdot 4 = 8$	$2 \cdot 5 = 10$
$3 \cdot 2 = 6$	$3 \cdot 3 = 9$	$3 \cdot 4 = 12$	$3 \cdot 5 = 15$
$4 \cdot 2 = 8$	$4 \cdot 3 = 12$	$4 \cdot 4 = 16$	$4 \cdot 5 = 20$
$5 \cdot 2 = 10$	$5 \cdot 3 = 15$	$5 \cdot 4 = 20$	$5 \cdot 5 = 25$
$6 \cdot 2 = 12$	$6 \cdot 3 = 18$	$6 \cdot 4 = 24$	$6 \cdot 5 = 30$
$7 \cdot 2 = 14$	$7 \cdot 3 = 21$	$7 \cdot 4 = 28$	$7 \cdot 5 = 35$
$8 \cdot 2 = 16$	$8 \cdot 3 = 24$	$8 \cdot 4 = 32$	$8 \cdot 5 = 40$
$9 \cdot 2 = 18$	$9 \cdot 3 = 27$	$9 \cdot 4 = 36$	$9 \cdot 5 = 45$
$10 \cdot 2 = 20$	$10 \cdot 3 = 30$	$10 \cdot 4 = 40$	$10 \cdot 5 = 50$

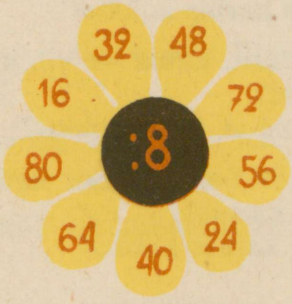
$1 \cdot 6 = 6$	$1 \cdot 7 = 7$	$1 \cdot 8 = 8$	$1 \cdot 9 = 9$
$2 \cdot 6 = 12$	$2 \cdot 7 = 14$	$2 \cdot 8 = 16$	$2 \cdot 9 = 18$
$3 \cdot 6 = 18$	$3 \cdot 7 = 21$	$3 \cdot 8 = 24$	$3 \cdot 9 = 27$
$4 \cdot 6 = 24$	$4 \cdot 7 = 28$	$4 \cdot 8 = 32$	$4 \cdot 9 = 36$
$5 \cdot 6 = 30$	$5 \cdot 7 = 35$	$5 \cdot 8 = 40$	$5 \cdot 9 = 45$
$6 \cdot 6 = 36$	$6 \cdot 7 = 42$	$6 \cdot 8 = 48$	$6 \cdot 9 = 54$
$7 \cdot 6 = 42$	$7 \cdot 7 = 49$	$7 \cdot 8 = 56$	$7 \cdot 9 = 63$
$8 \cdot 6 = 48$	$8 \cdot 7 = 56$	$8 \cdot 8 = 64$	$8 \cdot 9 = 72$
$9 \cdot 6 = 54$	$9 \cdot 7 = 63$	$9 \cdot 8 = 72$	$9 \cdot 9 = 81$
$10 \cdot 6 = 60$	$10 \cdot 7 = 70$	$10 \cdot 8 = 80$	$10 \cdot 9 = 90$

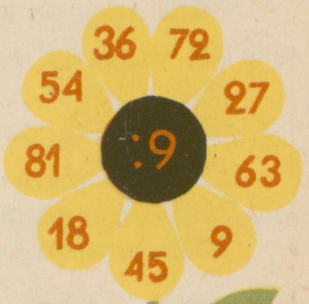
KORDAMINE.

1. Korruta õite lehtedel olevad arvud 7-ga, 8-ga ja 9-ga.









2. Jaga õite lehtedel olevad arvud 7-ga, 8-ga ja 9-ga.

3. Valmista endale korrutamisrattad 4-ga, 5-ga ja 6-ga korrutamiseks.

4. Valmista endale jagamisrattad 4-ga, 5-ga ja 6-ga jagamiseks.



5. Korvis on 8 kg porgandeid. Kastis on porgandeid 6 kg rohkem. Mitu kilogrammi porgandeid on kastis?

6. Korvis on 8 kg porgandeid. Kastis on porgandeid 6 korda rohkem. Mitu kilogrammi porgandeid on kastis?

7. Ühes kastis on 45 kg peete. Teises kastis on peete 5 korda vähem. Mitu kilogrammi peete on teises kastis?

8. Ühes kastis on 45 kg peete. Teises kastis on peete 17 kg vähem. Mitu kilogrammi peete on teises kastis?

9. Ühes karbis on 7 pliiatsit. Teises karbis on pliiatseid 4 korda rohkem.
Mitu pliiatsit on teises karbis?
Mitu pliiatsit on kahes karbis kokku?

10. Ühes karbis on 35 sulge. Teises karbis on 7 sulge vähem.
Mitu sulge on teises karbis?
Mitu sulge on kahes karbis kokku?

11. Kapis on 35 vihikut. Laual on vihikuid 7 korda vähem.
Mitu vihikut on laual?
Mitu vihikut on kapis ja laual kokku?

12. Ühes kausis on 28 õuna. Teises kausis on 4 õuna rohkem.
Mitu õuna on teises kausis?
Mitu õuna on kahes kausis kokku?

13.

$2 \cdot 8 + 27 =$	$7 \cdot 7 + 18 =$	$4 \cdot 9 + 19 =$
$7 \cdot 6 - 14 =$	$5 \cdot 7 - 17 =$	$7 \cdot 8 - 39 =$
$8 \cdot 3 + 39 =$	$3 \cdot 9 + 36 =$	$8 \cdot 4 + 59 =$
$7 \cdot 8 - 28 =$	$7 \cdot 9 - 45 =$	$9 \cdot 7 - 25 =$

14.

$35 + 2 \cdot 20 =$	$36 + 7 \cdot 7 =$	$19 + 20 \cdot 3 =$
$70 - 4 \cdot 9 =$	$92 - 6 \cdot 7 =$	$95 - 10 \cdot 5 =$
$67 + 8 \cdot 3 =$	$18 + 8 \cdot 8 =$	$29 + 9 \cdot 6 =$
$62 - 9 \cdot 5 =$	$82 - 8 \cdot 3 =$	$81 - 7 \cdot 7 =$

15.

$2 \cdot 12 =$	$2 \cdot 24 =$	$2 \cdot 29 =$	$2 \cdot 38 =$
$3 \cdot 13 =$	$3 \cdot 18 =$	$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 19 =$
$2 \cdot 17 =$	$2 \cdot 27 =$	$2 \cdot 36 =$	$2 \cdot 47 =$
$3 \cdot 15 =$	$3 \cdot 24 =$	$3 \cdot 25 =$	$3 \cdot 33 =$

16. Liida: Korruta:

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$ . . . . . .

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$ . . . . . .

$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$ . . . . . .

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$ . . . . . .

17. Õpilased panid laudadele 72 taldrikut. Nad panid igale lauale 8 taldrikut. Mitmele lauale panid õpilased taldrikud?

18. Meie koolimajal on igal klassil 3 akent. Mitu akent on 9-l klassil?

19. Pioneerid seisid rivis 4-s reas. Igas reas oli 9 pioneeri. Mitu pioneeri oli 4-s reas?

20. 8 paari suuski maksavad 48 rubla. Kui palju maksab 1 paar suuski?

21. Postmark maksab 4 kopikat. Mitu postmarki saab 32 kopika eest?

22. 1 paar laste kummisäärikuid maksab 5 rubla. Kui palju maksavad 4 paari kummisäärikuid?

23. Kool ostis 5 laualampi. Üks laualamp maksis 7 rubla. Kui palju maksis kool 5 laualambi eest?

24. Kasvataja jaotas 20 voodilina võrdselt 10-le õpilasele. Mitu voodilina sai iga õpilane?

25. Saalil on 5 akent. Pioneerid tõid saali igale aknale 2 lille. Mitu lille tõid pioneerid saali akendele kokku?

Klassidesse tõid pioneerid 24 lille. Mitu lille tõid pioneerid saali ja klassidesse kokku?

26.

$7 \cdot 8 - 35 =$	$5 \cdot 9 - 28 =$	$6 \cdot 7 - 18 =$
$48 : 6 + 76 =$	$36 : 4 + 74 =$	$48 : 8 + 39 =$
$9 \cdot 6 - 41 =$	$8 \cdot 9 - 54 =$	$9 \cdot 9 - 27 =$
$63 : 7 + 35 =$	$63 : 9 + 44 =$	$70 : 7 + 42 =$

27.

$45 + 35 : 5 =$	$39 + 42 : 7 =$	$64 + 24 : 3 =$
$60 - 72 : 9 =$	$43 - 56 : 7 =$	$73 - 36 : 4 =$
$75 + 45 : 5 =$	$65 + 49 : 7 =$	$67 + 64 : 8 =$
$41 - 63 : 7 =$	$44 - 56 : 8 =$	$99 - 50 : 5 =$

28.

$24 : 2 =$	$32 : 2 =$	$56 : 2 =$	$76 : 2 =$
$36 : 3 =$	$48 : 3 =$	$78 : 3 =$	$81 : 3 =$
$28 : 2 =$	$46 : 2 =$	$64 : 2 =$	$92 : 2 =$
$39 : 3 =$	$45 : 3 =$	$75 : 3 =$	$96 : 3 =$

29. 1 taburet maksab 3 rubla. Kui palju maksavad 7 taburetti?

30. 1 kg mett maksab 2 rubla. Mitu kilogrammi mett saab 24 rubla eest?

31. Ühes kotis oli 25 kg riisi. Teises kotis oli 17 kg riisi. Mitu kilogrammi riisi oli kahes kotis kokku?

Internaatkool tarvitas selle riisi ära ühe nädalaga. Mitu kilogrammi riisi tarvitas internaatkool päevas?

32. Taldrikud olid kapis 4-l riiulil. Igal riiulil oli 8 taldrikut. Mitu taldrikut oli kapis?

Ema võttis kapist 15 taldrikut ära. Mitu taldrikut jäi kappi?

33. Tassid olid kapis 3-l riiulil. Igal riiulil oli 10 tassi. Mitu tassi oli kapis?

Aino pani kappi veel 25 tassi. Mitu tassi on nüüd kapis?

34. Isa ostis 6 tooli ja ühe tugitooli. Tool maksis 5 rubla. Tugitool maksis 50 rubla.

Kui palju maksid 6 tooli?

Kui palju maksis isa toolide ja tugitooli eest kokku?

35. 2 hambaharja ja 1 hambapasta maksavad kokku 64 kopikat. Hambapasta maksab 18 kopikat.
Kui palju maksavad 2 hambaharja?
Kui palju maksab 1 hambahari?

36.

$2 \cdot 3 \cdot 7 =$	$2 \cdot 4 \cdot 3 =$	$15 : 5 \cdot 7 =$
$4 \cdot 2 \cdot 9 =$	$2 \cdot 4 \cdot 7 =$	$16 : 4 \cdot 8 =$
$3 \cdot 3 \cdot 6 =$	$2 \cdot 2 \cdot 8 =$	$20 : 4 \cdot 9 =$
$2 \cdot 5 \cdot 6 =$	$1 \cdot 5 \cdot 9 =$	$12 : 3 \cdot 6 =$

37.

$24 : 4 \cdot 7 =$	$16 : 2 \cdot 8 =$	$45 : 5 \cdot 7 =$
$28 : 4 \cdot 8 =$	$18 : 2 \cdot 9 =$	$32 : 4 \cdot 7 =$
$32 : 8 \cdot 5 =$	$12 : 2 \cdot 9 =$	$42 : 7 \cdot 9 =$
$42 : 6 \cdot 3 =$	$18 : 9 \cdot 3 =$	$24 : 4 \cdot 8 =$

38.

$6 \cdot 7 + 3 \cdot 8 =$	$9 \cdot 6 + 32 : 4 =$	$2 \cdot 25 =$
$9 \cdot 7 - 2 \cdot 8 =$	$7 \cdot 8 - 6 \cdot 7 =$	$90 : 3 =$
$3 \cdot 8 + 4 \cdot 9 =$	$5 \cdot 9 + 54 : 9 =$	$4 \cdot 25 =$
$8 \cdot 5 - 8 \cdot 3 =$	$8 \cdot 8 - 4 \cdot 7 =$	$75 : 3 =$

39. Neljandas klassis on ... õpilast. Õpetaja annab igale õpilasele ... vihikut. Mitu vihikut annab õpetaja õpilastele kokku?

40. Magamistoas on ... voodit. Õpilased panevad igale voodile ... lina. Mitu lina panevad õpilased vooditele kokku?

41. Õpetaja jaotas 27 vihikut võrdselt 9-le õpilasele. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

42. 3 päevasärki maksavad 21 rubla. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

43. Jaan ostis 5 pliiatsit. 1 pliiats maksis 2 kopikat. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

44.

$\cdot\ 2 = 12$	$\cdot\ 4 = 24$	$5 \cdot\ = 35$	$3 \cdot\ = 27$
$\cdot\ 2 = 18$	$\cdot\ 5 = 45$	$6 \cdot\ = 42$	$4 \cdot\ = 28$
$\cdot\ 3 = 24$	$\cdot\ 7 = 63$	$8 \cdot\ = 48$	$6 \cdot\ = 54$
$\cdot\ 4 = 32$	$\cdot\ 8 = 56$	$9 \cdot\ = 72$	$7 \cdot\ = 63$

45.

12 :	= 6	36 :	= 9	63 :	= 7	56 :	= 7
12 :	= 3	24 :	= 4	56 :	= 8	54 :	= 9
18 :	= 6	32 :	= 8	64 :	= 8	42 :	= 7
27 :	= 9	54 :	= 9	42 :	= 6	54 :	= 6

46.

· = 16	· = 30	· = 63	· = 28
· = 20	· = 36	· = 32	· = 81
· = 15	· = 42	· = 72	· = 80
· = 24	· = 48	· = 64	· = 54

KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 2 JA 3-GA. 2 JA 3 KORRUTAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA. JAGAMINE 2 JA 3-GA (KORDAMINE).

1. 1 sidrun maksab 35 kopikat. Mitu kopikat maksavad 2 sidrunit?

2. 1 paar sokke maksab 32 kopikat. Kui palju maksavad 2 paari sokke? Kui palju maksavad 3 paari sokke?

3. Ema ostis 3 sepikut ja ühe leiva. Sepik maksis 11 kopikat. Leib maksis 13 kopikat.

Kui palju maksid 3 sepikut?

Kui palju maksid 3 sepikut ja leib kokku?

4. Kuidas sa arvutasid, kui palju on $2 \cdot 12$? $2 \cdot 28$? $3 \cdot 13$? $3 \cdot 28$?

5.

$2 \cdot 12 =$	$3 \cdot 12 =$	$2 \cdot 22 =$	$3 \cdot 22 =$
$2 \cdot 13 =$	$3 \cdot 15 =$	$2 \cdot 24 =$	$3 \cdot 24 =$
$2 \cdot 15 =$	$3 \cdot 17 =$	$2 \cdot 27 =$	$3 \cdot 26 =$
$2 \cdot 17 =$	$3 \cdot 19 =$	$2 \cdot 29 =$	$3 \cdot 28 =$

6.

$2 \cdot 31 =$	$2 \cdot 36 =$	$2 \cdot 42 =$	$2 \cdot 48 =$
$3 \cdot 23 =$	$3 \cdot 25 =$	$3 \cdot 26 =$	$3 \cdot 28 =$
$2 \cdot 34 =$	$2 \cdot 38 =$	$2 \cdot 45 =$	$2 \cdot 46 =$
$3 \cdot 27 =$	$3 \cdot 30 =$	$3 \cdot 32 =$	$3 \cdot 33 =$

7.

$12 \cdot 2 =$	$11 \cdot 3 =$	$21 \cdot 2 =$	$21 \cdot 3 =$
$14 \cdot 2 =$	$14 \cdot 3 =$	$23 \cdot 2 =$	$25 \cdot 3 =$
$16 \cdot 2 =$	$16 \cdot 3 =$	$26 \cdot 2 =$	$27 \cdot 3 =$
$18 \cdot 2 =$	$18 \cdot 3 =$	$28 \cdot 2 =$	$29 \cdot 3 =$

8.

$32 \cdot 2 =$	$37 \cdot 2 =$	$43 \cdot 2 =$	$47 \cdot 2 =$
$24 \cdot 3 =$	$26 \cdot 3 =$	$23 \cdot 3 =$	$30 \cdot 3 =$
$35 \cdot 2 =$	$39 \cdot 2 =$	$44 \cdot 2 =$	$49 \cdot 2 =$
$22 \cdot 3 =$	$28 \cdot 3 =$	$31 \cdot 3 =$	$32 \cdot 3 =$

9.

$2 \cdot 12 + 16 =$	$24 \cdot 2 + 12 =$	$2 \cdot 23 + 20 =$
$3 \cdot 14 - 12 =$	$25 \cdot 3 - 15 =$	$3 \cdot 28 - 26 =$
$2 \cdot 16 + 24 =$	$28 \cdot 2 + 16 =$	$2 \cdot 36 + 15 =$
$3 \cdot 17 - 9 =$	$26 \cdot 3 - 17 =$	$3 \cdot 32 - 14 =$

10. Ema jaotas 24 mandariini võrdselt 2-le lapsele. Mitu mandariini sai kumbki laps?

11. Ants, Jaan ja Eino jaotasid enda vahel võrdselt 45 kompvekki. Mitu kompvekki sai iga poiss?

12. Kuidas sa arvutasid, kui palju on $26 : 2$? $36 : 3$? $52 : 2$? $78 : 3$?

13. Õpetaja jaotas õpilastele 28 vihikut. Ta andis igale õpilasele 2 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

14.

$20 : 2 =$	$40 : 2 =$	$60 : 2 =$	$80 : 2 =$
$24 : 2 =$	$48 : 2 =$	$64 : 2 =$	$84 : 2 =$
$32 : 2 =$	$52 : 2 =$	$72 : 2 =$	$92 : 2 =$
$38 : 2 =$	$58 : 2 =$	$76 : 2 =$	$98 : 2 =$

15.

$30 : 3 =$	$54 : 3 =$	$81 : 3 =$	$90 : 3 =$
$39 : 3 =$	$51 : 3 =$	$66 : 3 =$	$99 : 3 =$
$45 : 3 =$	$60 : 3 =$	$84 : 3 =$	$93 : 3 =$
$42 : 3 =$	$72 : 3 =$	$75 : 3 =$	$87 : 3 =$

16.

$26 : 2 + 47 =$	$92 : 2 - 18 =$	$58 : 2 - 17 =$
$36 : 3 - 4 =$	$75 : 3 + 45 =$	$84 : 3 + 12 =$
$42 : 2 + 40 =$	$56 : 2 - 9 =$	$96 : 2 - 39 =$
$78 : 3 - 18 =$	$81 : 3 + 28 =$	$96 : 3 + 20 =$

17. 3 liitrit piima maksab 54 kopikat. Kui palju maksab 1 liiter piima?

18. Vaikel oli 18 kolmekopikast raha. Mitu kopikat oli Vaikel?

19. Pliiatsikumm maksab 2 kopikat. Mitu kummi saab 50 kopika eest?

20. 3 kaustikut ja 1 pliiatsiteritaja maksavad kokku 79 kopikat. Pliiatsiteritaja maksab 28 kopikat.
Mitu kopikat maksavad 3 kaustikut?
Mitu kopikat maksab 1 kaustik?

21. Kool ostis 75 rubla eest poiste vormimütse. 1 vormimüts maksis 3 rubla. Mitu poiste vormimütsi ostis kool?

22. Ilme ostis 2 kirjaplokki. Kirjaplokk maksis 32 kopikat. Kui palju maksid 2 kirjaplokki?
Ilme andis kassasse 1 rubla. Kui palju raha sai Ilme tagasi?

KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 4-GA. 4 KORRUTAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA. JAGAMINE 4-GA.

23. Raamatud on laual neljas virnas. Igas virnas on 12 raamatut. Mitu raamatut on 4-s virnas?

24. Harjutus $4 \cdot 24$ lahenda nii:

$$4 \cdot 20 = 80; \quad 4 \cdot 4 = 16; \quad 80 + 16 = 96.$$

Lahenda samuti $4 \cdot 16$; $4 \cdot 23$; $4 \cdot 22$; $4 \cdot 19$.



25. Aias on 25 ploomipuud. Õunapuid on 4 korda rohkem. Mitu õunapuud on aias?

26. Kolhoosipõllul oli 4 rida odrarõuke. Igas reas oli 22 rõuku. Mitu odrarõuku oli kolhoosipõllul?

27. Kool ostis 4 paari suusasaapaid. 1 paar suusasaapaid maksis 18 rubla. Kui palju maksis kool suusasaabaste eest?

28. Kalju ostis 4 kaustikut. Üks kaustik maksis 15 kopikat. Mitu kopikat maksid 4 kaustikut?
Kalju andis müüjale 1 rubla. Mitu kopikat sai Kalju tagasi?

29. Aias kasvab 4 rida õunapuid. Igas reas on 23 puud. Mitu õunapuud kasvab aias?

30. Kool ostis 16 poistepluusi. 1 poistepluus maksis 4 rubla. Kui palju maksis kool pluuside eest?

31. Kool ostis 17 paari kindaid. 1 paar kindaid maksis 4 rubla. Kui palju maksis kool kinnaste eest?

32.

$4 \cdot 10 =$	$4 \cdot 25 =$	$4 \cdot 14 =$	$4 \cdot 24 =$
$4 \cdot 12 =$	$4 \cdot 11 =$	$4 \cdot 16 =$	$4 \cdot 21 =$
$4 \cdot 15 =$	$4 \cdot 13 =$	$4 \cdot 22 =$	$4 \cdot 23 =$
$4 \cdot 19 =$	$4 \cdot 18 =$	$4 \cdot 17 =$	$4 \cdot 20 =$

33.

$10 \cdot 4 =$	$24 \cdot 4 =$	$23 \cdot 4 =$	$22 \cdot 4 =$
$11 \cdot 4 =$	$20 \cdot 4 =$	$12 \cdot 4 =$	$14 \cdot 4 =$
$18 \cdot 4 =$	$16 \cdot 4 =$	$17 \cdot 4 =$	$21 \cdot 4 =$
$15 \cdot 4 =$	$25 \cdot 4 =$	$19 \cdot 4 =$	$13 \cdot 4 =$

34.

$4 \cdot 12 =$	$4 \cdot 23 =$	$4 \cdot 19 =$	$4 \cdot 14 =$
$12 \cdot 4 =$	$21 \cdot 4 =$	$17 \cdot 4 =$	$25 \cdot 4 =$
$4 \cdot 18 =$	$4 \cdot 16 =$	$4 \cdot 11 =$	$4 \cdot 13 =$
$18 \cdot 4 =$	$18 \cdot 4 =$	$24 \cdot 4 =$	$17 \cdot 4 =$

35.

$4 \cdot 12 + 10 =$	$4 \cdot 17 + 13 =$	$4 \cdot 14 + 19 =$
$4 \cdot 15 - 18 =$	$4 \cdot 18 - 24 =$	$15 \cdot 4 - 21 =$
$4 \cdot 11 + 25 =$	$4 \cdot 13 + 28 =$	$4 \cdot 19 + 24 =$
$4 \cdot 24 - 23 =$	$4 \cdot 16 - 18 =$	$23 \cdot 4 - 27 =$

36.

$4 \cdot 17 + 17 =$	$4 \cdot 11 + 18 =$	$4 \cdot 18 + 15 =$
$21 \cdot 4 - 26 =$	$20 \cdot 4 - 46 =$	$16 \cdot 4 - 20 =$
$4 \cdot 12 + 23 =$	$4 \cdot 13 + 9 =$	$4 \cdot 14 + 27 =$
$19 \cdot 4 - 29 =$	$21 \cdot 4 - 38 =$	$25 \cdot 4 - 63 =$

37. 4 meetrit riiet maksab 64 rubla. Mitu rubla maksab 1 meeter riiet?

38. Harjutus 68 : 4 lahenda nii:

40 : 4 = 10; 28 : 4 = 7; 10 + 7 = 17.

Lahenda samuti: 52 : 4; 64 : 4; 76 : 4; 72 : 4.

39. Ühe kleidi õmblemiseks on tarvis 4 m riiet. Mitu kleiti saab õmmelda 60 meetrist riidest?

40. Karjatalitaja valas 80 liitrit piima võrdselt nelja nõusse. Mitu liitrit piima valas ta igasse nõusse?

41. Harjutus 96 : 4 lahenda nii:

80 : 4 = 20; 16 : 4 = 4; 20 + 4 = 24.

Lahenda samuti: 84 : 4; 92 : 4; 100 : 4.

42. 4 mängukühvlit maksavad 84 kopikat. Kui palju maksab 1 mängukühvel?

43. Kolhoosipõllul on 92 rukkihakki võrdselt 4-s reas. Mitu rukkihakki on igas reas?

44. Õpetaja jaotas õpilastele 52 vihikut. Ta andis igale õpilasele 4 vihikut. Mitu õpilast sai vihikuid?

45. Lastekodu ostis 72 rubla eest kindaid. 1 paar kindaid maksis 4 rubla. Mitu paari kindaid ostis lastekodu?

46. Kampsun ja 4 poisteülikonda maksavad kokku 84 rubla. Kampsun maksab 12 rubla.
Kui palju maksavad 4 poisteülikonda?
Kui palju maksab 1 poisteülikond?

47. Jalgrattur sõitis 4 tunniga 60 km. Mitu kilomeetrit sõitis jalgrattur tunnis?

48.

40 : 4 =	56 : 4 =	68 : 4 =	92 : 4 =
52 : 4 =	48 : 4 =	76 : 4 =	80 : 4 =
60 : 4 =	64 : 4 =	84 : 4 =	100 : 4 =
44 : 4 =	72 : 4 =	88 : 4 =	96 : 4 =

49.

44 : 4 =	76 : 4 =	56 : 4 =	96 : 4 =
44 : 2 =	76 : 2 =	56 : 2 =	96 : 2 =
80 : 4 =	84 : 4 =	48 : 4 =	52 : 4 =
80 : 2 =	84 : 2 =	48 : 2 =	52 : 2 =

50.

81 : 3 =	72 : 4 =	60 : 2 =	100 : 4 =
88 : 4 =	72 : 2 =	60 : 3 =	100 : 2 =
88 : 2 =	72 : 3 =	92 : 4 =	78 : 3 =
51 : 3 =	60 : 4 =	92 : 2 =	78 : 2 =

51.

63 + 52 : 4 =	75 + 84 : 4 =	35 + 68 : 4 =
75 — 60 : 4 =	80 — 48 : 4 =	42 — 76 : 4 =
39 + 56 : 4 =	58 + 64 : 4 =	38 + 88 : 4 =
71 — 44 : 4 =	66 — 40 : 4 =	90 — 56 : 4 =

52.

45 + 51 : 3 =	57 + 60 : 4 =	56 + 100 : 4 =
82 — 72 : 2 =	80 — 92 : 4 =	55 — 78 : 3 =
60 + 88 : 4 =	45 + 60 : 3 =	49 + 92 : 4 =
92 — 81 : 3 =	48 — 75 : 3 =	51 — 36 : 3 =

53.

2 · 4 =	7 · 4 =	3 · 4 =	4 · 10 =
4 · 4 =	10 · 4 =	8 · 4 =	4 · 8 =
6 · 4 =	9 · 4 =	4 · 2 =	4 · 6 =
5 · 4 =	1 · 4 =	4 · 7 =	4 · 5 =

54.

4 · 9 =	36 : 4 =	4 · 12 =	56 : 4 =
4 · 4 =	24 : 4 =	4 · 25 =	64 : 4 =
4 · 3 =	32 : 4 =	4 · 18 =	76 : 4 =
9 · 9 =	28 : 4 =	4 · 23 =	96 : 4 =

55.

40	15	2	30	50	28	52
: 4	· 4	· 12	: 3	: 2	+ 4	: 4
+ 2	: 2	+ 6	+ 5	· 4	: 4	· 2
· 2	: 5	: 3	· 2	: 2	· 9	+ 4

56.

5	8	2	50	80	60	80
+ 7	· 4	· 6	— 2	: 4	: 4	: 4
· 4	+ 8	+ 2	: 4	+ 4	+ 2	+ 5
: 2	: 4	· 2	· 2	: 4	· 2	· 4

KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 5-GA. 5 KORRUTAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA. JAGAMINE 5-GA.

57. Leib maksab 13 kopikat. Mitu kopikat maksavad 5 leiba?

58. Harjutus 5 · 15 lahenda nii:

$$5 \cdot 10 = 50; \quad 5 \cdot 5 = 25; \quad 50 + 25 = 75.$$

59. Lahenda samuti: 5 · 12; 5 · 17; 5 · 16; 5 · 19.

60. Aias on 14 ploomipuud. Õunapuid on 5 korda rohkem. Mitu õunapuud on aias?
Mitu ploomi- ja õunapuud on aias kokku?

61. Lastekodu tarvitab iga päev 5 kg võid. Mitu kilogrammi võid tarvitab lastekodu 12 päevaga?

62. Kool ostis 15 paari lastekingi. 1 paar lastekingi maksis 5 rubla. Kui palju maksis kool lastekingade eest?

63. Traktor kulutab tunnis 5 l petrooleumi. Mitu liitrit petrooleumi kulutab see traktor 16 tunniga?

64. Ema ostis 5 meetrit riiet. 1 meeter riiet maksis 12 rubla. Kui palju maksis 5 meetrit riiet?
Ema andis kassasse 75 rubla. Mitu rubla sai ema tagasi?

65. Kaupluses olid joonlauad 5-s karbis. Igas karbis oli 17 joonlauda. Mitu joonlauda oli 5-s karbis?
Müüja müüs 28 joonlauda ära. Mitu joonlauda jäi järele?

66.

$5 \cdot 11 =$	$5 \cdot 20 =$	$5 \cdot 18 =$	$16 \cdot 5 =$
$5 \cdot 13 =$	$5 \cdot 12 =$	$5 \cdot 16 =$	$19 \cdot 5 =$
$5 \cdot 15 =$	$5 \cdot 14 =$	$14 \cdot 5 =$	$15 \cdot 5 =$
$5 \cdot 17 =$	$5 \cdot 19 =$	$12 \cdot 5 =$	$17 \cdot 5 =$

67.

$18 \cdot 5 =$	$5 \cdot 14 =$	$5 \cdot 18 =$	$5 \cdot 16 =$
$11 \cdot 5 =$	$12 \cdot 5 =$	$17 \cdot 5 =$	$18 \cdot 5 =$
$13 \cdot 5 =$	$5 \cdot 13 =$	$5 \cdot 20 =$	$5 \cdot 12 =$
$20 \cdot 5 =$	$19 \cdot 5 =$	$13 \cdot 5 =$	$14 \cdot 5 =$

68.

$5 \cdot 12 + 35 =$	$15 \cdot 5 + 16 =$	$5 \cdot 13 + 26 =$
$5 \cdot 17 - 27 =$	$14 \cdot 5 - 31 =$	$15 \cdot 5 - 46 =$
$5 \cdot 11 + 28 =$	$16 \cdot 5 + 16 =$	$5 \cdot 11 + 38 =$
$5 \cdot 20 - 26 =$	$19 \cdot 5 - 45 =$	$18 \cdot 5 - 39 =$



69. Kolhoosi laudas oli 95 lehma. Vasikaid oli 5 korda vähem. Mitu vasikat oli laudas?

70. Harjutus 85 : 5 lahenda nii:

50 : 5 = 10; 35 : 5 = 7; 10 + 7 = 17.

Lahenda samuti: 65 : 5; 95 : 5; 70 : 5; 80 : 5.

71. Ühes koplis oli 65 lehma. Teises koplis oli lehmi 5 korda vähem.
Mitu lehma oli teises koplis?
Mitu lehma oli kahes koplis kokku?

72. Karjatalitaja andis 5-le lehmale päevas 60 kg heinu. Mitu kilogrammi heinu andis ta ühele lehmale päevas?

73. Karjatalitaja andis 5-le lehmale päevas 90 kg silo. Mitu kilogrammi silo andis ta ühele lehmale päevas?

74. Ühes kastis oli 35 kg suhkrupeete. Teises kastis oli 25 kg suhkrupeete. Mitu kilogrammi suhkrupeete oli kahes kastis kokku?
Karjatalitaja andis suhkrupeedid võrdselt 5-le lehmale. Mitu kilogrammi suhkrupeete sai iga lehm?

75. 5 lehma andsid võrdselt piima. Lüpsja sai nendelt lehmadelt kokku 100 liitrit piima päevas. Mitu liitrit piima andis iga lehm päevas?

76. Karjatalitaja andis lehmadele 100 kg kartuleid. Ta andis igale lehmale 5 kg kartuleid. Mitu lehma sai kartuleid?

77. 5 liitrit piima maksab 90 kopikat. Kui palju maksab 1 liiter piima?

78.

10 : 5 =	30 : 5 =	15 : 5 =	50 : 5 =
60 : 5 =	80 : 5 =	65 : 5 =	100 : 5 =
20 : 5 =	40 : 5 =	25 : 5 =	35 : 5 =
70 : 5 =	90 : 5 =	75 : 5 =	85 : 5 =

79.

45 : 5 =	60 : 5 =	65 : 5 =	100 : 5 =
95 : 5 =	75 : 5 =	80 : 5 =	85 : 5 =
5 : 5 =	95 : 5 =	90 : 5 =	70 : 5 =
55 : 5 =	55 : 5 =	50 : 5 =	65 : 5 =

80.

75 : 5 + 29 =	85 : 5 + 58 =	70 : 5 + 69 =
95 : 5 — 9 =	5 · 13 — 48 =	5 · 18 — 41 =
60 : 5 + 59 =	90 : 5 + 47 =	65 : 5 + 48 =
80 : 5 — 8 =	5 · 19 — 45 =	5 · 17 — 42 =

81.

100 : 5 + 35 =	45 : 5 + 67 =	35 : 5 + 65 =
4 · 15 — 28 =	12 · 5 — 39 =	18 · 5 — 52 =
50 : 5 + 76 =	80 : 5 + 47 =	40 : 5 + 63 =
13 · 5 — 24 =	16 · 5 — 45 =	17 · 5 — 40 =

82.

100 : 5 · 3 =	80 : 5 · 4 =	15 : 5 · 14 =
80 : 5 · 2 =	75 : 5 · 4 =	10 : 5 · 46 =
70 : 5 · 3 =	65 : 5 · 4 =	20 : 5 · 23 =
50 : 5 · 4 =	85 : 5 · 3 =	25 : 5 · 19 =

KAHEKOHALISE ARVU KORRUTAMINE 6, 7, 8 JA 9-GA.

83. Internaatkoolil oli 13 kasti makarone. Igas kastis oli 6 kg makarone. Mitu kilogrammi makarone oli internaatkoolil?

84. Harjutus 6 · 14 lahenda nii:

6 · 10 = 60; 6 · 4 = 24; 60 + 24 = 84.

Lahenda samuti: 6 · 15; 7 · 12; 8 · 11; 9 · 11.

85. Kool ostis 16 teeklaasi. 1 teeklaas maksis 6 kopikat. Mitu kopikat maksis kool teeklaaside eest?

86. Lastekodu sahvris oli 12 peenleiba. Saiu oli 6 korda rohkem. Mitu saia oli sahvris?

87. Lastekodus on 12 magamistuba. Igas toas on 8 voodit. Mitu voodit on magamistubades kokku?

88. Lastekodul on 14 soomekelku. Suuski on 7 korda rohkem. Mitu paari suuski on lastekodul?

89. Kool ostis 7 voodimadratsit. 1 madrats maksis 14 rubla. Kui palju maksid 7 madratsit?

90. Kaupluses on 12 kasti kompvekke. Igas kastis on 8 kg kompvekke. Mitu kilogrammi kompvekke on 12-s kastis?

91. Suvine koolivaheaeg kestab 14 nädalat. Mitu päeva kestab suvine koolivaheaeg?

92.

$6 \cdot 10 =$	$6 \cdot 12 =$	$7 \cdot 11 =$	$8 \cdot 12 =$
$6 \cdot 11 =$	$6 \cdot 15 =$	$7 \cdot 14 =$	$9 \cdot 11 =$
$6 \cdot 14 =$	$6 \cdot 13 =$	$7 \cdot 13 =$	$8 \cdot 11 =$
$6 \cdot 16 =$	$7 \cdot 10 =$	$7 \cdot 12 =$	$9 \cdot 10 =$

93.

$10 \cdot 6 =$	$11 \cdot 7 =$	$14 \cdot 6 =$	$16 \cdot 6 =$
$16 \cdot 6 =$	$14 \cdot 7 =$	$13 \cdot 7 =$	$10 \cdot 7 =$
$12 \cdot 6 =$	$12 \cdot 8 =$	$11 \cdot 8 =$	$12 \cdot 7 =$
$15 \cdot 6 =$	$11 \cdot 9 =$	$13 \cdot 6 =$	$10 \cdot 9 =$

94.

$6 \cdot 12 =$	$9 \cdot 10 =$	$6 \cdot 16 =$	$7 \cdot 11 =$
$15 \cdot 6 =$	$12 \cdot 8 =$	$10 \cdot 7 =$	$14 \cdot 7 =$
$9 \cdot 11 =$	$8 \cdot 11 =$	$7 \cdot 13 =$	$6 \cdot 16 =$
$13 \cdot 6 =$	$12 \cdot 7 =$	$14 \cdot 6 =$	$10 \cdot 6 =$

95. Kasvumajas olid tomatitaimed kastides. Igas kastis oli 25 taime. Mitu tomatitaime oli 2-s kastis? Mitu tomatitaime oli 4-s kastis?

96. 1 tomatitaim maksis 8 kopikat. Kui palju maksid 12 tomatitaime?

97. 1 kõrvitsataim maksis 9 kopikat. Kui palju maksid 11 kõrvitsataime?

98. Lilletaimed olid kastides. Igas kastis oli 35 lilletaime. Mitu lilletaime oli 2-s kastis?

99. Ema ostis 12 tomatitaime. 1 tomatitaim maksis 8 kopikat. Mitu kopikat maksid 12 tomatitaime?

Ema andis aednikule 1 rubla. Mitu kopikat sai ema tagasi?

100. Ema ostis 11 kurgitaime ja ühe kimbu rediseid. 1 kurgitaim maksis 6 kopikat. Kimp rediseid maksis 30 kopikat.

Kui palju maksid 11 kurgitaime?

Kui palju maksid kurgitaimed ja redised kokku?

101.

$6 \cdot 11 + 14 =$	$11 \cdot 7 + 15 =$	$6 \cdot 13 + 9 =$
$12 \cdot 7 - 45 =$	$8 \cdot 12 - 24 =$	$7 \cdot 12 + 8 =$
$7 \cdot 12 + 15 =$	$13 \cdot 6 + 13 =$	$15 \cdot 6 - 9 =$
$11 \cdot 8 - 49 =$	$9 \cdot 11 - 39 =$	$14 \cdot 7 - 9 =$

102.

$7 \cdot 13 - 25 =$	$7 \cdot 13 - 45 =$	$3 \cdot 18 + 28 =$
$6 \cdot 16 + 4 =$	$12 \cdot 7 + 9 =$	$12 \cdot 6 - 42 =$
$8 \cdot 12 - 48 =$	$15 \cdot 6 - 42 =$	$5 \cdot 13 + 17 =$
$6 \cdot 11 + 18 =$	$7 \cdot 11 + 19 =$	$14 \cdot 5 - 36 =$

103.

$3 \cdot 17 + 18 =$	$3 \cdot 16 + 27 =$	$6 \cdot 12 + 19 =$
$24 \cdot 4 - 26 =$	$19 \cdot 5 - 38 =$	$16 \cdot 5 - 38 =$
$4 \cdot 16 + 27 =$	$2 \cdot 26 + 29 =$	$3 \cdot 18 + 29 =$
$42 \cdot 2 - 37 =$	$18 \cdot 4 - 18 =$	$15 \cdot 6 - 41 =$

104.

15	6	11	12	11	6	44
$\cdot$ 5	$\cdot$ 11	$\cdot$ 7	$\cdot$ 7	$\cdot$ 9	$\cdot$ 5	$-$ 4
: 3	+ 4	+ 3	+ 6	+ 1	: 2	$\cdot$ 2
: 5	: 7	: 2	:10	:10	$\cdot$ 6	: 4

105.

4	5	7	78	14	2	12
· 17	12	· 7	— 8	· 5	: 1	· 7
+ 2	+ 20	+ 1	: 2	+ 5	· 32	+ 16
: 2	: 4	· 2	: 7	: 3	: 8	: 2

KAHEKOHALISE ARVU JAGAMINE 6, 7, 8 JA 9-GA.

106. Sovhoosi sigadetalitaja söötis sigu. Ta andis 8-le suurele seale päevas 88 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid andis ta ühele seale päevas?

107. Harjutus 84 : 6 lahenda nii:

60 : 6 = 10; 24 : 6 = 4; 10 + 4 = 14.

108. Lahenda samuti: 72 : 6; 90 : 6; 88 : 8; 99 : 9.

109. Sigadetalitaja andis 7-le suurele seale päevas 77 kg suhkrupeete. Mitu kilogrammi suhkrupeete andis ta ühele seale päevas?

110. Kolhoosi karjamaal oli 84 punast lehma. Kirjuid lehmi oli 6 korda vähem.
Mitu kirjut lehma oli karjamaal?
Mitu lehma oli kokku karjamaal?

111. Sovhoosi laudas oli 98 lehma. Vasikaid oli 7 korda vähem. Mitu vasikat oli laudas?

112. Kool ostis 72 küülikut. Õpilased panid küülikud 6-kaupa puuridesse. Mitu puuri oli tarvis?

113. 8 meetrit riiet maksab 96 rubla. Kui palju maksab 1 meeter riiet?

114. Õpetaja jaotas õpilastele 78 värvipliiatsit. Ta andis igale õpilasele 6 värvipliiatsit. Mitu õpilast sai värvipliiatseid?

115. Kool ostis 90 rubla eest pesu. 1 paar pesu maksis 6 rubla. Mitu paari pesu ostis kool?

116. Lauatennisepall maksab 8 kopikat. Mitu palli saab 96 kopika eest?

117.

$6 \cdot 12 =$	$6 \cdot 11 =$	$6 \cdot 14 =$	$6 \cdot 15 =$
$72 : 6 =$	$66 : 6 =$	$84 : 6 =$	$90 : 6 =$
$7 \cdot 12 =$	$7 \cdot 11 =$	$7 \cdot 13 =$	$9 \cdot 11 =$
$84 : 7 =$	$77 : 7 =$	$91 : 7 =$	$99 : 9 =$

118.

$8 \cdot 12 =$	$8 \cdot 11 =$	$6 \cdot 16 =$	$66 : 6 =$
$96 : 8 =$	$88 : 8 =$	$96 : 6 =$	$84 : 6 =$
$7 \cdot 14 =$	$6 \cdot 13 =$	$6 \cdot 12 =$	$90 : 6 =$
$98 : 7 =$	$78 : 6 =$	$72 : 6 =$	$72 : 6 =$

119.

$96 : 6 =$	$70 : 7 =$	$96 : 8 =$	$72 : 6 =$
$78 : 6 =$	$91 : 7 =$	$88 : 8 =$	$99 : 9 =$
$60 : 6 =$	$77 : 7 =$	$90 : 9 =$	$90 : 6 =$
$84 : 7 =$	$98 : 7 =$	$80 : 8 =$	$81 : 7 =$

120.

$48 + 91 : 7 =$	$64 - 96 : 6 =$	$91 - 96 : 8 =$
$82 - 90 : 6 =$	$78 + 78 : 6 =$	$55 + 88 : 8 =$
$45 + 99 : 9 =$	$70 - 84 : 7 =$	$44 - 90 : 9 =$
$81 - 72 : 6 =$	$79 + 98 : 7 =$	$67 + 84 : 6 =$

121.

$6 \cdot 12 + 15 =$	$62 - 90 : 6 =$	$91 - 13 \cdot 6 =$
$13 \cdot 7 - 46 =$	$69 + 84 : 7 =$	$68 + 72 : 6 =$
$8 \cdot 12 + 4 =$	$40 - 96 : 6 =$	$95 - 7 \cdot 11 =$
$14 \cdot 7 - 25 =$	$49 + 78 : 6 =$	$68 + 91 : 7 =$

122.

$70 : 2 + 37 =$	$90 : 6 + 45 =$	$88 : 8 + 39 =$
$72 : 3 - 8 =$	$81 : 3 - 18 =$	$100 : 2 - 11 =$
$95 : 5 + 28 =$	$48 : 3 + 38 =$	$84 : 6 + 27 =$
$92 : 2 - 17 =$	$90 : 2 - 26 =$	$96 : 3 - 18 =$

123.

42	10	36	80	50	40	60
· 2	· 3	· 2	+ 16	− 25	− 15	− 15
+ 6	+ 6	: 6	: 6	· 3	· 2	: 9
: 6	: 3	: 2	: 4	: 5	: 5	· 15

124.

100	72	15	48	91	48	17
− 1	: 9	+ 15	: 4	: 7	− 12	+ 18
: 9	+ 16	: 5	: 2	+ 2	: 2	: 7
· 3	: 2	· 11	· 13	· 6	· 4	· 20

KORDAMISÜLESANDEID.

1. Õpilased läksid põllule kartuleid panema. Poisse oli 12. Tüdrukuid oli 2 korda rohkem.

Mitu tüdrukut läks põllule?

Mitu õpilast läks kokku põllule?



2. Kartulipõllu pikkus oli 100 meetrit. Kartulipõllu laius oli 2 korda vähem. Kui lai oli kartulipõld?

3. Kartulid olid põllul hunnikus. Suuremaid hunnikuid oli 3. Väiksemaid hunnikuid oli 2 korda rohkem. Mitu väiksemat hunnikut oli põllul?

4. Iga õpilane pani 2 vagu kartuleid. Mitu vagu kartuleid panid 36 õpilast?

5. Ühes vankrikastis oli 25 korvitäit kartuleid. Mitu korvitäit kartuleid oli 2-s vankrikastis? 4-s vankrikastis?

6. 1 korvitäis kartuleid kaalub 12 kg. Mitu kilogrammi kaalub 5 korvitäit kartuleid?

7. 1 päevasärk maksab 6 rubla. Mitu päevasärki saab 30 rubla eest?

8. Ühes nädalas on 6 tööpäeva. Mitu tööpäeva on 2-s nädalas? 4-s nädalas?

9. Ühel autol on 4 ratast. Mitu ratast on 5-l autol?

10. Ühel taldrikul oli 12 küpsist. Teisel taldrikul oli 24 küpsist. Mitu küpsist oli kahel taldrikul kokku?

Kasvataja jaotas kõik küpsised õpilastele. Ta andis igale õpilasele 3 küpsist. Mitu õpilast sai küpsiseid?

11. Kaupluses oli 8 karpi värvipliiatseid. Igas karbis oli 12 pliiatsit. Mitu pliiatsit oli 8-s karbis?

12. Kool ostis 34 supitaldrikut ja 38 praetaldrikut. Mitu taldrikut ostis kool kokku?

13. Õpilased panid 32 taldrikut võrdselt 4-le lauale. Mitu taldrikut panid nad igale lauale?

14. 1 meeter riiet maksab 8 rubla. Mitu meetrit riiet saab 24 rubla eest?

15.

$3 \cdot 8 =$	$9 \cdot 5 =$	$6 \cdot 9 =$	$6 \cdot 4 =$
$36 : 4 =$	$72 \cdot 9 =$	$63 : 7 =$	$28 : 7 =$
$9 \cdot 8 =$	$9 \cdot 3 =$	$8 \cdot 8 =$	$7 \cdot 7 =$
$54 : 6 =$	$45 : 9 =$	$72 : 8 =$	$56 : 8 =$

16.

3 · 7 =	7 · 8 =	7 · 9 =	9 · 9 =
21 : 3 =	45 : 5 =	63 : 9 =	90 : 9 =
6 · 7 =	8 · 6 =	6 · 5 =	2 · 8 =
49 : 7 =	40 : 8 =	56 : 8 =	24 : 8 =

17.

2 · 12 =	2 · 24 =	2 · 36 =	3 · 12 =
28 : 2 =	50 : 2 =	78 : 2 =	39 : 3 =
2 · 16 =	2 · 27 =	2 · 46 =	3 · 15 =
34 : 2 =	56 : 2 =	96 : 2 =	48 : 3 =

18.

24 · 3 =	4 · 12 =	5 · 14 =	7 · 13 =
75 : 3 =	60 : 4 =	75 : 5 =	84 : 7 =
28 · 3 =	18 · 4 =	6 · 14 =	12 · 8 =
87 : 3 =	76 : 4 =	96 : 6 =	88 : 8 =

19.

7 · 3 =	8 · 2 =	7 · 8 =	9 · 6 =
28 : 4 =	15 : 3 =	64 : 8 =	64 : 8 =
13 · 2 =	2 · 25 =	2 · 18 =	12 · 3 =
39 : 3 =	60 : 4 =	92 : 2 =	45 : 3 =

20.

8 · 4 =	7 · 7 =	6 · 7 =	6 · 8 =
45 : 9 =	72 : 8 =	54 : 6 =	63 : 7 =
7 · 13 =	17 · 3 =	15 · 6 =	15 · 5 =
99 : 9 =	96 : 8 =	84 : 6 =	90 : 5 =

21.

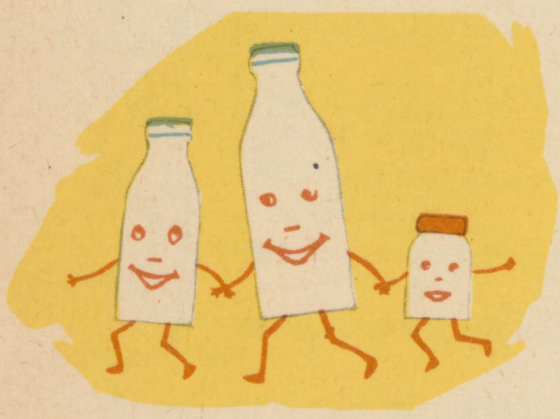
16 · 2 =	5 · 7 =	4 · 24 =	8 · 6 =
46 : 2 =	32 : 4 =	78 : 3 =	56 : 7 =
3 · 8 =	26 · 3 =	7 · 9 =	14 · 6 =
27 : 9 =	77 : 7 =	14 : 7 =	92 : 4 =

22.

2 · 12 : 4 =	45 : 9 · 15 =	6 · 7 · 2 =
4 · 12 : 6 =	48 : 3 · 2 =	3 · 8 · 3 =
2 · 28 : 7 =	63 : 7 · 11 =	3 · 5 · 5 =
3 · 21 : 9 =	45 : 3 · 6 =	8 · 4 · 3 =

23.

$3 \cdot 13 - 17 =$	$2 \cdot 26 - 19 =$	$4 \cdot 24 - 27 =$
$78 : 2 + 15 =$	$75 : 3 + 12 =$	$72 : 3 + 48 =$
$25 \cdot 3 - 19 =$	$6 \cdot 15 - 33 =$	$14 \cdot 5 - 31 =$
$4 \cdot 18 + 25 =$	$100 : 4 + 27 =$	$96 : 8 + 29 =$



24. Müüja pani 87 piimapudelit võrdselt 3-le riiulile. Mitu piimapudelit pani müüja igale riiulile?

25. Ühel riiulil oli 96 koorepudelit. Teisel riiulil oli koorepudeleid 2 korda vähem. Mitu koorepudelit oli teisel riiulil?

26. 4-s kastis on 100 kg võid. Mitu kilogrammi võid on ühes kastis?

27. Müüja müüs enne lõunat 70 liitrit piima. Koort müüs ta 5 korda vähem. Mitu liitrit koort müüs müüja enne lõunat?

28. 4 liitrit piima maksab 72 kopikat. Kui palju maksab 1 liiter piima?

29. 2 kg kohupiima maksab 72 kopikat. Kui palju maksab 1 kilogramm kohupiima?

30. 2 purki koort maksavad 74 kopikat. Kui palju maksab 1 purk koort?



31. Kaupluses oli piim 3-s nõus. Igas nõus oli 32 liitrit piima. Mitu liitrit piima oli 3-s nõus?

Müüja müüs 87 liitrit piima ära. Mitu liitrit piima jäi järele?

32.

$3 \cdot 5 =$	$8 \cdot 8 =$	$6 \cdot 9 =$	$9 \cdot 9 =$
$40 : 5 =$	$56 : 7 =$	$24 : 6 =$	$27 : 3 =$
$9 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$	$7 \cdot 8 =$	$8 \cdot 6 =$
$40 : 4 =$	$56 : 8 =$	$54 : 9 =$	$54 : 6 =$

33.

$7 \cdot 9 - 25 =$	$8 \cdot 9 - 48 =$	$36 + 4 \cdot 7 =$
$56 : 8 + 85 =$	$24 : 3 + 65 =$	$72 - 45 : 9 =$
$9 \cdot 4 - 18 =$	$9 \cdot 5 - 27 =$	$28 + 9 \cdot 6 =$
$81 : 9 + 67 =$	$54 : 6 + 55 =$	$92 - 63 : 7 =$

34. Pioneerilaagris oli 46 poissi. Tüdrukuid oli 8 vähem. Mitu tüdrukut oli pioneerilaagris?

35. Ühes korvis oli 45 õuna. Teises korvis oli 9 õuna rohkem. Mitu õuna oli teises korvis?

36. Teises ja kolmandas klassis on kokku 25 õpilast. Teises klassis on 12 õpilast. Mitu õpilast on kolmandas klassis?

37. Pliiats maksab 2 kopikat. Pliiatsiteritaja on 9 korda kallim. Mitu kopikat maksab pliiatsiteritaja?

38. Ühes karbis on 27 pliiatsit. Teises karbis on 18 pliiatsit rohkem.

Mitu pliiatsit on teises karbis?

Mitu pliiatsit on kahes karbis kokku?

39. Lauatennisepall maksab 8 kopikat. Mitu palli saab osta 40 kopika eest?

40. Ühel riiulil oli 40 taldrikut. Teisel riiulil oli taldrikuid 4 korda vähem. Mitu taldrikut oli teisel riiulil?

41. Ema ostis 1 kg riisi ja 2 pakki kama. 1 kg riisi maksis 72 kopikat. 1 pakk kama maksis 12 kopikat.
Kui palju maksid 2 pakki kama?
Kui palju maksid 1 kg riisi ja 2 pakki kama kokku?

42.

48 : 6 · 3 =	24 : 4 · 7 =	32 : 8 · 6 =
54 : 6 · 4 =	32 : 4 · 5 =	56 : 7 · 8 =
63 : 7 · 5 =	27 : 9 · 8 =	54 : 6 · 9 =
72 : 8 · 2 =	54 : 9 · 7 =	72 : 9 · 3 =

43.

6 · 8 : 8 =	4 · 4 : 2 =	54 : 6 : 3 =
6 · 4 : 3 =	4 · 5 : 2 =	48 : 6 : 4 =
3 · 6 : 2 =	2 · 10 : 5 =	63 : 7 : 9 =
2 · 6 : 4 =	2 · 6 : 3 =	36 : 9 : 2 =

44. Perekond tarvitas iga päev 3 liitrit piima. Mitu liitrit piima tarvitas perekond 30 päevaga?

45. Internaatkool sai 3 kasti mandariine. Igas kastis oli 25 mandariini. Mitu mandariini oli 3-s kastis?

46. Kasvataja jaotas õpilastele 42 paari sokke. Ta andis igale õpilasele 2 paari sokke. Mitu õpilast sai sokke?

47. 3 meetrit riiet maksab 42 rubla. Kui palju maksab 1 meeter riiet?

48. 5 sulepead maksavad 60 kopikat. Kui palju maksab 1 sulepea?

49. Annel oli 4 15-kopikast ja 1 20-kopikane raha.
Mitu kopikat on 4 15-kopikalist?
Mitu kopikat oli Annel kokku?

50. Kool ostis 4 pakki raamatuid. Igas pakis oli 24 raamatut. Mitu raamatut oli 4-s pakis?
Õpilased panid need raamatud võrdselt 3-le riiulile. Mitu raamatut panid õpilased igale riiulile?

51. Isal oli 12 m traati. Isa lõikas traadi 4 meetri pikkusteks tükkideks. Mitu tükki sai isa?

52. 5 tellist kaaluvad 20 kg. Mitu kilogrammi kaalub 1 tellis?

53.

$2 \cdot 12 =$	$15 \cdot 3 =$	$6 \cdot 13 =$	$14 \cdot 3 =$
$36 : 3 =$	$72 : 6 =$	$98 : 7 =$	$80 : 5 =$
$4 \cdot 12 =$	$11 \cdot 7 =$	$8 \cdot 12 =$	$12 \cdot 7 =$
$60 : 5 =$	$52 : 4 =$	$99 : 11 =$	$60 : 4 =$

54.

$4 \cdot 12 =$	$11 \cdot 7 =$	$3 \cdot 25 =$	$24 \cdot 4 =$
$45 : 3 =$	$78 : 6 =$	$69 : 3 =$	$90 : 5 =$
$18 \cdot 3 =$	$14 \cdot 7 =$	$2 \cdot 27 =$	$29 \cdot 3 =$
$76 : 4 =$	$72 : 4 =$	$81 : 3 =$	$92 : 4 =$

55.

$9 \cdot 9 =$	$8 \cdot 9 =$	$6 \cdot 9 =$	$7 \cdot 6 =$
$49 : 7 =$	$36 : 4 =$	$63 : 7 =$	$54 : 6 =$
$12 \cdot 4 =$	$13 \cdot 4 =$	$24 \cdot 3 =$	$18 \cdot 4 =$
$50 : 2 =$	$75 : 3 =$	$72 : 4 =$	$72 : 2 =$

56.

$3 \cdot 9 =$	$7 \cdot 9 =$	$7 \cdot 4 =$	$8 \cdot 6 =$
$32 : 4 =$	$45 : 9 =$	$49 : 7 =$	$24 : 8 =$
$12 \cdot 7 =$	$8 \cdot 12 =$	$14 \cdot 6 =$	$15 \cdot 6 =$
$96 : 6 =$	$95 : 5 =$	$78 : 6 =$	$72 : 3 =$

57. 1 paar kingi maksab 18 rubla. Kui palju maksavad 2 paari kingi?

58. 2 pakki kohvi maksavad 76 kopikat. Kui palju maksab 1 pakk kohvi?

59. Ühes kotis on 50 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid on 2-s kotis?

60. Kolhoos külvas ühel päeval 38 kotti nisu. Teisel päeval külvas kolhoos 5 kotti rohkem.
Mitu kotti nisu külvas kolhoos teisel päeval?
Mitu kotti nisu külvas kolhoos kahel päeval kokku?

61. Ühel autol oli 16 kotti vilja. Teisel autol oli vilja 2 korda rohkem.
Mitu kotti vilja oli teisel autol?
Mitu kotti vilja oli kahel autol kokku?

62. 3 liitrit piima ja 1 kg kohupiima maksavad kokku 96 kopikat. 1 kg kohupiima maksab 42 kopikat.
Kui palju maksab 3 liitrit piima?
Kui palju maksab 1 liiter piima?

63. Joonistusvihik maksab 8 kopikat. Mitu joonistusvihikut saab 24 kopika eest?

64. Kolhoosipõllul oli 3 rida heinarõuke. Igas reas oli 27 rõuku. Mitu heinarõuku oli põllul?

65. Igas karbis on 2 kinga. Mitu kinga on 24-s karbis?

66. Isa on 36 aastat vana. Poeg on isast 4 korda noorem. Kui vana on poeg?

67.

$4 \cdot 12 : 2 =$	$7 \cdot 12 : 4 =$	$3 \cdot 18 : 2 =$
$5 \cdot 12 : 4 =$	$8 \cdot 12 : 4 =$	$4 \cdot 13 : 2 =$
$6 \cdot 15 : 5 =$	$2 \cdot 48 : 8 =$	$3 \cdot 24 : 2 =$
$2 \cdot 20 : 5 =$	$2 \cdot 36 : 6 =$	$3 \cdot 20 : 5 =$

68.

$2 \cdot 24 : 6 =$	$60 : 5 \cdot 2 =$	$90 : 3 \cdot 2 =$
$3 \cdot 18 : 9 =$	$72 : 9 \cdot 12 =$	$100 : 4 \cdot 2 =$
$6 \cdot 12 : 8 =$	$65 : 5 \cdot 3 =$	$96 : 8 \cdot 2 =$
$2 \cdot 27 : 6 =$	$72 : 4 \cdot 2 =$	$70 : 5 \cdot 2 =$

69. Näita silma järgi, kui pikk on 1 meeter.
Näita silma järgi, kui pikk on 1 sentimeeter.
Mitu sentimeetrit on 1 meeter?

70. Arva silma järgi, kui pikk on klassitahvel.
Mõõda klassitahvli pikkus ja laius.

71. Arva silma järgi, kui pikk on koolimaja.
Mõõda koolimaja pikkus ja laius.

72. Arva silma järgi, kui pikk on elumaja.
Mõõda elumaja pikkus ja laius.

73. Tool on 45 cm kõrge. Laud on 30 cm kõrgem. Kui kõrge on laud?

74. Kask on 20 meetrit kõrge. Elumaja on 8 meetrit madalam. Kui kõrge on elumaja?

75. Joonlaud on 30 cm pikk. Pliiats on 12 cm lühem. Kui pikk on pliiats?

76.

$96 : 2 - 38 =$	$99 : 3 - 18 =$	$96 : 3 - 16 =$
$7 \cdot 8 + 17 =$	$6 \cdot 9 + 27 =$	$8 \cdot 6 + 28 =$
$15 \cdot 6 - 41 =$	$14 \cdot 5 - 25 =$	$17 \cdot 3 + 29 =$
$63 : 7 + 85 =$	$72 : 8 + 26 =$	$36 : 4 + 66 =$

77.

$12 \cdot 3 + 64 : 8 =$	$4 \cdot 19 + 45 : 5 =$
$14 \cdot 6 - 63 : 7 =$	$3 \cdot 17 - 54 : 9 =$
$16 \cdot 3 + 56 : 7 =$	$4 \cdot 18 + 81 : 9 =$
$24 \cdot 3 - 48 : 6 =$	$4 \cdot 24 - 56 : 8 =$

78. Mitu tundi on ööpäevas?
Mis kell sa tõused hommikul üles?
Mis kell algavad õppetunnid?
Mis kell on lõunasöök?
Mis kell on õhtusöök?
Mis kell sa lähed magama?
Mitu päeva on nädalas?
Nimeta nädalapäevad.
Mitu kuud on aastas? Nimeta kuud järjekorras.

79. $7 \cdot 9 =$ $9 + 9 + \ldots =$
$6 \cdot 7 =$ . . . . . .
$4 \cdot 8 =$ . . . . . .
$5 \cdot 6 =$ . . . . . .

80. 2 pakki küpsiseid ja 1 tahvel šokolaadi maksavad kokku 89 kopikat. Tahvel šokolaadi maksab 55 kopikat.
Kui palju maksavad 2 pakki küpsiseid?
Kui palju maksab 1 pakk küpsiseid?

81. 1 pulk pärmi maksab 7 kopikat. Mitu pulka pärmi saab 21 kopika eest?

82. Isa on 42 aastat vana. Poeg on isast 3 korda noorem. Kui vana on poeg?

83. Tütar on 9 aastat vana. Ema on tütrest 4 korda vanem. Kui vana on ema?

84.

$16 + 7 \cdot 7 =$	$27 + 64 : 8 =$	$25 + 72 : 4 =$
$70 - 4 \cdot 9 =$	$63 - 72 : 9 =$	$51 - 69 : 3 =$
$37 + 8 \cdot 6 =$	$76 + 54 : 9 =$	$48 + 90 : 5 =$
$62 - 5 \cdot 9 =$	$70 - 45 : 5 =$	$54 - 72 : 2 =$

85.

$16 \cdot 2 + 19 =$	$8 \cdot 12 - 45 =$	$6 \cdot 15 - 48 =$
$92 : 2 - 27 =$	$48 : 4 + 69 =$	$72 : 3 + 67 =$
$4 \cdot 9 + 37 =$	$9 \cdot 6 - 36 =$	$7 \cdot 8 - 37 =$
$96 : 3 - 16 =$	$85 : 5 + 48 =$	$84 : 7 + 18 =$

86.

$\cdot 3 = 9$	$4 \cdot = 32$	$9 \cdot = 54$	$\cdot 7 = 49$
$\cdot 4 = 16$	$7 \cdot = 56$	$6 \cdot = 36$	$\cdot 9 = 36$
$\cdot 7 = 28$	$9 \cdot = 81$	$8 \cdot = 40$	$\cdot 6 = 48$
$\cdot 5 = 25$	$7 \cdot = 21$	$6 \cdot = 24$	$\cdot 9 = 72$

87.

$5 : = 5$	$: 3 = 3$	$56 : = 8$	$: 5 = 5$
$15 : = 3$	$: 7 = 3$	$42 : = 7$	$: 6 = 6$
$21 : = 7$	$: 4 = 4$	$63 : = 9$	$: 6 = 8$
$45 : = 9$	$: 2 = 4$	$81 : = 9$	$: 9 = 6$

88. Kasvataja jaotas õpilastele 48 padjapüüri. Ta andis igale õpilasele 2 padjapüüri. Mitu õpilast sai padjapüüre?

89. Emal oli 15 mandariini. Ta ostis veel 9 mandariini juurde. Mitu mandariini oli emal kokku?

Ema jagas kõik mandariinid võrdselt 3-le lapsele. Mitu mandariini sai iga laps?

90. Kanalas oli 5-s pesas igaühes 7 muna. Mitu muna oli 5-s pesas?

91. Sovhoosi sigalas oli 4-s sulus võrdselt sigu. Igas sulus oli 6 siga. Mitu siga oli 4-s sulus?

Sovhoos müüs need sead kõik riigile. Mehed panid sead võrdselt 3-le autole. Mitu siga panid mehed igale autole?

92. Ühes kapis oli 12 raamatut. Teises kapis oli 19 raamatut. Mitu raamatut oli kahes kapis kokku?

Õpetaja andis 24 raamatut õpilastele. Mitu raamatut jäi järele?

93. Õpilased töötasid töökojas 2 tundi. Õpilased õppisid klassis 2 korda kauem.

Mitu tundi õppisid õpilased klassis?

Mitu tundi töötasid ja õppisid õpilased kokku?

94. Õpilased sõitsid jaama kahe autobussiga. Kummaski autobussis oli 24 õpilast. Mitu õpilast oli kahes autobussis kokku?

95.

$72 : 8 + 45 : 5 =$ $\quad$ $36 : 9 + 48 : 6 =$

$8 \cdot 7 - 42 : 6 =$ $\quad$ $9 \cdot 9 - 56 : 7 =$

$45 : 9 + 63 : 7 =$ $\quad$ $54 : 6 + 24 : 3 =$

$8 \cdot 9 - 36 : 4 =$ $\quad$ $8 \cdot 4 - 27 : 9 =$

ÜLESANDEID KOOSTAMISEKS.

96. Õpetaja jaotas 18 pliiatsit võrdselt 9-le õpilasele. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.

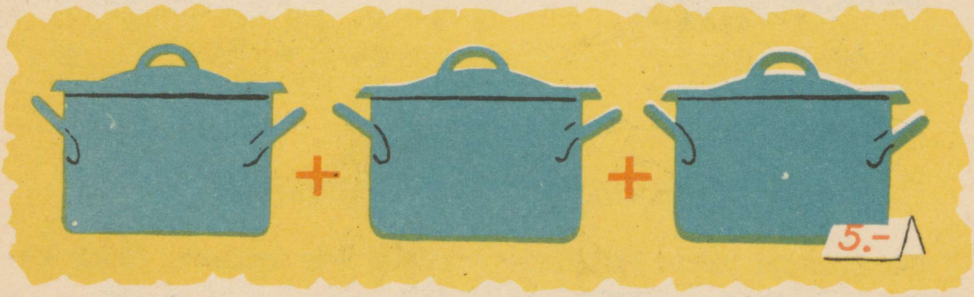
97. Ülikond maksab 64 rubla. Sügismantel on 9 rubla odavam. Mõtle küsimus ja lahenda ülesanne.



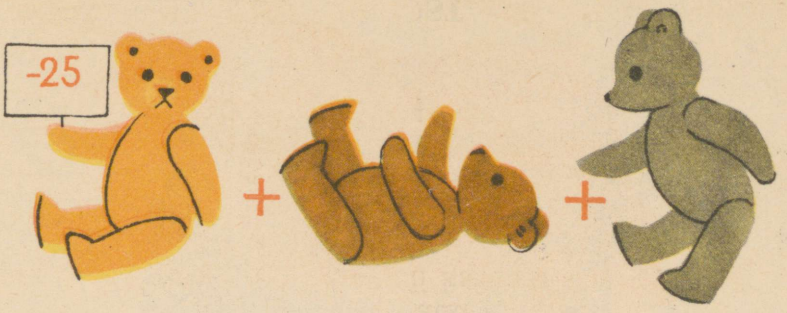
98. Üks teelusikas maksab 4 kopikat. Koosta ja lahenda ülesanne.



99. Koosta ja lahenda ülesanne.



100. Koosta ja lahenda ülesanne.



101. Koosta ja lahenda ülesanne.

SISUKORD

Liitmine ja lahutamine 100 piires 3

Meeter 29
Sentimeeter 33
Kilogramm 40
Liiter 43
Ülesandeid koostamiseks 46

Korrutamine ja jagamine 100 piires 47

Korrutamine 2-ga ja 2 korrutamine 48
Jagamine 56
Korrutamine 1-ga ja 1 korrutamine Jagamine 1-ga 62
Kahekohalise arvu korrutamine 2-ga ja 2 korrutamine kahekohalise arvuga. Jagamine 2-ga 65
Korrutamine 3-ga ja 3 korrutamine. Jagamine 3-ga 71
Kahekohalise arvu korrutamine 3-ga ja 3 korrutamine kahekohalise arvuga. Jagamine 3-ga 82
Korrutamine 10-ga ja 10 korrutamine. Jagamine 10-ga . . . 91
Korda rohkem 97
Korda vähem 99
Ülesandeid koostamiseks 102

Ajamõõdud 104

Tund. Kellaajad 104
Ööpäev 107
Aasta ja kuud 109

Korrutamine ja jagamine 100 piires (järg) 111
Korrutamine 5-ga ja 5 korrutamine. Jagamine 5-ga 111
Korrutamine 4-ga ja 4 korrutamine. Jagamine 4-ga 121
Kordamine 130
Korrutamine 6-ga ja 6 korrutamine. Jagamine 6-ga 133
Korrutamine 8-ga ja 8 korrutamine. Jagamine 8-ga 141
Korrutamine 7-ga ja 7 korrutamine. Jagamine 7-ga 151
Korrutamine 9-ga ja 9 korrutamine. Jagamine 9-ga 159
Kordamine 169
Kahekohalise arvu korrutamine 2 ja 3-ga. 2 ja 3 korrutamine kahekohalise arvuga. Jagamine 2 ja 3-ga (kordamine) . . . 174
Kahekohalise arvu korrutamine 4-ga. 4 korrutamine kahekohalise arvuga. Jagamine 4-ga 176
Kahekohalise arvu korrutamine 5-ga. 5 korrutamine kahekohalise arvuga. Jagamine 5-ga 181
Kahekohalise arvu korrutamine 6, 7, 8 ja 9-ga 184
Kahekohalise arvu jagamine 6, 7, 8 ja 9-ga 187
Kordamisülesandeid 189
Ülesandeid koostamiseks 199

А. Нахкур и Л. Нахкур
УЧЕБНИК АРИФМЕТИКИ
для глухонемых
IV класс
На эстонском языке
Министерство просвещения ЭССР

Toimetaja L. Rõuk
Tehniline toimetaja H. Veber
Korrektor M. Sepp

Trükkimisele antud 6. VII 1963. Paber 70:90, 1/16.
Trükipoognaid 12,75. Arvestuspoognaid 9,1.
Trükiarv 300. MB-06906. Tellimise nr. 8.
Trükikoda „Oktoober", Tallinn, Tartu mnt. 41.

Tasuta

TASUTA

A-25547
(A)

TÜ RAAMATUKOGU
1 0300 00383851 5