

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

MATEMAATIKA VIHIK NR. 5

algkooli II klassile

Ükskordüks: 8-d, 3-d, 6-d



Kooli ja õpilase nimi

K./Ü. „KOOPERATIIV“ TALLINNAS 1935

VIHIKUTE SISU.

- Vihik nr. 1. Arvud sajani.
 Vihik nr. 2. Liitmine ja lahutamine saja piiris.
 Vihik nr. 3. Liitmine ja lahutamine saja piiris.
 Vihik nr. 4. Ükskordüks: 10-d, 5-d, 2-d, 4-d.
 Vihik nr. 5. Ükskordüks: 8-d, 3-d, 6-d.
 Vihik nr. 6. Ükskordüks: 9-d, 7-d.
 Vihik nr. 7. Kahekohaliste arvude korrutamine ja jagamine.
 Vihik nr. 8. Kahekohaliste arvude korrutamine ja jagamine.
 Vihik nr. 9. Kordamine.
 Vihik nr. 10. Tehed täissajalistega tuhande piiris.



HSM Kooliraamatute Komisjoni poolt koolidele lubatud

KORDAMIST.

1. Jutustan sõnadega (mitmel viisil), mis kirjutatud märkidega:

$$7 \cdot 4 = 28$$

1. 7 ja 4 korrutis on 28.

2.

3.

$$32 : 4 = 8$$

1. 32 ja 4 jagatis on 8.

2.

3.

2. Kirjutan märkidega ja lahendan:

7 korrutada 5-ga! 35

40 jagada 4-ga! 10

Leida pool 16-st! 8

„ veerand 36-st! 9

„ arv, mis on 5 korda suurem 5-st! 25

„ arv, mis on 10 korda väiksem 100-st! 10

„ 8 ja 4 summa!

„ 8 ja 4 vahe! 32

„ 8 ja 4 korrutis! 32

„ 8 ja 4 jagatis! 2

KAHEKSAD.



3. Maret ostis postkontorist:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Maksis: 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80 snt.

4. 16, 32, 64, 24, 48, 56, 80 sendi eest saab osta
8-sendist marki.

5. Linda ostis 7 vihikut à 8 snt. Kui palju ta maksis?

Arvo lahendas selle ülesande nii:

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 56 \text{ snt.}$$

Vello aga lahendas selle palju lühemalt. Kuidas?

7 · 8 = 56

6. Lahenda kahel viisil ülesanne: Kui palju maksab 6 pliaatsit à 8 snt.?

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$$

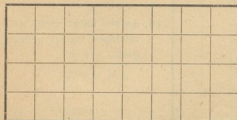
$$6 \cdot 8 = 48$$

7. Pakile pandi postil 8 ühesugust postmarki, kokku 40 sendi eest. Mis margid need olid? Mitu 8-sendist marki oleks kulunud sellele pakile?

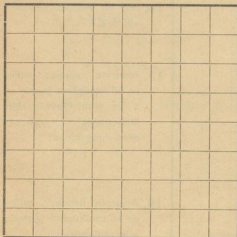
Põhiküsed 40 : 8 = 5 marki
8 margid



I



II



III

8. I nelinurk on ... cm pikki ja ... cm lai.

II " "

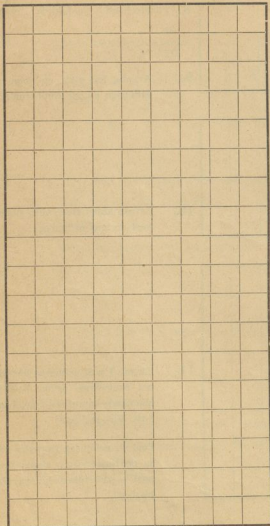
III " "

9. Arvuta, kui pikki on joon iga nelinurga ümber (ümbermõõt)!

10. Arvuta kahel viisil, mitu ruudukest on igas nelinurgas!

11. Kirjuta I ja II nelinurga ülemise rea ruutudesse arvud 1—8 ja alla nende korrutised 2-ga, 4-ga, 8-ga, 5-ga ja 10-ga!

Pool III nelinurga ruutudes täida paarisarvudega, alates 2-st, pool — paaritute arvudega, alates 1-st!



12. Joonesta nelinurk, mis on 8 cm pikk ja 5 cm lai! Kui pikk on selle ümbermõõt?

13. Arvuta kahel viisil, mitu ruudukest on ses nelinurgas!

14. Mis on suurem, kas $5 \cdot 8$ või $8 \cdot 5$? 40

15. Joonesta nelinurk, milles on 56 ruudukest ja mis on 8 cm pikk! Arvuta selle ümbermõõt! Nummerda need ruudukesed!

16. Joonesta nelinurk, milles on 16 ruudukest! Arvuta selle ümbermõõt!

17.

$$8 + 8 = 16$$

$$8 + 8 + 8 = 24$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 64$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 72$$

18.

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$8 + 8 + 8 + 8 = 32$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$10 \cdot 8 = 80$$

19.

$$\text{Kui } 5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40, \text{ siis } 6 \cdot 8 = 40 + 8 = 48$$

$$,, 5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40, ,, 7 \cdot 8 = 40 + 8 = 48$$

$$,, 5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = 40, ,, 4 \cdot 8 = 40 - 8 = 32$$

$$,, 10 \cdot 8 = 8 \cdot 10 = 80, ,, 9 \cdot 8 = 80 - 8 = 72$$

$$,, 10 \cdot 8 = 8 \cdot 10 = 80, ,, 8 \cdot 8 = 80 - 16 = 64$$

20.

$$24 : 8 = 3, \text{ seepärast et}$$

$$40 : 8 = 5, ,, ,,$$

$$56 : 8 = 7, ,, ,,$$

$$72 : 8 = 9, ,, ,,$$

$$32 : 8 = 4, ,, ,,$$

21.

Nelinurgas on 48 sentimeetrise küljega ruutu. Ta on 8 cm pikk. Kui lai on see nelinurk? Kui suur on selle ümbermõõt?

22. $2 \cdot 8 = 16$ $6 \cdot 8 = 48$ $5 \cdot 5 = 25$ $9 \cdot 2 = 18$
 $3 \cdot 8 = 24$ $7 \cdot 8 = 56$ $6 \cdot 4 = 24$ $9 \cdot 4 = 36$
 $4 \cdot 8 = 32$ $8 \cdot 8 = 64$ $8 \cdot 5 = 40$ $6 \cdot 5 = 30$
 $5 \cdot 8 = 40$ $9 \cdot 8 = 72$ $7 \cdot 4 = 28$ $8 \cdot 4 = 32$
 $8 \cdot 1 = 1$ $10 \cdot 8 = 80$ $9 \cdot 5 = 45$ $10 \cdot 4 = 40$

23. $3 \cdot 8 + 5 \cdot 8 = 232$ $3 \cdot 8 = 24$ $16 = 2 \cdot 8$
 $7 \cdot 8 - 8 \cdot 4 = 192$ $5 \cdot 8 = 40$ $80 = 10 \cdot 8$
 $6 \cdot 8 + 7 \cdot 5 = 275$ $7 \cdot 8 = 56$ $64 = 8 \cdot 8$
 $8 \cdot 4 - 4 \cdot 8 = 224$ $9 \cdot 8 = 72$ $48 = 6 \cdot 8$
 $9 \cdot 8 + 2 \cdot 9 = 423$ $4 \cdot 8 = 32$ $56 = 7 \cdot 8$

24. $24 : 8 = 3$ $80 : 8 = 10$ $17 : 8 = 1$ jääk 7
 $32 : 8 = 4$ $8 : 8 = 1$ $26 : 8 = 3$ jääk 2
 $16 : 8 = 2$ $48 : 8 = 6$ $35 : 8 = 4$ jääk 3
 $40 : 8 = 5$ $72 : 8 = 9$ $44 : 8 = 5$ jääk 4
 $56 : 8 = 7$ $64 : 8 = 8$ $50 : 8 = 6$ jääk 2

25. $53 : 8 = 6$ jääk 5 $24 : 8 + 40 : 8 = 5(3)$ $20 + 24 : 8 = 52$
 $69 : 8 = 8$ jääk 5 $40 : 8 - 32 : 8 = 2(6)$ $80 + 72 : 8 =$
 $70 : 8 = 10$ $56 : 8 + 36 : 4 = 10(3)$ $40 - 40 : 8 = 8$
 $78 : 8 = 9$ jääk 6 $64 : 8 - 40 : 5 = 4$ $10 + 80 : 8 = 11(2)$
 $87 : 8 = 10$ jääk 7 $72 : 8 + 30 : 5 = 7(4)$ $56 - 56 : 8 = 8$

26. 8 last jaotas 72 õuna omavahel võrdseks. Leian, mitu õuna $72 : 8 = 9$

27. 8 lehma annab päevas 64 l piima. Mitu liitrit annab iga lehm keskmiselt päevas?

28. Poeg on 5 aastat vana, isa aga 8 korda vanem. Leian, kui $5 \cdot 8 = 40$

29. Ema on 24-aastane, tütar aga 8 korda noorem. Arvutan, kui $24 : 8 = 3$

30. $16 : 8 = 2$ $8 : 8 = 1$ $18 : 8 = 2$ jääk 2
 $40 : 8 = 5$ $32 : 8 = 4$ $42 : 8 = 5$ " 2
 $64 : 8 = 8$ $80 : 8 = 10$ $85 : 8 = 10$ " 3
 $24 : 8 = 3$ $72 : 8 = 9$ $80 : 8 = 3$ " 6
 $56 : 8 = 7$ $48 : 8 = 6$ $60 : 8 = 7$ " 4

Postkontoris on müügil järgmised postmargid:



31. 1 krooni eest saab osta: 1-sendist; või 2-sendist; või 10-sendist; või _____
32. Ostin kaks 1-, 2-, 4-, 5-, 8-, 10-sendist marki.
Maksin: 20 40 80 100 160 200
33. Ostin neli 1-, 2-, 4-, 5-, 8-, 10-sendist marki.
Maksin: 40 80 160 200 320 400
34. Ostin kaheksa 1-, 2-, 4-, 5-, 8-, 10-sendist marki.
Maksin: 80 160 200 400 640 800
35. Ostin kümme 1-, 2-, 4-, 5-, 8-, 10-sendist marki.
Maksin: 100 200 400 500 800 1000

36. Ostin viis 1-, 2-, 4-, 5-, 8-, 10-sendist marki.

Maksin: 50 100 200 250 400 500

37. Ühe 40-sendise postmargi asemele võib panna kirjale,
kas $40 : 10 = 4$ 10-sendist marki; või $40 : 4 = 10$ 4-sendist;
" 8-sendist marki; " 5-sendist;
" 20-sendist marki; " 2-sendist;
" 1-sendist marki; " 4-sendist ja 5-sendist.

38. ODAVAMAD POSTMARGID KALLIMATE ASEMELE!

Ainult 10-sendiste markidega võin asendada:

Ühe 20-, 40-, 60-, 80-sendise, 1-kroonise postmargi.

Seks klub: _____ 10-sendist marki.

39. Ainult 5-sendiste markidega võin asendada:

Ühe 10-, 15-, _____

Seks klub: _____ 5-sendist marki.

40. Ainult 2-sendiste markidega saan asendada:

Ühe 4-, 8-, _____

Seks klub: _____ 2-sendist.

41. Ainult 4-sendiste markidega saan asendada:

Ühe 8-, _____

Kulub: _____

42. 8-sendiste markidega saan asendada _____ ja _____

8-sendiseid marke kulub seks _____

43. Vaid 20-sendiste markidega võin asendada:

44. Vaid 1-sendiste markidega saan asendada:

45. Post müüb ka 2-krooniseid ja 3-krooniseid marke.

1-kroonise margi võib asendada _____ kümnesendise margiga.

2- " " " " _____ " "

3- " " " " _____ " "

46. 1-kroonise margi asemele võib võtta _____ 20-sendist marki.

2- " " " " " _____ " "

3- " " " " " _____ " "

47. Missuguse ühe postmargi saab osta ühe raha eest?

48. Isa saatis Peetri postkontorisse, andis talle kaasa 1 krooni ja küsis tuua postmarke: 6 ühesendist, 4 kahesendist, 3 neljasendist, 5 viiesendist ja 6 kaheksasendist. Kas jätkub rahast?

Vastus:

49. Kirjuta korutamisülesandeid, mis annavad korrutised a) 40, b) 28!

a) $40 : 1 = 40$

b) $7 \cdot 4 = 28$

50. Kirjuta jagamisülesandeid, mis annavad jagatise a) 7, b) 9!

a) $7 : 1 = 7$

b) $18 : 2 = 9$

51. Antud arv: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Selle kahekordne „ ..

„ neljakordne „ ..

„ kaheksakordne „ ..

„ viiekordne „ ..

„ kümnekordne „ ..

„ arvu pool: ..

KOLMED.

Isa saab iga palgi kolmeks ühepilkuseks tüükiks.

52. 6-st palgist saab

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$ tüüki ehk $6 \cdot 3 = 18$ tüüki.

7-st palgist saab

8-st palgist saab

9-st palgist saab

10-st palgist saab

53. Terve palk on 18 dm pikk. Iga tüük on $18 : 3 = 6$ dm pikk.

„ „ „ 24 „ „ „ „ „

„ „ „ 21 „ „ „ „ „

„ „ „ 27 „ „ „ „ „

„ „ „ 15 „ „ „ „ „

54. 1 sulg maksab 3 senti. 6 sulge maksab $6 \cdot 3 =$ _____
 1 raamat maksab 3 kr. 10 raamatut _____
 1 kast kaalub 3 kg. 7 kasti _____
 1 nädalas on 3 kodulootundi. Kahes kuus _____
 1 kuue ette ümmeldi 3 nõöpi. 5 kuue ette _____

55. 3 m riidet maksab 30 kr. 1 m riidet maksab $30 : 3 =$ _____ kr.
 3 l piima maksab 27 sent. 1 l piima _____
 3 kotti jahu kaalub 24 kg. 1 kott _____
 3 tunnis sõidab mees 18 km. 1 tunnis _____
 Kolmandik 21-st on _____ Kolmandik 30-st on _____

56. Kaotatud raha leidmisel makstakse leidjale kolmandik kaotatud sum-
 mast.
 Isa kaotas: 18 kr., 24 kr., 21 kr., 60 sent., 90 sent.
 Aus leidja sai: _____

57. Leidja sai: 5 kr., 9 kr., 20 kr., 4 kr., 10 sent.
 Kaotati: _____

58.



Terve ring on jaotatud _____ võrdseks osaks.
 Iga sellise osa nimi on ringi _____
 Terves ringis on _____ kolmandikku.

59. See lõik on jaotatud _____
 võrdseks osaks. Iga osa nimi on lõigu _____ Lõigus on
 kolm _____

60. Terve arv: 6, 12, 18, 21, 30.
 Selle kolmandik:

61. Antud arv: 4, 5, 3, 8, 9.
 Selle kolmekordne:

62. Kirjuta arvud 1-st 30-ni ja tõmba ring iga kolmanda arvu ümber! Siis
 kirjuta ritta need kolmed!

63. Kui $6 \cdot 3 = 30$, siis $7 \cdot 3 = 6 \cdot 3 +$ _____ =
 „ $10 \cdot 3 = 30$ „ $9 \cdot 3 = 10 \cdot 3 -$ _____ =
 „ $10 \cdot 3 = 30$ „ $8 \cdot 3 = 10 \cdot 3 -$ _____ =
 „ $10 \cdot 3 = 30$ „ $11 \cdot 3 = 10 \cdot 3 +$ _____ =

64. $24 : 3 = 8$, seepärast et
 $21 : 3 = 7$ „ „
 $27 : 3 = 9$ „ „

65. 3 ja 5 korrutis on 15 ; 18 ja 3 jagatis on 6 .

66. $2 \cdot 3 = 6$ $7 \cdot 3 = 21$ $6 \cdot 3 = 18$ $15 \cdot 3 = 45$
 $3 \cdot 3 = 9$ $8 \cdot 3 = 24$ $8 \cdot 3 = 24$ $21 \cdot 3 = 63$
 $4 \cdot 3 = 12$ $9 \cdot 3 = 27$ $10 \cdot 3 = 30$ $24 \cdot 3 = 72$
 $5 \cdot 3 = 15$ $10 \cdot 3 = 30$ $14 \cdot 3 = 42$ $30 \cdot 3 = 90$
 $6 \cdot 3 = 18$ $3 \cdot 1 = 1$ $9 \cdot 3 = 27$ $27 \cdot 3 = 81$
67. $5 \cdot 3 + 1 = 16$ $16 : 3 = 5$ jääk 1 $17 : 3 = 5$ jääk 2
 $6 \cdot 3 + 2 = 20$ $20 : 3 = 6$ jääk 2 $19 : 3 = 6$ jääk 1
 $7 \cdot 3 + 1 = 22$ $22 : 3 = 7$ jääk 1 $23 : 3 = 7$ jääk 2
 $8 \cdot 3 + 2 = 26$ $26 : 3 = 8$ jääk 2 $25 : 3 = 8$ jääk 1
 $9 \cdot 3 + 2 = 29$ $29 : 3 = 9$ jääk 2 $28 : 3 = 9$ jääk 1
68. $6 \cdot 3 + 25 = 43$ $7 \cdot 3 - 18 = 3$ $5 \cdot 3 + 9 \cdot 3 = 42$
 $8 \cdot 3 + 48 = 72$ $8 \cdot 3 - 15 = 9$ $8 \cdot 3 - 6 \cdot 3 = 54$
 $53 + 9 \cdot 3 = 116$ $45 - 9 \cdot 3 = 15$ $4 \cdot 3 + 5 \cdot 3 = 51$
 $67 + 7 \cdot 3 = 222$ $62 - 10 \cdot 3 = 156$ $9 \cdot 3 - 3 \cdot 3 = 42$
 $75 + 4 \cdot 3 = 232$ $100 - 6 \cdot 3 = 282$ $10 \cdot 3 + 9 \cdot 3 = 104$
69. $8 \cdot 3 + 7 \cdot 4 = 124$ $5 \cdot 8 - 7 \cdot 3 = 99$ $3 \cdot 8 + 8 \cdot 3 = 96$
 $9 \cdot 3 + 6 \cdot 5 = 165$ $8 \cdot 8 - 3 \cdot 3 = 93$ $4 \cdot 5 - 5 \cdot 4 = 60$
 $7 \cdot 3 + 9 \cdot 4 = 120$ $9 \cdot 5 - 9 \cdot 3 = 108$ $3 \cdot 6 + 6 \cdot 3 = 72$
 $6 \cdot 3 + 6 \cdot 8 = 132$ $9 \cdot 8 - 3 \cdot 4 = 256$ $3 \cdot 8 - 8 \cdot 3 = 48$
 $4 \cdot 3 + 9 \cdot 8 = 168$ $10 \cdot 5 - 10 \cdot 3 = 123$ $3 \cdot 5 - 5 \cdot 3 = 30$
70. $21 : 3 + 18 : 3 = 8(1)$ $64 : 8 - 21 : 3 =$ $24 : 3 + 64 : 8 =$
 $27 : 3 + 24 : 3 = 11$ $56 : 7 - 18 : 3 =$ $27 : 3 - 18 : 2 =$
 $18 : 3 + 15 : 3 = 12(2)$ $27 : 3 - 56 : 8 =$ $14 : 2 + 21 : 3 =$
 $32 : 4 + 32 : 8 = 5$ $32 : 8 - 12 : 3 =$ $18 : 3 - 24 : 4 =$
 $45 : 5 + 36 : 4 = 10(1)$ $36 : 4 - 45 : 5 =$ $50 : 10 + 10 : 2 =$

KUUED.

POSTKAART — CARTE POSTALE

hää-
dise
post-
mark

71. Üksik postkaart viiesen-
dise margiga maksab
snt.
2 postkaarti maksab
3 " "

72. 4 postkaarti maksab
 $6 + 6 + 6 + 6 = 24$ snt. ehk $4 \cdot 6 = 24$ snt.
5 postkaarti maksab
6 postkaarti maksab
7 postkaarti maksab
Jätkan
kümmeni.

73. 12 sendi eest saab $12 : 6 = 2$ kaarti, seepärast et $2 \cdot 6 = 12$
- 24 " " " " " "
- 48 " " " " " "
74. 18, 30, 36, 42, 54 sendi eest saab
postkaarti.
75. 20, 35, 40, 45, 59 sendi eest saab osta ülimalt
postkaarti. Järele jääb
snt.
76. Isa oli tööl: 5, 8, 10, 4, $2\frac{1}{2}$ töönädalat
ehk: tööpäeva.
77. Kaino käis koolis: 6, $3\frac{1}{2}$, 9 nädalat, 7 nädalat 5 päeva
ehk: päeva.
78. Kool on töötanud:
25 päeva, 36 päeva, 40 päeva, 63 päeva
ehk: nädalat päeva
79. Õpetaja kirjutas klassipäevaraamatusse: 33. õppepäev. Mitmendat nädalat töötas kool?

80. Mitu tundi on õppinud matemaatikat linnaalgkooli III klassi õpilane Jaan Karu kahes kuus? Mitu tundi emakeelt V klassi õpilane Ilse Paju seitsmes nädalas?

81. 6 vihkut maksis 36 snt. Mitu snt. maksis vihk?

82. Maret ostis 8 kooki 6 senti tiikk ja andis müüjale kroonise raha. Leian, mitu snt.

- 83.
- | | | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
| $2 \cdot 6 = 12$ | $7 \cdot 6 = 42$ | $3 \cdot 6 + 18 = 36$ | $4 \cdot 6 + 4 \cdot 3 = 84$ |
| $3 \cdot 6 = 18$ | $10 \cdot 6 = 60$ | $5 \cdot 6 - 12 = 18$ | $5 \cdot 6 + 5 \cdot 3 = 105$ |
| $5 \cdot 6 = 30$ | $9 \cdot 6 = 54$ | $6 \cdot 6 + 24 = 60$ | $8 \cdot 6 + 8 \cdot 3 = 168$ |
| $4 \cdot 6 = 24$ | $8 \cdot 6 = 48$ | $8 \cdot 6 - 48 = 1$ | $9 \cdot 6 + 7 \cdot 3 = 183$ |
| $6 \cdot 6 = 36$ | $11 \cdot 6 = 66$ | $9 \cdot 6 + 36 = 90$ | $10 \cdot 6 - 9 \cdot 3 = 153$ |

84. Vello mõõtis sammudega vahekoja pikkust ja laiust ja leidis, et see on 6 sammu lai ja 60 sammu pikk. Vahekoja pikkus on suurem laiusest $60 : 6 = 10$ korda.

85. Mitu m pikk ja lai on see koda? Vello 2 sammu = 1 m.

86. Klassi laius on 6 m, saal on aga 4 korda klassist laiem. Kui lai on saal? Mitu Vello sammu on klass lai?

87. Saali pikkus on 48 m, klass on aga 6 korda lühem saalist. Mitu m on klass pikk? Mitu Vello sammu?

88.	$2 \cdot 6 = 12$	$4 \cdot 6 = 24$	$12 : 6 = 2$	$60 : 6 = 10$
	$3 \cdot 6 = 18$	$10 \cdot 6 = 60$	$6 : 6 = 1$	$54 : 6 = 9$
	$5 \cdot 6 = 30$	$9 \cdot 6 = 54$	$18 : 6 = 3$	$36 : 6 = 6$
	$6 \cdot 6 = 36$	$4 \cdot 6 = 24$	$30 : 6 = 5$	$24 : 6 = 4$
	$8 \cdot 6 = 48$	$11 \cdot 6 = 66$	$42 : 6 = 7$	$48 : 6 = 8$

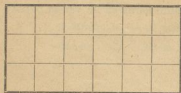
89. Poeg on 6-aastane, isa — 42-aastane. Mitu korda on isa vanem pojast?

90. Ema on 30-aastane, tütar aga 6 korda tast noorem. Arvutan, kui vana

91. Ode Virve on 6-aastane, vend Ilmar aga 4 korda nii vana. Arvutan,

92. Kui $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5 = 30$, siis $6 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 36 = 66$
 „ $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5 = 30$, „ $4 \cdot 6 = 5 \cdot 6 - 24 = 6$
 „ $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10 = 60$, „ $9 \cdot 6 = 10 \cdot 6 - 54 = 6$
 „ $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10 = 60$, „ $11 \cdot 6 = 10 \cdot 6 + 66 = 126$

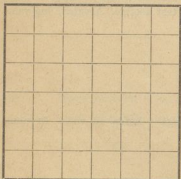
93. $18 : 6 = 3$ $18 : 3 = 6$ $24 : 6 + 24 : 3 = 9(1)$
 $30 : 6 = 5$ $24 : 3 = 8$ $30 : 3 - 30 : 6 =$
 $48 : 6 = 8$ $24 : 3 = 8$ $54 : 6 - 27 : 3 =$
 $60 : 6 = 10$ $28 : 4 = 7$ $42 : 6 + 28 : 4 = 8(3)$
 $24 : 6 = 4$ $40 : 5 = 8$ $48 : 6 - 21 : 3 =$



94. I nelinurk on ... cm pikk ja ... cm lai.

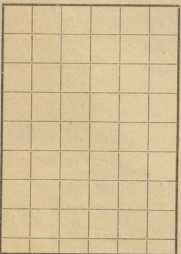
II nelinurk on ... cm pikk ja ... cm lai.

III nelinurk on ... cm pikk ja ... cm lai.



95. Arvuta iga nelinurga ümbermõõt!

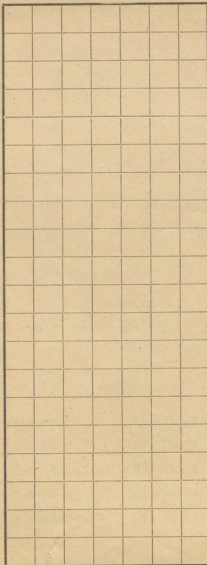
96. Mitu ruudukest on iga nelinurgas?



97. Mis on suurem, kas $6 \cdot 3$ või $3 \cdot 6$? 18

98. Kirjuta I ja II nelinurga ülemise rea ruutudes arvud 1—6 ja alla nende korrutised 2-ga, 3-ga, 4-ga, 5-ga, 6-ga, 8-ga, 10-ga!

Kirjuta III nelinurga esimese püstrea ruutudes arvud 1—8 ja $\frac{1}{2}$ ning kõrvale nende korrutised 2-ga, 4-ga, 6-ga, 8-ga, 10-ga!



99. Joonesta nelinurk, mis on 6 cm pikk ja 4 cm lai! Kui pikk on selle ümbermõõt?

100. Arvuta kahel viisil, mitu ruudukest on ses nelinurgas!

101. Joonesta nelinurk, milles on 42 ruudukest ja mis on 6 cm pikk! Arvuta selle ümbermõõt!

102. Joonesta nelinurk, milles on 30 ruudukest! Selle ümbermõõt on

103. Mis on suurem?
Kas $6 \cdot 4$ või $4 \cdot 6$ 24
„ $8 \cdot 6$ „ $6 \cdot 8$ 48
„ $6 \cdot 5$ „ $5 \cdot 6$ 30

104. Joonesta igasse joonestatud nelinurka veel üks nelinurk ja arvuta kahel viisil, mitu ruudukest on iga ühes! (Arvutused kirjuta nelinurkadesse!)

105. Kirjuta arvud 1—60 ja tõmba ringike iga kuuenda arvu ümber! Siis kirjuta ritta arvud ringikeste sees!

106. Arvud: 2, 4, 3, 7, 8, 5, 6, 10, 9, 1.

Kolmekordsed:

Kuuekordsed:

107. Arvud: 12, 18, 24, 30, 60, 6.

3 korda vähemad arvud:

6 korda vähemad arvud:

108. $3 \cdot 6 + 25 = 43$
 $7 \cdot 6 + 18 = 60$
 $5 \cdot 6 + 56 = 86$
 $4 \cdot 6 + 46 = 70$
 $9 \cdot 6 + 46 = 100$

$10 \cdot 6 - 24 = 36$
 $8 \cdot 6 - 29 = 19$
 $5 \cdot 6 - 12 = 18$
 $7 \cdot 6 - 28 = 12$
 $6 \cdot 6 - 24 = 12$

$4 \cdot 3 + 4 \cdot 6 = 36$
 $8 \cdot 6 + 8 \cdot 3 = 168$
 $5 \cdot 6 - 5 \cdot 3 = 75$
 $8 \cdot 6 - 6 \cdot 8 = 1$
 $4 \cdot 6 + 4 \cdot 8 = 224$

109. Leia 8 ja 6 korrutis! ¹8
 „ 21 ja 3 jagatis! ⁷4
 „ 24-ja pool! ¹²2
 „ 24-ja veerand! ⁶6
 „ 24-ja kolmandik! ⁸8

110. Ainol oli: viis 10-sendist, kolm 20-sendist raha, 45 snt.

Ta ostis: _____ 6-sendist kooki

Järele jäi: _____ snt.

111. Võimlemisõpetaja aetas poisid ritta, 6 poissi reas.

Poisse oli: 20, 25, 33, 40, 47.

Täisridu oli:

Poolikus reas oli: _____ poissi.

112. $7 : 6 = 1$ jääk 1
 $14 : 6 = 2$ jääk 2
 $21 : 6 = 3$ jääk 3
 $28 : 6 = 4$ jääk 4
 $35 : 6 = 5$ jääk 5

$43 : 6 = 7$ jääk 1
 $52 : 6 = 8$ jääk 4
 $56 : 6 = 9$ jääk 2
 $39 : 6 = 6$ jääk 3
 $65 : 6 = 10$ jääk 5

113. $15 : 6 = 2$ jääk 3
 $25 : 6 = 4$ „ 1
 $35 : 6 = 5$ „ 5
 $20 : 3 = 6$ „ 2
 $25 : 3 = 8$ „ 1

$24 : 6 = 15$ jääk 4
 $120 : 6 = 20$ „ 5
 $121 : 6 = 35$ „ 0
 $61 : 3 = 20$ „ 1
 $75 : 3 = 25$ „ 0

114. JÕULUD JA UUSAASTA.

Koolist saame lahti jõuluks Tunnistusele kirjutas
takse „Õppetöö algab“ Jõuluvahetäht
päeva ehk nädalat päeva. Koolijõulupuu on

115. Jõululaupäev on ja esimene jõulupüha
Uus-aastal kirjutame juba ning kolmekuningapäeval

116. Viimased päevad enne jõule õpime kõvasti jõululaule. Meie klass õppis
6 laulu, III aga 2 korda niipalju, s. o.

117. Matemaatikatunnis laskis õpetaja meid luua ja lahendada jõulu- ja uus-
aastaulesandeid. Aino koostas 9, Arvo aga $2 \cdot 9 = 18$ ülesannet.

118. Aino koostas ja lahendas järgmise ülesande:
Ostsin 3 väikest jõulukuuske à 8 snt. ja 2 suuremat à 30 snt. Andsin
müüjale kroonise raha. Mitu senti sain tagasi?

Vastus:

119. Leida ülesanne:

Ostsin koolijõulupuu jaoks 10 pakki küünlaid, 10 küünalt pakis. Kuue
oksa külge ma panin à 6 küünalt, viie oksa külge à 5, nelja oksa külge
à 4 ja kolme oksa külge à 3 küünalt. Mitu küünalt on veel järel?

Vastus:

120. Arvo ülesanne:

Ostsin piparkooke.

Piparkooke oli	Ühe koogi hind	Maksin
3	6 snt.	3 · 6 = 18 snt.
7	8 "	7 · 8 = 56
9	5 "	9 · 5 = 45
3	10 "	3 · 10 = 30
6	4 "	6 · 4 = 24
7	3 "	7 · 3 = 21
4	8 "	4 · 8 = 32
2	9 "	2 · 9 = 18
2	7 "	2 · 7 = 14
7	6 "	7 · 6 = 42
9	4 "	9 · 4 = 36
10	5 "	5 · 10 = 50
6	6 "	6 · 6 = 36
8	8 "	8 · 8 = 64
3	8 "	3 · 8 = 24
4	6 "	4 · 6 = 24
5	8 "	5 · 8 = 40

Paiskalkkiri.

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 . , - ' / { } \$

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 . , - ' / { } \$