

K2652

H. Brüller — E. Pavelson — P. Parts — J. Unt
E. Etverk — Chr. Brüller

20

MATEMAATIKA VIHIK NR. 5

algkooli III klassile

Arvud saja tuhandeni



Varrya algkool
August Lips

Kooli ja õpilase nimi

K.Ü. „KOOPERATIIV“ TALLINNAS 1935

PEH 2652
V 51
39-92-9

VIHIKUTE SISU.

- Vihik nr. 1. Arvud tuhandeni.
 Vihik nr. 2. Liitmine ja lahutamine tuhande piiris.
 Vihik nr. 3. Korrutamine ja jagamine tuhande piiris.
 Vihik nr. 4. Risttahukas ja kuup.
 Vihik nr. 5. Arvud saja tuhandeni.
 Vihik nr. 6. Liitmine ja lahutamine saja tuhande piiris.
 Vihik nr. 7. Korrutamine ja jagamine saja tuhande piiris.
 Vihik nr. 8. Kümnenidik ja sajandik.
 Vihik nr. 9. Harilikud murrud.
 Vihik nr. 10. Kordamine.



HSM Kooliraamatute Komisjoni poolt koolidele lubatud

Eesti Ühistrükikoda, Tallinnas 1935

— 1 —

Alatud 5 dets

Arvud kümne tuhandeni.

1.



1 kroonine = 10 kümneseid = 100 sendist.

1 kümnekroonine = 10 kroonist = 100 kümneseid = 1000 sendist.

2.

Kümnekroonine on kallim kroonist 10 korda.

Kümnesendine on odavam kümnekroonisest 100 „

Kümnekroonine on kallim sendisest 1000 „

3.

Isal on 6 kümnekroonist, 5 kroonist, 4 kümneseid ja 8 sendist raha, kokku 6548 senti ehk 65 kr. 48 snt.

4.

Isa maksis majaperemehele korteriüüriks 2 kümnekroonist, 5 kroonist ja 5 kümneseid raha, kokku 2550 snt. ehk 25½ kr.

5.

Vennal on 3 kümnekroonist ja 3 kümneseid raha, kokku 3030 snt. ehk 30 kr. 30 snt.

6.

Mul on hoiukassas 1 kümnekroonine ja 25 sendist raha, kokku 1025 snt. ehk 10 kr. 25 snt.

7. Ema tasus kaupmehele poevõla 2 kümnekroonisega ja 14 kümneseendisega; võlg oli 2140 snt. ehk 21 kr.
8. Korjanduskarbis oli 1 kümnekroonine, 16 kroonist, 15 kümneseendist ja 18 sendist raha, kokku 2785 senti ehk 28 kr. 68 snt.
9. Korjanduskarbis oli 2 kümnekroonist, 25 kroonist, 31 kümneseendist ja 65 sendist raha, kokku 4875 senti ehk 48 kr. 75 snt.
10. Ametnik sai kuupalgana 4 kümnekroonist, 14 kroonist ja 10 kümneseendist, kokku 55 kr.
11. Pridul on 2 kümnekroonist, 12 kroonist ja 12 sendist raha, Peedul 32 kroonist ja 12 kümneseendist raha. Kumb on rikkam? *Peedu on rikkam*
12. Kaupmees vahetas pangas kroonisteks:
- | | | | | | |
|----------|----|----|-----|----|----------------|
| 1, | 3, | 5, | 6, | 8 | kümnekroonist. |
| Sai: 10, | 30 | 50 | 60, | 80 | kroonist. |
13. Kaupmees vahetas pangas kümneseendisteks:
- | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|-----|----------------|
| 2, | 4, | 5, | 7, | 9 | kümnekroonist. |
| Sai: 200, | 400 | 500 | 700, | 900 | kümneseendist. |
14. Korjanduskarpides oli: 20, 40, 60, 70, 90 kroonist raha. Nende vastu saadi: 2, 4, 6, 7, 9 kümnekroonist.
15. Karpides oli: 100, 300, 500, 600, 800 kümneseendist. Nende vastu saadi: 1, 3, 5, 6, 8 kümnekroonist.

16. Kaupmees vahetas pangas sendisteks:

10,	12,	15,	25,	28	krooni.
Ta sai: 10000	12000	15000,	25000,	28000	sendist.

17. Vahetati kroonisteks: 1 300, 1 800, 2 400, 3 500, 5 000 senti. Saadi krooniseid: 13, 18, 24, 35, 50.

18. Osteti krooniseid tempelmarke:

1,	3,	5,	7,	8	kümnekroonise eest.
Saadi: 10,	30,	50	70	80	tempelmarki.

19. Äri ostis: 100, 200, 400, 650, 920 kümneseendist postmarki. Maksis: 10, 20 40 65 92 krooni.

20. 3 725 sendis on kümnekrooniseid ülmalt 3, krooniseid ülmalt 7, kümneseendiseid ülmalt 2, sendiseid ülmalt 5.

21. 1 235 sendis on kümnekrooniseid ülmalt 1, krooniseid 2, kümneseendiseid 3, sendiseid 5.

22. 5 kümnekroonist, 4 kroonist, 8 kümneseendist ja 3 sendist = 5483 snt.

6	"	9	"	" 4	"	= 683 "
7	"	3	"	" 2	"	= 7032 "
8	"			" 7	"	= 807 "
4	"	7	"			= 470 "
9	"	5	"			= 905 "
3	"	2	"	6	"	= 3026 "
		3	"		" 8	" = 308 "
2	"	9	"		" 5	" = 2905 "
6	"	8	"	2	"	" 9 = 6829 "

23. 2 345 senti = 2 kümnekroonist, 3 kroonist, 4 kümnesendist, 5 sendist.

4 038 „ = 4 „	0 „	3 „	8 „
6 704 „ = 6 „	7 „	0 „	4 „
902 „ = „	9 „	0 „	2 „
8 430 „ = 8 „	4 „	3 „	0 „
5 007 „ = 5 „	0 „	0 „	7 „
3 014 „ = 3 „	0 „	1 „	4 „
720 „ = „	7 „	2 „	0 „
4 589 „ = 4 „	5 „	8 „	9 „
9 801 „ = 0 „	8 „	0 „	1 „

24. 12 kr. 25 snt. = 12 25 snt.

18 „ 36 „ = 1 336 „
25 „ = 2 500 „
36 „ = 3 600 „
47 „ 45 „ = 4 745 „

51 kr. 85 snt. = 15 85 snt.

69 „ = 6 900 „
73 „ = 7 300 „
84 „ 15 „ = 8 415 „
99 „ 5 „ = 9 95 „

25. 1 500 snt. = 10 kr. 15 snt.

1 950 „ = 10 „ 95 „
2 125 „ = 25 „ 12 „
3 936 „ = 39 „ 96 „
4 245 „ = 42 „ 24 „

5 580 snt. = 50 kr. 85 snt.

6 390 „ = 60 „ 30 „
7 856 „ = 70 „ 56 „
8 900 „ = 82 „ 30 „
9 408 „ = 90 „ 48 „

1 km = 1000 m

26. Tallinnast Rahumäele on 7 km ehk 7000 m.

27. Tallinnast Nõmmele on ligikaudu 8000 m ehk 8 km.

28. Endu koolitee on $2\frac{1}{2}$ km ehk 2 km 500 m pikk.

29. Vallamajast kirikuni on 3 km 500 m ehk $3\frac{1}{2}$ km.

30. Omnibuseliini pikkus on 4 km 800 m ehk 4800 m.

31. Trammiliini pikkus on 2300 m ehk 2 km 300 m.

32. Ühest raudteevahimajakest teiseni on 8 km 250 m ehk 800 m.

33. Inglise mõõdutiik miil on 1609 m ehk 1 km 609 m pikk.

34. Sule heitis oda 71 m 62 cm ehk 7162 cm.

35. Viiding tõukas kuuli 16 m 6 cm ehk 166 cm.

36. 2 km 300 m = 2300 m

5 km 405 m = 5405 m

4 „ 500 „ = 4500 „

6 „ 924 „ = 6924 „

3 „ 800 „ = 3800 „

7 „ 25 „ = 725 „

4 „ 120 „ = 4120 „

9 „ = 9000 „

5 „ = 5000 „

8 „ 8 „ = 808 „

37. 1300 m = 1 km 300 m

6000 m = 6 km 000 m

2700 „ = 2 „ 700 „

7435 „ = 7 „ 435 „

3000 „ = 3 „ 000 „

8012 „ = 8 „ 012 „

4940 „ = 4 „ 940 „

9000 „ = 9 „ 000 „

5020 „ = 5 „ 020 „

9009 „ = 9 „ 009 „

1 m = 1000 cm

38. 15 m 42 cm = 1542 cm 52 m 40 cm = 5240 dm
 24 „ 30 „ = 2430 „ 60 „ 30 „ = 6030 „
 28 „ 9 „ = 2809 „ 70 „ 50 „ = 7050 „
 34 „ = 3400 „ 86 „ = 8600 „
 40 „ 4 „ = 4004 „ 91 „ 10 „ = 9110 „

39. 1 856 cm = 1 m 856 cm 5 230 cm = 5 m 230 cm
 2 740 „ = 2 „ 740 „ 6 072 „ = 6 „ 072 „
 3 105 „ = 3 „ 105 „ 7 008 „ = 7 „ 008 „
 4 000 „ = 4 „ 000 „ 8 509 „ = 8 „ 509 „
 4 009 „ = 4 „ 009 „ 9 000 „ = 9 „ 000 „

1 kg = 1000 g

40. Kaaluvähi kaal on 5 kg ehk 5000 g.
 41. Suhkrukott kaalus 2000 g ehk 2 kg.
 42. Kaup kaalus 1 kg 500 g ehk 1500 g.
 43. Pang kaalus 1200 g ehk 1 kg 200 g.
 44. Vaat kaalus 9 kg 800 g ehk 9800 g.
 45. Tõukekuul kaalub 5 440 g ehk 5 kg 440 g.
 46. 2 kg 200 g = 2200 g 6 kg 400 g = 6400 g
 3 „ 250 „ = 3250 „ 6 „ 70 „ = 6070 „
 3 „ 725 „ = 3725 „ 6 „ 530 „ = 6530 „
 4 „ = 4000 „ 8 „ 875 „ = 8875 „
 5 „ 5 „ = 5500 „ 9 „ 9 „ = 9900 „

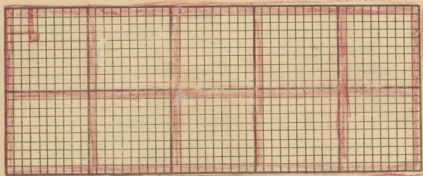
47. 1 500 g = 1 kg 500 g 5 025 g = 5 kg 25 g
 1 850 „ = 1 „ 850 „ 6 000 „ = 6 „ 000 „
 2 050 „ = 2 „ 050 „ 7 400 „ = 7 „ 400 „
 3 005 „ = 3 „ 005 „ 8 008 „ = 8 „ 008 „
 4 425 „ = 4 „ 425 „ 9 675 „ = 9 „ 675 „

1 dm³ = _____ cm³

48. Karbi ruumala on 2 dm³ 500 cm³ ehk _____ cm³.
 49. Karp mahutab 1 200 cm³. Karbi ruumala on _____ dm³ _____ cm³.
 50. Kasti ruumala on 5 500 dm³ ehk _____ dm³ _____ cm³.
 51. Kast mahutab 2 836 cm³. Kasti ruumala on _____ dm³ _____ cm³.
 52. 2 dm³ 400 cm³ = _____ cm³ 7 dm³ 125 cm³ = _____ cm³
 3 „ 600 „ = _____ „ 7 „ 8 „ = _____ „
 4 „ = _____ „ 8 „ 530 „ = _____ „
 5 „ 50 „ = _____ „ 9 „ = _____ „
 6 „ 75 „ = _____ „ 9 „ 245 „ = _____ „

53. 1 100 cm³ = _____ dm³ _____ cm³ 5 200 cm³ = _____ dm³ _____ cm³
 1 850 „ = _____ „ 6 348 „ = _____ „
 2 300 „ = _____ „ 7 080 „ = _____ „
 3 040 „ = _____ „ 8 000 „ = _____ „
 4 007 „ = _____ „ 8 002 „ = _____ „

54. Kilomeeter on pikem meetrist _____ korda.
 Gramm on kergem kilogrammist _____ korda.
 Kuupdetsimeeter on suurem kuupsentimeetrist _____ korda.
 Kui meeter on üheline, siis kilomeeter on _____
 Kui kilogramm on tuhandeline, siis gramm on _____



Tõmba värviline joon ühe ruudukese ümber, kümne ruudukese ümber, sajaku ruudukese ümber ja tuhande ruudukese ümber!

Joonisel on üldse 1000 ruudukest.

56. 1 sada = 10 kümnet = 100 üht.
1 tuhat = 10 sada = 100 kümnet = 1000 üht.
57. Laual on 10 sajast tikukimpu ehk 1000 tikku.
58. Laual on 1235 tikku. Kui need panna kimpu tuhandete, sadade ja kümnete kaupa, saab 1 tuhande, 2 sajast, 3 kümnest kimpu. Lahtiseid tikke jääb 5.
59. Laagris oli 1000 sõdurit. Sajalisi rühmi saame neist 10, kümnelisi rühmi aga 100.
60. Õppustel oli 6000 sõdurit. Rühmitades neid kümnekaupa, saame 600 rühma, rühmitades sajakaupa — 6 rühma, rühmitades tuhandekaupa — 15 rühma.
61. Tööline ladus 1500 telliskivi virnadesse, igasse 100 kivi; ta sai 12 vurna.

62. Vabadussõjast võttis osa koolilõpilasi üle Eesti 4200. Rühmitades neid kümnekaupa, saame 420 rühma, rühmitades sajakaupa, saame 42 rühma.
63. Tallinn asutati a. 1219. Kristuse sündimisest selle ajani oli möödunud 12 sajandit, asutamine sündis 13 sajandil.
64. Eesti riik sai iseseisvaks a. 1918. Kristuse sündimisest oli möödunud 19 sajandit, iseseisvus saavutati 20 sajandil.
65. Telefoninumbreid kirjutatakse ja loetakse nii: 5 27 viis — kakskümend seitse. 12 61 kaksteist — kuuskümmend üks, 520 32 viissada kakskümmend — kolmkümmend kaks. Missugusteks järkudeks rühmitame telefoninumbreid?
27, 61, 32 kümnelist ja sajandist
66. Kirjuta sõnadega, kuidas loetakse järgmised Tartu algkoolide telefoninumbreid!
I algkool 4 51 nelisada viiskümmend üks
III „ 6 38 kuussada kolmkümmend kolme
VI „ 12 09 tuhatkaks sada õheksa
XI „ 11 37 üksteist tuhat kolmkümmend seitse
XVI „ 10 97 kümme tuhat õheksa kümment 7.
67. Kirjuta need arvud nii, nagu sa harilikult kirjutad, s. o. eraldades vaheta tuhandelised sajalistest!
Missugusteks järkudeks rühmitame need sel juhul?
68. Kirjuta kaks arvu, mille suurus ei muutu, kui vahetada ühelised ja tuhandelised omavahel ja kümnelised ja sajalsed omavahel!

69. Minu loteriipileti number oli 7 997; võit langes piletile nr. 8003. Võiduni olid vahel piletid nr. nr.

70. Kirjuta vahele puuduvad arvud!

Kirjutus vahele puuduvad arvud!		
1 997, 4 998, 4 999, 5 000, 5 001, 5 002	5 003	5 004
3 995, 3 996, 3 997, 3 998, 3 999	4 000	4 002
8 998, 8 999, 9 000, 9 001, 9 002, 9 003	9 004	9 005
6 994, 6 995, 6 996, 6 997, 6 998, 6 999	7 000	7 001
2 999, 2 998, 2 997, 2 996, 2 995, 2 994	2 993	3 006

71.	6 003, 6 002,	6 001, 6 000,	5 999, 5 998	5 996
	8 005,	8 004, 8 003,	8 000 2, 8 001,	7 998
	3 001,	3 002, 3 003,	3 004, 6 005, 3 006	2 994
	7 004,	7 003, 7 002	7 001, 6 009, 6 000, 6 001	6 997
	5 002,	5 001, 5 000,	4 990, 4 989, 4 988	4 995

72.	4 450, 4 460,	4 440, 4 430, 4 420, 4 510	4 520
	7 080, 7 090,	7 0100, 7 0120, 7 0130, 7 040	7 150
	6 190, 6 200,	6 201, 6 220, 6 240, 6 250	6 260
	2 740, 2 750,	2 760, 2 770, 2 780, 2 800	2 810
	5 670, 5 680,	5 690, 5 6700, 5 7020, 5 730	5 740

73. 3 440, 3 441, 3 420, 3 410, 3 400, 3 420, 3 360, 3 370
8 630, 8 620, 8 610, 8 600, 8 320, 8 330, 8 550, 8 560
4 310, 4 300, 4 330, 4 020, 4 0220, 4 280, 4 240
5 920, 5 910, 5 090, 5 560, 5 830, 5 840, 5 850
7 860, 7 790

74.	8 700, 8 800, 8 900, 8 000, 8 010, 8 020, 8 092,	9 300
	5 400, 5 0228, 5 500, 5 0000, 5 9090, 6 999,	6 000
	7 900, 7 800, 7 900, 7 800 7 000, 7 0200, 8 400	8 500
	3 500, 3 600, 3 700, 3 800, 3 900 4 000, 4 000	4 100
	1 800, 1900, 12000, 1 2000, 12800, 2300,	2 400

75.	6 300, 6 200, 6 100, 6 000, 6 050, 6 700	5 700
	5 400, 5 300, 5 200, 5 100, 5 000, 4 600, 4 700	4 800
	4 000, 3 040, 3 020, 3 000	3 400
	9 500, 9 400, 9 300, 9 200, 9 100, 9 000, 8 800	8 900
	7 400, 7 300, 7 200, 7 100, 7 000, 6 000, 6 700	6 800

76.	3 000, 4 000, 5 000, 6 000, 7 000	8 000
	1 000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900	6 000
	4 000, 5000, 6000, 7000, 8000,	9 000
	2 000, 3000, 4000, 5000, 6000,	7 000
	5 000, 6000, 7000, 8000, 9000	10 000

77.	9 000, 8 000, 7 000, 6 000, 5 000	4 000
	6 000, 7 000 8 000 9 000	1 000
	8 000, 7 000, 6 000, 5 000, 4 000,	3 000
	5 000, 6 000 4 000 3 000, 2 000, 1 000, 999 69.00	0
	10 000, 9 000, 8 000, 7 000, 6 000,	5 000

78. Kirjuta antud arvudele eelnevad arvud!
 12 601 270; 2 400 500; 3 680 3 641; 4 903 4 904; 4 999 5 000;
 8 000 8 021; 6 760 6 770; 9 431 9 432; 7 000 7 001; 8 030 8 031;
 20 002 800; 600 6 001; 3 485 3 496; 8 060 8 061; 9 999 10 000;

79. Kirjuta antud arvudele järgnevad arvud!
 2 000 2 059; 3 669 3 668; 4 895 4 894; 2 619 2 618; 5 999 5 998;
 6 718 6 717; 4 819 4 818; 1 989 1 988; 7 010 7 009; 8 999 8 998;
 9 400 9 401; 8 125 8 124; 6 948 6 947; 4 119 4 118; 5 128 5 127;

80. Kirjuta antud arvudele eelnevad ja järgnevad arvud!
 12 301 1 280; 12 901 13 000; 2 400 2 500; 2 550 4 118; 4 119;
 5 648 5 649; 5 640; 5 660; 4 999 4 990; 4 900 6 118; 6 119;
 8 120 8 120; 8 130; 8 140; 9 000 9 090; 9 099 7 110; 7 111;

81. Kirjuta numbritage!
 tuhat nelisada viisteist 1415
 kolm tuhat kuussada viis 3605
 seitse tuhat seitse 707
 neli tuhat kolmsada kakskümmend kuus 4326
 kaks tuhat üheksasada 2900
 viis tuhat kolmkümmend kaks 5032
 kolm tuhat üheksasada seitse 3907
 neli tuhat 4000

kaheksa tuhat kaheksa 808
 tuhat üheksasada kolmkümmend kuus 1936
 üheksa tuhat üheksa 909
 seitse tuhat kolmkümmend 7030

82. Kirjuta sõnadega järgmised arvud!
 1856 tuhat kaheksasada viiskümmend kuus.
 2403 kakstuhat neli sada kolm
 4007 neli tuhat seitse
 6010 kuustuhat kümme
 8400 kaheksa tuhat neli sada.
 7909 seitse tuhat kaheksasada üheksa.
 9492 üheksa tuhat neli sada üheksa kümmend ^{kah}
 5000 viistuhat
 3747 kolm tuhat seitse sada neli kümmend ^{seitse}
 8110 kaheksa sada kümme
 9921 üheksa tuhat üheksa sada kakskümmend üheksa.
 3009 kolm tuhat üheksa.

83. Arvus 1 819 = 1 tuhandelist, 8 sajalist, 1 kümmelist, 9 ühelist.
 „ 2 705 = 2 „ 7 „ 0 „ 5 „
 „ 3 007 = 3 „ 0 „ 0 „ 7 „
 „ 4 400 = 4 „ 4 „ 0 „ 0 „
 „ 6 149 = 6 „ 1 „ 9 „ 9 „

84. Arvus 7 298 = 7 tuhandelist, 2 sajalist, 9 kümmelist, 8 ühelist.
 „ 5 432 = 5 „ 4 „ 3 „ 2 „
 „ 8 000 = 8 „ 0 „ 0 „ 0 „
 „ 360 = „ 3 „ 6 „ 0 „
 „ 9 070 = 9 „ 0 „ 7 „ 0 „

85. 3 tuhandelist, 5 sajalist, 6 kümmelist ja 7 ühelist = 3567 üht.
 7 „ 8 „ 3 „ = 7803 „
 4 „ 7 „ 2 „ = 5072 „
 6 „ 5 „ = 6050 „
 8 „ 1 „ 6 „ = 8016 „
 2 „ 9 „ 6 „ = 2906 „
 7 „ 5 „ = 906 „
 9 „ 8 „ = 9080 „
 4 „ = 4000 „

86. 3 tuhandet = _____ sada = _____ kümnet = _____ üht.
 7 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 8 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 2 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 4 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „

$6\frac{1}{2}$ tuhandet = _____ sada = _____ kümnet = _____ üht.
 9 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 $2\frac{1}{2}$ „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 5 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 $7\frac{1}{2}$ „ = _____ „ = _____ „ = _____ „

87. 2 090 üht = _____ kümnet = _____ sada = _____ tuhandet.
 3 500 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 6 000 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 8 500 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „
 7 000 „ = _____ „ = _____ „ = _____ „

88. 400 kümnet = _____ sada = _____ tuhandet.
 900 „ = _____ „ = _____ „
 300 „ = _____ „ = _____ „
 450 „ = _____ „ = _____ „
 100 „ = _____ „ = _____ „

89. 10 sada = 1 tuhandet. 70 sada = 7 tuhandet.
 15 „ = $1\frac{1}{2}$ „ 85 „ = $8\frac{1}{2}$ „
 30 „ = 3 „ 40 „ = 4 „
 95 „ = $9\frac{1}{2}$ „ 20 „ = 2 „
 65 „ = $6\frac{1}{2}$ „ 50 „ = 5 „

90. $2564 = 2000 + 500 + 60 + 4$ $1756 = 1000 + 700 + 50 + 6$
 $3915 = 3000 + 900 + 10 + 5$ $8430 = 8000 + 400 + 30 + 0$
 $5070 = 5000 + 100 + 70 + 0$ $9107 = 9000 + 100 + 70 + 0$
 $6700 = 6000 + 700 + 0 + 0$ $6215 = 6000 + 200 + 10 + 5$
 $4008 = 4000 + 100 + 80 + 0$ $5505 = 5000 + 500 + 0 + 5$

91. $3000 + 400 + 50 + 6 = 3456$ $2000 + 100 + 80 + 5 = 2185$
 $7000 + 80 + 1 = 7081$ $6000 + 70 + 4 = 6074$
 $300 + 90 = 3090$ $9000 + 800 + 30 = 9800$
 $5000 + 200 + 8 = 5028$ $2000 + 500 + 8 = 2508$
 $4000 + 100 + 70 = 40170$ $8000 + 90 + 9 = 8009$

92. Kirjuta arv, milles 6 tuh., 5 sajalist, 4 kümnelist ja 3 ühelist! 6543
" " " 7 " 2 " " 5 " 7025
" " " 9 " 8 " " 4 " 9084
" " " 7 " 8 " " 9 " 789
" " " 5 " 4 " 7 " 5407
" " " 4 " 3 " 403
" " " 2 " 9 " " 7 " 2907
" " " 2 " 5 " " 8 " 258
" " " 8 " 4 " 804
" " " 3 " 3 " 2 " " 2 " 3322

93. Kirjuta arv, milles on 340 kümnet! 340
" " " " 425 " 425
" " " " 574 " 574
" " " " 700 " 700
" " " " 215 " 215

Kirjuta arv, milles on 42 sada! 42
" " " " 75 " 75
" " " " 50 " 50
" " " " 87 " 87
" " " " 98 " 98

95. Kirjuta suurim arv, milles esinevad numbrid 4, 5, 6, 7! 4756
" " " " " 3, 8, 2, 1 3612
" " " " " 5, 0, 8, 0 5088
" " " " " 7, 9, 0, 4 7412
" " " " " 8, 6, 3, 0 8030

96. Kirjuta väikesim arv, milles esinevad numbrid 2, 2, 1, 4! 20
" " " " " 6, 0, 8, 7 67
" " " " " 7, 4, 6, 5 75
" " " " " 9, 0, 7, 0 97
" " " " " 0, 0, 3, 1 031

97. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 10 korda suuremad arvud!

25 70	316 30700	911 901010
300 9000	429 40209	871 8080
239 20390	500 5000	707 7080
730 7300	670 6080	492 4920
810 80100	275 20705	170 1010

98. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 10 korda väiksemad arvud!

3 500 3400	7 050 6050	6 430 6330
4 700 4600	4 110 4010	7 800 7700
8 000 7800	9 430 9330	8 150 8015
1 260 1160	2 870 2790	4 990 4890
2 150 2050	1 000 9000	3 320 3220

99. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 100 korda suuremad arvud!

3 300	47 4700	94 9400
15 1500	34 3400	75 7500
29 11200	50 5000	54 5400
38 1011	31 3100	68 6800
40 4000	82 8200	34 3400

100. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 100 korda väiksemad arvud!

2 400 2800	6 100 6000	4 900 4800
3 800 3800	7 200 7100	3 700 3600
1 500 1400	8 900 8800	6 800 6700
4 100 4000	7 000 6900	9 000 8900
3 000 2900	9 600 9500	5 500 5400

101. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 1000 korda suuremad arvud!

7 7000	4 4000	1 1000
3 3000	2 2000	9 9000
8 8000	5 5000	6 6000

102. Kirjuta antud arvude kõrvale neist 1000 korda väiksemad arvud!

8 000 3000	4 000 2000	2 000 1000
5 000 4000	3 000 2000	9 000 8000
6 000 5000	1 000 000	7 000 6000

103. Kirjuta 10 neljakohalist arvu!

104. $10 \cdot 400 \text{ m} = 4000 \text{ km}$ $3 \text{ km} : 10 = \text{---} \text{ m}$
 $10 \cdot 700 \text{ „} = 7000 \text{ „}$ $8 \text{ „} : 10 = \text{---} \text{ „}$
 $10 \cdot 150 \text{ „} = 100 \frac{1}{2} \text{ „}$ $9 \text{ „} : 10 = \text{---} \text{ „}$
 $10 \cdot 200 \text{ „} = 2000 \text{ „}$ $4 \frac{1}{2} \text{ „} : 10 = \text{---} \text{ „}$
 $10 \cdot 950 \text{ „} = 10000 \text{ „}$ $5 \text{ „} : 10 = \text{---} \text{ „}$

105. $100 \cdot 30 \text{ g} = 3000 \text{ kg}$ $6 \text{ kg} : 100 = \text{---} \text{ g}$
 $100 \cdot 25 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $8 \text{ „} : 100 = \text{---} \text{ „}$
 $100 \cdot 70 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $1 \frac{1}{2} \text{ „} : 100 = \text{---} \text{ „}$
 $100 \cdot 40 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $3 \text{ „} : 100 = \text{---} \text{ „}$
 $100 \cdot 90 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $4 \frac{1}{2} \text{ „} : 100 = \text{---} \text{ „}$

106. $1000 \cdot 3 \text{ cm}^3 = \text{---} \text{ dm}^3$ $1 \text{ dm}^3 : 1000 = \text{---} \text{ cm}^3$
 $1000 \cdot 8 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $5 \text{ „} : 1000 = \text{---} \text{ „}$
 $1000 \cdot 4 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $9 \text{ „} : 1000 = \text{---} \text{ „}$
 $1000 \cdot 2 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $6 \text{ „} : 1000 = \text{---} \text{ „}$
 $1000 \cdot 7 \text{ „} = \text{---} \text{ „}$ $3 \text{ „} : 1000 = \text{---} \text{ „}$

107. Kirjuta numbritega 1, 3, 5, 7 niipalju neljakohalisi arve, kui mõistad!

Sama numbritega 8, 2, 9, 0!

Arvud saja tuhandeni.

108. $100 \text{ krooni} = \text{---} \text{ kümnekroonist} = \text{---} \text{ kroonist} = \text{---} \text{ kümne-}$
 $\text{sendist} = \text{---} \text{ sendist.}$

109. Enn kavatses korjata 100 krooni. Ta arvutas: „Kui ma iga päev panen
 holukassasse 10 senti, siis saan 100 krooni täis --- päevaga.

110. Rahapajas löödi 300 krooni väärtuses 1-sendiseid ja 500 krooni väärtuses
 10-sendiseid metallrahasid. Mitu 1-sendist ja mitu 5-sendist raha löödi
 üldse?

111. $1 \text{ kümnekroonine, } 5 \text{ kroonist, } 3 \text{ kümneseidist ja } 8 \text{ sendist} = 1538 \text{ sent.}$
 $6 \text{ kümnekroonist, } 8 \text{ „ } 4 \text{ „} = 684 \text{ „}$
 $18 \text{ „ } 5 \text{ „ } 7 \text{ „} = 1857 \text{ „}$
 $30 \text{ „ } 7 \text{ „ } 3 \text{ „} = 3073 \text{ „}$
 $22 \text{ „ } 6 \text{ „ } 4 \text{ „} = 2264 \text{ „}$
 $45 \text{ „ } 5 \text{ „} = 4505 \text{ „}$
 $50 \text{ „} = 5000 \text{ „}$
 $\text{---} 9 \text{ „ } 2 \text{ „} = 92 \text{ „}$
 $65 \text{ „ } 4 \text{ „ } 7 \text{ „} = 6547 \text{ „}$
 $80 \text{ „ } 2 \text{ „ } 2 \text{ „} = 8022 \text{ „}$

112. 12 456 snt. = 12 kümnekroonist, 4 kroonist, 5 kümnesendist, 6 sendist.
- | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| 15 078 „ = 15 „ | 0 „ | 7 „ | 8 „ |
| 20 003 „ = 20 „ | 0 „ | 0 „ | 3 „ |
| 38 709 „ = 38 „ | 7 „ | 0 „ | 9 „ |
| 40 850 „ = 40 „ | 8 „ | 5 „ | 0 „ |
| 9 752 „ = 9 „ | 7 „ | 5 „ | 2 „ |
| 67 909 „ = 67 „ | 9 „ | 0 „ | 9 „ |
| 70 095 „ = 70 „ | 0 „ | 9 „ | 5 „ |
| 48 304 „ = 48 „ | 3 „ | 0 „ | 4 „ |
| 50 000 „ = 50 „ | 0 „ | 0 „ | 0 „ |

113. 150 kr. = 1500 snt. 575 kr. = 5700 snt.
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 195 „ = 1950 „ | 620 „ = 6200 „ |
| 240 „ = 24000 „ | 700 „ = 70000 „ |
| 348 „ = 3800 „ | 896 „ = 80600 „ |
| 405 „ = 40500 „ | 909 „ = 90900 „ |

114. 12 000 snt. = 12 kr. 51 000 snt. = 51 kr.
- | | |
|------------------|------------------|
| 13 500 „ = 135 „ | 60 500 „ = 605 „ |
| 27 600 „ = 276 „ | 74 900 „ = 749 „ |
| 37 200 „ = 372 „ | 88 000 „ = 88 „ |
| 40 000 „ = 40 „ | 91 100 „ = 911 „ |

115. Tallinnast Keilasse on 27 km ehk 27000 m.
116. Maratoni jooksumaa pikkus on ligikaudu 42 500 m ehk $42\frac{1}{2}$ km.
117. Laua pindala on 2 m² ehk _____ cm².
118. Kergejõustikuvõistlustel korraldati 100 m, 1 000 m ja 10 000 m jooksud.
- | | | |
|------------------------|----------------|-----------|
| 1 000 m jooks on pikem | 100 m jooksust | 10 korda. |
| 10 000 m „ „ „ | 100 m „ | 10 „ |
| 10 000 m „ „ „ | 1 000 m „ | 100 „ |
119. Et mõõta 1 000 m, tuleb kümne meetri-pikkust mõõdulinti asetada 100 korda, 10 000 m mõõtmiseks 1000 korda.
120. Apteeker ostis 2 kg aspiriini ja laskis selle pakkida 10-grammistesse pakkestesse. Mitu pakkest saadi? 200 pakki.
121. 15 km 500 m = 15500 m 52 km 355 m = 52335 m
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 20 „ = 20 „ | 64 „ 25 „ = 6425 „ |
| 25 „ 220 „ = 25220 „ | 70 „ 5 „ = 7005 „ |
| 38 „ 25 „ = 3825 „ | 80 „ = 80 „ |
| 40 „ 4 „ = 404 „ | 95 „ 125 „ = 95125 „ |
122. 12 250 m = 12 km 250 m 58 472 m = 58 km 472 m
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 14 000 „ = 14 „ 000 „ | 69 000 „ = 69 „ 000 „ |
| 28 040 „ = 28 „ 040 „ | 81 020 „ = 81 „ 020 „ |
| 37 242 „ = 37 „ 242 „ | 87 007 „ = 87 „ 007 „ |
| 42 005 „ = 42 „ 005 „ | 92 000 „ = 92 „ 000 „ |

123. 14 kg 500 g = 14500 g 71 kg 175 g = 71175 g
 27 „ = 27 „ 77 „ 77 „ = 7777 „
 34 „ 20 „ = 3420 „ 80 „ = 80 „
 49 „ 5 „ = 495 „ 89 „ 9 „ = 899 „
 50 „ 128 „ = 50128 „ 95 „ = 95 „
124. 18 125 g = 18 kg 125 g 51 380 g = 51 kg 380 g
 25 050 „ = 25 „ 050 „ 58 009 g = 58 „ 009 „
 29 008 „ = 29 „ 008 „ 67 475 g = 67 „ 475 „
 34 000 „ = 34 „ 000 „ 70 007 g = 70 „ 007 „
 48 248 „ = 48 „ 248 „ 81 118 g = 81 „ 118 „
125. 1 m² = _____ cm² 1 m² 1 cm² = _____ cm²
 5 „ = _____ „ 2 „ 20 „ = _____ „
 8 „ = _____ „ 3 „ 300 „ = _____ „
 4 „ = _____ „ 4 „ 400 „ = _____ „
 7 „ = _____ „ 5 „ 25 „ = _____ „
126. 20 000 cm² = _____ m² 60 600 cm² = _____ m² _____ cm²
 90 000 „ = _____ „ 70 070 „ = _____ „ _____ „
 60 000 „ = _____ „ 80 008 „ = _____ „ _____ „
 80 000 „ = _____ „ 90 900 „ = _____ „ _____ „
 30 000 „ = _____ „ 10 750 „ = _____ „ _____ „

127. Tallinna algkoolides on ümmarguselt 10 000 õpilast. Rühmitades neid tuhandekaupa, saame 100 rühma, rühmitades sajakaupa — 100 rühma, rühmitades kümnekaupa — 1000 rühma.
128. Lauulupeo kuulajaskonda arvestati 20 000 inimest. Kui igal pingil istuks läbisegi 10 inimest, oleks vaja pinke 20000
129. Kirjuta arv, mille suurus ei muutunud, kui vahetada ühelised ja kümnelised omavahel ja kümnelised ja tuhandelised omavahel!
130. Kirjuta sõnadega, kuidas loetakse järgmised Tallinna telefoninumbrid!
 302 20 kolmtuhat kolm kaks kümme
 313 81 kolmtuhat üheksa kümme üheksa
 443 29 neli sada kolm kaks kümme üheksa
 467 04 neli sada kuus kümme neli
 523 19 viis sada kolm kümme üheksa
131. Kirjuta need arvud nii, nagu sa harilikult kirjutad! kolmtuhat kaks sada kaks kümme, kolmtuhat üheksa kümme üheksa, neli sada kaks kümme üheksa
 Missugusteks järkudeks rühmitame need sel juhul?

132. Kirjuta vahele puuduvad arvud!
 12 870, 12 880, 12 890, 12 900, 12 910, 12 920, 12 930
 26 980, 26 990, 26 900, 26 910, 26 240, 27 300, 27 040
 38 070, 38 080, 38 090, 38 0900, 38 120, 38 130
 18 760, 18 770, 18 780, 18 790, 18 800, 18 810, 18 820
 49 990, 49 900, 49 910, 49 920, 49 050, 50, 040 50 050

133. 14 890, 14 900, 14 910, 14 920, 14 930, 15 300, 15 400
 27 800, 27 900, 27 910, 27 920, 27 930, 28 300, 28 400
 39 700, 39 800, 39 900, 39 910, 39 920, 40 200, 40 300
 58 500, 58 600, 58 900, 58 910, 59 090, 59 100
 70 600, 70 600, 70 700, 70 800, 71 100, 71 200

134. Kirjuta numbritega!
 nelikümmend seitse tuhat viissada kolmikümmend kuus 47 536
 kaheksakümmend tuhat kolmikümmend 8030
 kakskümmend viis tuhat seitsesada kaheksa 2578
 üheksakümmend tuhat seitseteist 9017
 viiskümmend tuhat viis 5005

135. Kirjuta sõnadega!
 28 956 kakskümmend kaheksatuhat 956
 40 713 nelikümmend tuhat seitsesada kolmeteist
 90 000 üheksakümmend tuhat
 37 070 kolmikümmend seitsetuhat seitsekümmend
 62 079 kuuskümmend kahestuhat seitse ^{kümmend} kaheksa

136. 24 356 = 2 kümnetuh., 4 tuh., 3 saj., 5 kümn., 6 ühelist.
 49 032 = 4 " 9 " 0 " 3 " 2 "
 60 907 = 6 " 0 " 9 " 0 " 7 "
 37 800 = 3 " 7 " 8 " 0 " 0 "
 13 540 = 1 " 3 " 5 " 4 " 0 "

137. 5 kümnetuh., 7 tuh., 8 saj., 3 kümn., 9 ühelist = 57 839 üht.
 3 " 2 " 6 " = 3269 "
 4 " 4 " 3 " = 4403 "
 7 " 5 " 9 " = 7509 "
 2 " 7 " 4 " = 2704 "

138. 3 kümnetuh. = 30 tuhandet = 3000 s. = 30000 k. = ü.
 5 " = 50 " = 500 " = 5000 a. = "
 8 " = 80 " = 800 " = 8000 o. = "
 7 " = 70 " = 700 " = 7000 q. = "
 2 " = 20 " = 200 " = 2000 q. = "

139. 40 000 üht = 4000 kümnet = 400 s. = 40 t. = 4 kümnetuh.
 90 000 " = 9000 " = 900 " = 90 " = 9 "
 60 000 " = 6000 " = 600 " = 60 " = 6 "
 30 000 " = 3000 " = 300 " = 30 " = 3 "
 10 000 " = 1000 " = 100 " = 10 " = 1 "

140. Kirjuta arv, milles 3 kümnetuh., 5 tuh., 4 saj., 7 kümn., 8 üh.: 35478
 " " " 4 " 2 " 9 " 7 " 4297
 " " " 8 " 3 " 6 " 9 " 8369
 " " " 5 " 4 " 2 " 5402
 " " " 6 " 7 " 5 " 9 " 3 " 67593

141. Kirjuta antud arvudele eelnevad ja järgnevad arvud!

10999 20 000 20001; 16539 16 540 16541;
62998 62 999 629990 71 000 71 001 71002;
49344 49 345 49346; 37199 37 200 37201;

142. Kirjuta järgmised arvud üksteise alla ühte tulpa, nii et ühelised tulevad üheliste, kümnelised kümneliste, sajased sajaliste, tuhandelised tuhandeliste ja kümnetuhandelised kümnetuhandeliste alla!

- 1) 42 956; 72; 397; 5; 9 988;
 2) 4 560; 378; 48 956; 79; 3;
 3) 124; 13 756; 2 004; 84; 5;
 4) 6; 724; 5 666; 28; 3 400;

1)	2)	3)	4)
42 956	4560	124	
72	378	13 756	
397	956		
9 985	79		
	3		

143. $10 \cdot 4\,564 = 4564$ $62\,950 : 10 = 6295$
 $10 \cdot 3\,729 = 37290$ $72\,730 : 10 = 7273$
 $10 \cdot 296 = 2960$ $12\,000 : 10 = 1200$
 $10 \cdot 1\,768 = 17680$ $29\,090 : 10 = 2909$
 $10 \cdot 5\,000 = 50000$ $58\,740 : 10 = 5874$

144. $100 \cdot 654 = 65400$ $16\,700 : 100 = 167$
 $100 \cdot 730 = 73000$ $29\,000 : 100 = 290$
 $100 \cdot 485 = 48500$ $38\,400 : 100 = 384$
 $100 \cdot 872 = 87200$ $59\,600 : 100 = 596$
 $100 \cdot 145 = 14500$ $80\,000 : 100 = 800$

145. $1\,000 \cdot 35 = 350\,000$ $43\,000 : 1\,000 = 43$
 $1\,000 \cdot 48 = 480\,000$ $52\,000 : 1\,000 = 52$
 $1\,000 \cdot 70 = 700\,000$ $91\,000 : 1\,000 = 91$
 $1\,000 \cdot 69 = 690\,000$ $83\,000 : 1\,000 = 83$
 $1\,000 \cdot 54 = 540\,000$ $76\,000 : 1\,000 = 76$

146. $10\,000 \cdot 8 = 80\,000$ $20\,000 : 10\,000 = 2$
 $10\,000 \cdot 3 = 30\,000$ $40\,000 : 10\,000 = 4$
 $10\,000 \cdot 7 = 70\,000$ $90\,000 : 10\,000 = 9$
 $10\,000 \cdot 6 = 60\,000$ $30\,000 : 10\,000 = 3$
 $10\,000 \cdot 5 = 50\,000$ $80\,000 : 10\,000 = 8$

147. Kirjuta 3 viiekohalist ja 3 neljakohalist arvu! 255 00

10000, 588 00,

148. Kirjuta suurim neljakohaline arv! 9999

„ „ viiekohaline „ 99999

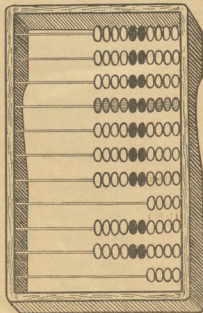
„ „ väikesim neljakohaline „ 1000

„ „ viiekohaline „ 10000

149. Kirjuta viis arvu, milles tuhandelisi on kolm!

150.

Arvik.



Arvikul ühelised asuvad alt lu-

gedes 5. traadil, kümnelised 1

6 traadil, sajased — 7

traadil, tuhandelised — 8

traadil. 9. traadil asuvad 10

kmn tuhandet

10. — sajatuhandet

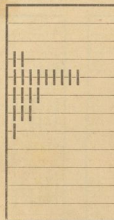
Sendised asuvad 2. traadil, küm-

nesendised — 3. traadil, krooni-

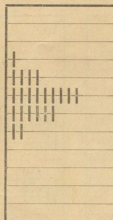
sed — 5. traadil, kümnekrooni-

sed — 6 traadil.

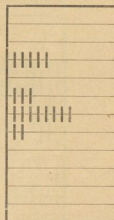
151. Arvikul on:



29 531



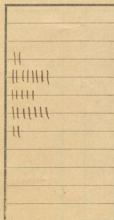
14360



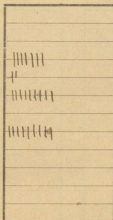
50382

152. Võta arvikul: 24 756, 45 862, 91 702, 39 406, 72 304, 62 705, 87 460, 80 005, 60 709, 12 345!

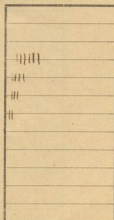
153. Joonista arvikul!



26 572



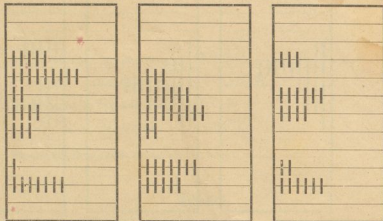
70 909



6 432

154.

Arvikul on:



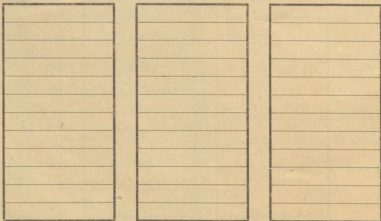
59 243 kr. 17 snt.

155.

Võtan arvikul: 3 674 kr. 25 snt., 41 298 kr. 69 snt., 4 000 kr. 60 snt.,
12 780 kr. 04 snt., 21 972 kr. 65 snt., 49 256 kr. 82 snt., 300 kr. 05 snt.,
29 980 kr. 80 snt., 1 000 kr. 10 snt., 87 654 kr. 83 snt.

156.

Joonista arvikul!



82 553 kr. 42 snt.

17 205 kr. 95 snt.

6 009 kr. 20 snt.

Lõpetatud:

Paiskaldkiri.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg
Hh Ii Jj Kk Ll Mm
Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt
Uu Vv Ww Xx Yy Zz
Õõ Ää Öö Üü Šš Čč Žž
1234567890, ... "12-000/5

Nõõrpüstkiri.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh
Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp
Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx
Yy Zz Õõ Ää Öö Üü Šš Čč Žž
1234567890, ... "12-000/5