

5

Anneli Areng • Kaja Pastarus



Matemaatika tööraamat

5. klassile

IV osa



95€ 5s

km

$x =$



m

$\frac{1}{3}$

kg

$1000 : 8$



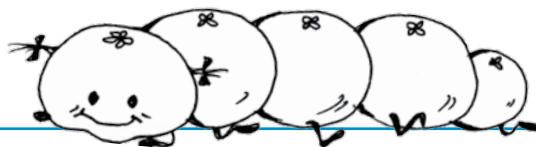
Anneli Areng

Kaja Pastarus

Matemaatika tööraamat

5. klassile

IV osa



Minu nimi on

.....

Õpin

.....

.....

2013



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Hariduslike erivajadustega
õpilaste õppevara arendamine

Anneli Areng, Kaja Pastarus

Matemaatika tööraamat 5. klassile. IV osa (II, täiendatud trükk)

Tööraamat vastab põhikooli lihtsustatud riikliku õppekava lihtsustatud õppele.

Õppematerjali koostamist konsulteeris *Meelika Maila*

Retsenseerinud *Tiiu Kaljas, Reet Meetua*

Toimetanud *Tiina Helekivi*

Tehniliselt toimetanud *Andero Kurm*

Kujundanud ja küljendanud *Eve Kurm*

Illustratsioonid *Ülle Meister, Vilve Vadi*

Raamatu väljaandmist on toetanud Euroopa Sotsiaalfond ja Eesti riik programmi „Hariduslike erivajadustega õpilaste õppevara arendamine“ kaudu.

Programmi viib ellu SA Innove.



Kõik õigused kaitstud. Igasugune autoriõigusega kaitstud materjali ebaseaduslik paljundamine ja levitamine toob kaasa seaduses ettenähtud vastutuse.

Autoriõigus: SA Innove, Anneli Areng, Kaja Pastarus, 2013

ISBN 978-9949-513-67-3 (kogu teos)

ISBN 978-9949-513-68-0 (kogu teos: pdf)

ISBN 978-9949-513-69-7 (I osa)

ISBN 978-9949-513-70-3 (I osa: pdf)

ISBN 978-9949-513-71-0 (II osa)

ISBN 978-9949-513-72-7 (II osa: pdf)

ISBN 978-9949-513-73-4 (III osa)

ISBN 978-9949-513-74-1 (III osa: pdf)

ISBN 978-9949-513-75-8 (IV osa)

ISBN 978-9949-513-76-5 (IV osa: pdf)

Trükiettevalmistus: Kirjastus Studium

Riia 15 b, Tartu 51010

Tel 7343 735, www.studium.ee

Trükitud: OÜ Greif trükikoda

Lohkva, Luunja vald

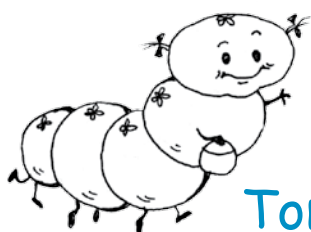
Tartumaa 62207



Andu



Jannu



Tommika



Krõmps



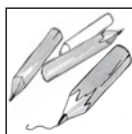
Kuula õpetajat!



Selgita, täienda!



Vasta küsimustele!



Värv!



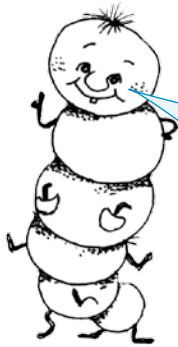
Mängi!

KORRUTAMINE JA JAGAMINE

ÜHEKOHALISE ARVUGA 1000 PIIRES

(suuline võtte)

TÄISSADADE KORRUTAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA



$2 \cdot 3 \text{ Ü on } 6 \text{ Ü} \rightarrow 2 \cdot 3 = 6$
 $2 \cdot 3 \text{ K on } 6 \text{ K} \rightarrow 2 \cdot 30 = 60$
 $2 \cdot 3 \text{ S on } 6 \text{ S} \rightarrow 2 \cdot 300 = 600$

1. Korruta. Muuda tegurite järjekorda.

$6 \cdot 100 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 6 = \dots\dots\dots$
 $2 \cdot 300 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
 $4 \cdot 200 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
 $3 \cdot 300 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
 $2 \cdot 500 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
 $5 \cdot 200 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$

2. Arvuta. Võrdle korrutisi.

$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $5 \cdot 200 \dots\dots\dots 2 \cdot 400$

$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $100 \cdot 9 \dots\dots\dots 500 \cdot 0$

$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $3 \cdot 200 \dots\dots\dots 2 \cdot 300$

$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $200 \cdot 4 \dots\dots\dots 800 \cdot 1$

$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $8 \cdot 100 \dots\dots\dots 2 \cdot 500$

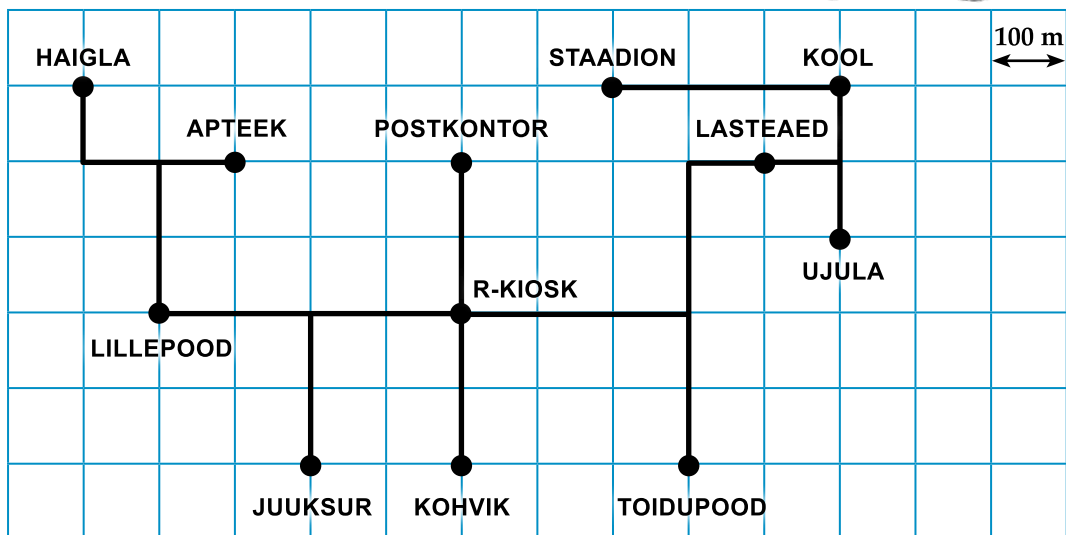
$\boxed{}$ $\boxed{}$
 $600 \cdot 0 \dots\dots\dots 700 \cdot 1$

3. Koosta avaldis. Arvuta.

Pangas on rahatähed 100 kaupa pakkides.

Mitu eurot on 5-euroste pakis?

4. Uuri linnaplaani. Arvuta teede pikkused. Ruudu külje pikkus on 100 m.



1. Postkontorist juuksurisse on $6 \cdot 100 \text{ m} = \dots\dots\dots$

Koolist staadionile on

Juuksurist toidupoodi on

Lasteaiast ujulasse on

Lillepoest haiglasse on

2. Kuhu jõuame, kui minna R-kioskist

600 m -

800 m -

500 m -

700 m -

5. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$5 \cdot 100 + 2 \cdot 200 = 500 + 400 = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot 300 - 2 \cdot 400 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 500 - 6 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot 200 + 4 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot 100 - 7 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot (500 - 300) = 2 \cdot 200 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot (900 - 700) = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot (100 + 200) = \dots\dots\dots$$

$$(1000 - 700) \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

$$(400 + 100) \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

6. Täienda andmeid. Jutusta andmete järgi.

Lahenda ülesanne.

Andmed:

2 pakki juustu -

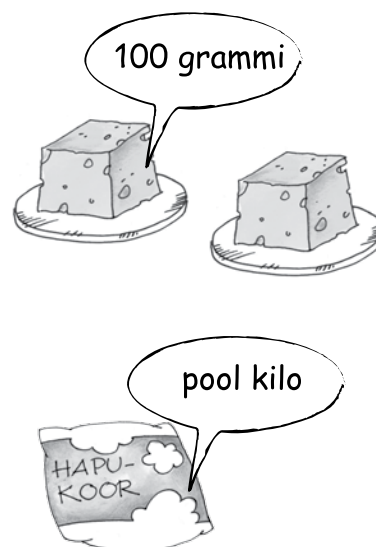
vorsti - 300 grammi

1 pakk hapukoort -

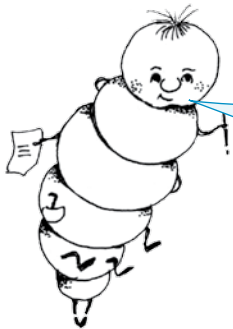
Kui palju kaalusid Mareti ostud kokku?

* Mis ostu pole pildil kujutatud?

Maret ostis poest ...



TÄISSADADE JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA



$6 \text{ Ü} : 2 \text{ on } 3 \text{ Ü} \rightarrow 6 : 2 = 3$
 $6 \text{ K} : 2 \text{ on } 3 \text{ K} \rightarrow 60 : 2 = 30$
 $6 \text{ S} : 2 \text{ on } 3 \text{ S} \rightarrow 600 : 2 = 300$

7. Arvuta. Põhjenda korrutamisega.

$400 : 4 = \dots\dots\dots$

$500 : 5 = \dots\dots\dots$

$1000 : 5 = \dots\dots\dots$

$600 : 3 = \dots\dots\dots$

$200 : 2 = \dots\dots\dots$

$900 : 9 = \dots\dots\dots$

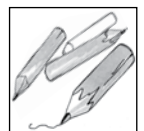
$700 : 1 = \dots\dots\dots$

$1000 : 2 = \dots\dots\dots$

$800 : 8 = \dots\dots\dots$

8. Arvuta.

Kontrolli: Iga ülesande järel on kaks vastust.
Üks neist on õige. Värvi see.



$400 : 2 + 800 : 4 = 200 + 200 = \dots\dots\dots$

$600 : 3 + 1000 : 2 = \dots\dots\dots$

$800 : 2 - 1000 : 5 = \dots\dots\dots$

$700 : 7 + 600 : 2 = \dots\dots\dots$

$900 : 1 - 400 : 4 = \dots\dots\dots$

600	400
700	500
400	200
400	700
500	800

9. Lahenda ülesanne.

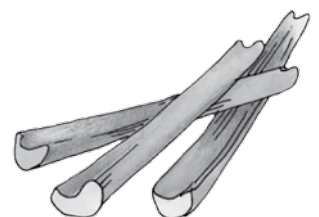
Ema ostis 1 kg rabarberit.

1 kg = g

Pooltest ostetud rabarberitest keetis ta kisselli.

Mitu grammi rabarbereid võttis ema kisselli jaoks?

Mitu grammi rabarbereid jäi järele?



10. Arvuta ja võrdle (>, <, =).

$5 \cdot 100 \dots\dots 900 : 3$	$1000 : 2 \dots\dots 300 \cdot 2$
$100 : 2 \dots\dots 1000 : 5$	$3 \cdot 300 \dots\dots 900 : 9$
$400 \cdot 2 \dots\dots 2 \cdot 500$	$700 : 1 \dots\dots 7 \cdot 100$

11. Lahenda ülesanne.

Postkontoris on kirjaümbrikud 100-kaupa pakkides. Ühes sahtlis on 4 pakki suuremaid ja 5 pakki väiksemaid ümbrikke. Mitu ümbrikku on sahtlis?

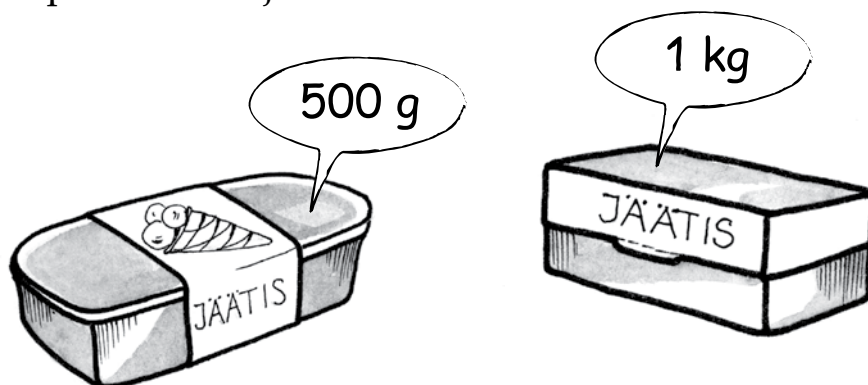


12. Leia puuduv arv.

$4 \cdot a = 800$	$2 \cdot b = 400$	$c \cdot 3 = 900$
$a = \dots\dots\dots$	$b = \dots\dots\dots$	$c = \dots\dots\dots$
$k \cdot 1 = 500$	$3 \cdot m = 600$	$n \cdot 2 = 800$
$k = \dots\dots\dots$	$m = \dots\dots\dots$	$n = \dots\dots\dots$

13. Lahenda ülesanne.

Viis last korraldasid jäätisepeo. Selleks osteti poest pakk vanilje-jäätist ja karp šokolaadi-jäätist. Mida saad arvutada?



TÄISKÜMNETE KORRUTAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA

Tabeliline korrutamine

14. Mitu kümnelist on arvus?

$50 = 5 \text{ K}$

$70 = \dots\dots\dots$

$15 = \dots\dots\dots$

$300 = \dots\dots\dots$

$700 = \dots\dots\dots$

$1000 = \dots\dots\dots$

15. Kirjuta arv, milles on ...

$2 \text{ K} = 20$

$4 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$10 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$30 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$60 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$100 \text{ K} = \dots\dots\dots$

16. Leia korrutis.

$40 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$4 \text{ K} \cdot 3 = 12 \text{ K} = 120$



$3 \cdot 90 = \dots\dots\dots$

$70 \cdot 6 = \dots\dots\dots$

$40 \cdot 0 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 50 = \dots\dots\dots$

$20 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$80 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 80 = \dots\dots\dots$

$50 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$90 \cdot 9 = \dots\dots\dots$

17. Lahenda ülesanne.

Ema ostis poest kreemi-kooke hinnaga 40 senti tükk.

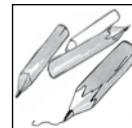
Kui palju maksis ema nende kookide eest?



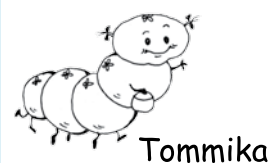
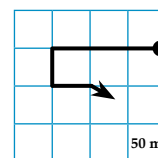
18. Lahenda ülesanne.

Kairit ostis poest kuus 50-grammist šokolaadi ja 400-grammise kommikarbi. Kui palju kaalus kogu ost?

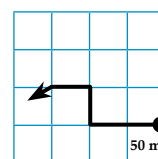
19. A. Leia arvu-ussi kodu. Märki skeemi järgi õige tee. Värvi maja.



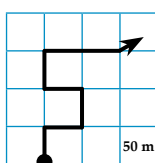
1.



2.



Andu



3.

B. Kui pikk on arvu-ussi tee koju? Arvuta. Ruudu külje pikkus on 50 meetrit.

1. Jannu koduni on

2. Tommika koduni on

3. Andu koduni on

**20. Kui palju on Tommikal raha? Koosta avaldised, arvuta.
Vastus esita mitme-nimelise arvuna.**



10-sendised	20-sendised	50-sendised	1-eurosed

Summa kokku:

21. Täienda joonist. Lahenda ülesanne

Veoauto paak mahutab 300 l diisli-kütust.
100 kilomeetri läbimiseks kulub autol
30 l kütust. Auto on läbinud 600 km.
Mitu liitrit kütust on auto kulutanud?
Mitu liitrit kütust on paagis alles?



paaki mahub liitrit kütust

100 km	100 km				
↓	↓	↓	↓	↓	↓
30 liitrit					

22. Koosta avaldis. Arvuta.

Ühes pakis on 200 grammi kompvekke. Mitu grammi kompvekke on ...

kahe pakis?	kolmes pakis?	neljas pakis?

23. Arvuta ja võrdle (>, <, =).

$6 \cdot 90 \text{ cm} = \dots\dots\dots$



$80 \text{ cm} \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 40 \text{ cm} = \dots\dots\dots$



$60 \text{ cm} \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 100 \text{ m} = \dots\dots\dots$



$900 \text{ m} \cdot 1 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 200 \text{ m} = \dots\dots\dots$



$300 \text{ m} \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$600 \text{ m} : 2 = \dots\dots\dots$



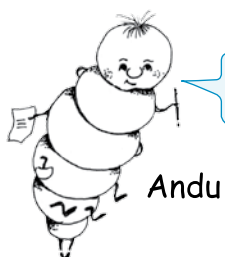
$900 \text{ m} : 3 = \dots\dots\dots$

$800 \text{ m} : 4 = \dots\dots\dots$

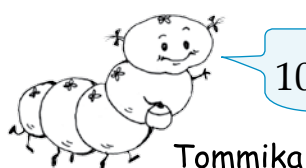


$500 \text{ m} : 5 = \dots\dots\dots$

24. Iga arvu-uss mõtles ühe arvu. Arvuta ja saad teada.



$4 \cdot 100 + 300 = \dots\dots\dots$



$1000 : 2 - 50 \cdot 8 = \dots\dots\dots$

$840 - 80 \cdot 8 = \dots\dots\dots$



Järjesta arvud, alusta suurimast.



Mitte-tabeliline korrutamine

25. Mitu kümnelist on arvus?

$340 = \underline{34} \text{ K}$

$470 = \dots\dots\dots$

$260 = \dots\dots\dots$

$530 = \dots\dots\dots$

$710 = \dots\dots\dots$

$580 = \dots\dots\dots$

26. Kirjuta arv, milles on ...

$18 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$93 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$72 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$62 \text{ K} = \dots\dots\dots$

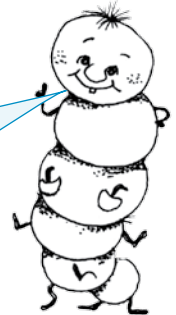
$89 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$31 \text{ K} = \dots\dots\dots$

27. Korruta näidise järgi.

$2 \cdot 120 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 12 \text{ K} = 24 \text{ K} = 240$



$3 \cdot 210 = 3 \cdot 21 \text{ K} = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 120 = \dots\dots\dots$

$320 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$410 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

28. Korruta. Kontrolli liitmistehtega.

$3 \cdot 220 = 660$

K: $\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$320 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

$\text{K: } \dots\dots\dots$

$240 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

$\text{K: } \dots\dots\dots$

$130 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$\text{K: } \dots\dots\dots$

29. Lahenda ülesanne.

Marko tahab küpsetada õunakooki.
Selleks on vaja võtta 120 grammi margariini.
Jahu aga kulub 4 korda rohkem.
Mitu grammi jahu peab Marko võtma?



30. Arvuta.

$$3 \cdot 120 = \dots\dots\dots$$

$$500 \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

$$700 : 7 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 430 = \dots\dots\dots$$

$$90 \cdot 4 = \dots\dots\dots$$

$$900 : 0 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 140 = \dots\dots\dots$$

$$70 \cdot 8 = \dots\dots\dots$$

$$800 : 4 = \dots\dots\dots$$

31. Lahenda ülesanne.

Ema ostis turult 230 grammi võid. Kohupiima ostis ta kolm korda rohkem kui võid. Veel ostis ema turult 1 kilogrammi juustu.
Kui palju kaalusid ostetud piima-tooted kokku?

32. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$340 \cdot 2 - 400 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$1000 - 2 \cdot 230 = \dots\dots\dots$$

$$360 + 2 \cdot 320 = \dots\dots\dots$$

$$310 \cdot 3 - 275 = \dots\dots\dots$$

33. Lahenda ülesanne.

Vennad Imre, Ulvar ja Aldur käisid suvel tööl.
Imre teenis 130 eurot. Ulvar kolm korda rohkem kui Imre.
Aldur teenis 55 eurot rohkem kui Ulvar.
Kui palju raha teenis Aldur?

KOLME-KOHALISE (täiskümnetega) ARVU JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA

Kümneliste jagamine korrutamistabeli piires

34. Määra arvus kümneliste ja üheliste arv.

Arv	Kümneliste arv	Üheliste arv
60	6 K	60 Ü
90		
380		

Arv	Kümneliste arv	Üheliste arv
270		
150		
440		

35. Leia jagatis.

$$180 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$18 \text{ kümnelist} : 3 = 6 \text{ kümnelist} = 60$$



$$150 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$160 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$320 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$300 : 6 = \dots\dots\dots$$

$$240 : 6 = \dots\dots\dots$$

$$250 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$120 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$400 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$420 : 7 = \dots\dots\dots$$

$$180 : 6 = \dots\dots\dots$$

$$270 : 9 = \dots\dots\dots$$

$$200 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$490 : 7 = \dots\dots\dots$$

$$160 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$280 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$400 : 8 = \dots\dots\dots$$

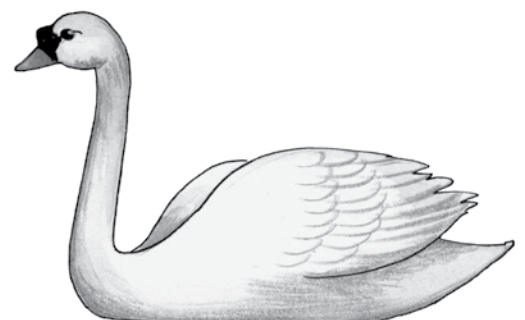
36. Lahenda ülesanne.

Kühmnokk-luige muna kaalub 360 grammi.

Kanamuna kaalub 6 korda vähem.

Kui palju kaalub kanamuna?

Mitu grammi on luige muna raskem?



37. Lahenda ülesanne.

Mööblifirma ostis 80 meetrit villast kangast.

Sametit osteti aga 3 korda rohkem.

Mitu meetrit kangast osteti pehme mööbli katmiseks?

38. Jannu on arvutamisel eksinud.

Paranda vead. Kirjuta õige vastus punktiirile.

$$6 \cdot 60 = 630 \quad \dots\dots\dots$$

$$450 : 5 = 90 \quad \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 80 = 320 \quad \dots\dots\dots$$

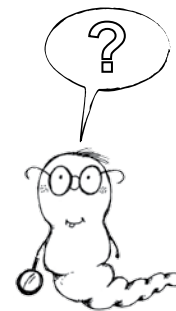
$$280 : 4 = 60 \quad \dots\dots\dots$$

$$7 \cdot 30 = 200 \quad \dots\dots\dots$$

$$630 : 9 = 80 \quad \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot 50 = 105 \quad \dots\dots\dots$$

$$420 : 6 = 70 \quad \dots\dots\dots$$



* Kontrolli, kas leidsid viis viga?

39. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$500 : 5 - 350 : 7 = \dots\dots\dots$$

$$80 \cdot 9 - 90 \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$420 : 6 + 240 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$60 \cdot 7 - 8 \cdot 50 = \dots\dots\dots$$

40. Arvuta. Täida tabel.

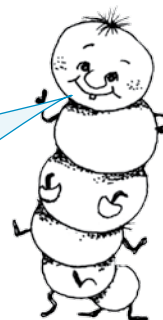
Nimetus	Hind	Kogus	Maksumus
Padjapüür	4 €	30	
Froteerätik	4 €	40	
Voodilina	6 €		240 €
Tekikott	9 €		360 €
Saunalina	7 €		210 €

Mitte-tabeliline jagamine

$$39 : 3 = 13$$

$$390 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$39 \text{ kümmelist} : 3 = 13 \text{ kümmelist} = 130$$



41. Leia jagatis.

$$63 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$84 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$62 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$630 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$840 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$620 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$44 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$26 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$93 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$440 : 2 = \dots\dots\dots$$

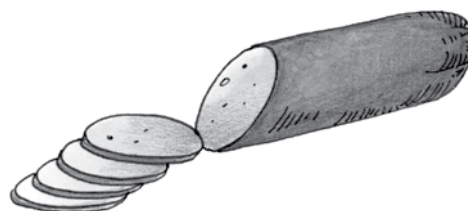
$$260 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$930 : 3 = \dots\dots\dots$$

42. Lahenda ülesanne.

Tädi Agnes ostis turult 280 grammi lastevorsti, suitsuvorsti aga 2 korda vähem.

Mitu grammi suitsuvorsti ostis tädi?



43. Leia jagatis. Kontrolli pöördtehtega.

$$930 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$680 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$660 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$550 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$840 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$820 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$240 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$690 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$640 : 2 = \dots\dots\dots$$

44. Leia puuduv tegur. Kontrolli.

$$4 \cdot a = 480$$

$$3 \cdot b = 900$$

$$c \cdot 3 = 270$$

$$a = \dots\dots\dots$$

$$b = \dots\dots\dots$$

$$c = \dots\dots\dots$$

45. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Suurenda arvude 130 ja 310 summat 2 korda.
2. Vähenda arvude 780 ja 420 vahet 3 korda.
3. Suurenda arvude 660 ja 530 vahet 3 korda.
4. Vähenda arvude 70 ja 410 summat 4 korda.

46. Arvuta.

$120 \cdot 4 : 2 =$	$260 : 2 \cdot 3 =$
$660 : 3 \cdot 4 =$	$210 \cdot 4 : 2 =$
$220 \cdot 4 : 8 =$	$360 : 3 \cdot 4 =$
$770 : 7 \cdot 5 =$	$220 \cdot 3 : 2 =$

47. Lahenda ülesanne.

Kolm pakki vahvleid kaalub 360 grammi.

Mitu grammi kaalub üks pakk vahvleid?

Mitu grammi kaalub 4 vahvlipakki?

48. Täida lüngad.

1 ööpäev on tundi

$\frac{1}{6}$ ööpäevast on tundi

$\frac{1}{8}$ ööpäevast on tundi

$\frac{1}{4}$ ööpäevast on tundi

$\frac{1}{2}$ ööpäevast on tundi



Leian arvust ühe osa.

Selleks jagan arvu murru nimetajaga. $\rightarrow \frac{1}{2}$



49. Lahenda ülesanne.

1 tonnist suhkruppeedist saadakse 220 kilogrammi suhkrut.

Mitu kilogrammi suhkrut saadakse $\frac{1}{2}$ tonnist peetidest?

50. Arvuta. Tulemus avalda mitme-nimelise arvuna.

Aini sammu pikkus on $\frac{1}{2}$ meetrit ehk cm.

Kui pika vahemaa läbib Ain ...

1 m = cm

3 sammuga – $3 \cdot$ cm = = m cm

6 sammuga – =

9 sammuga – =

5 sammuga – =

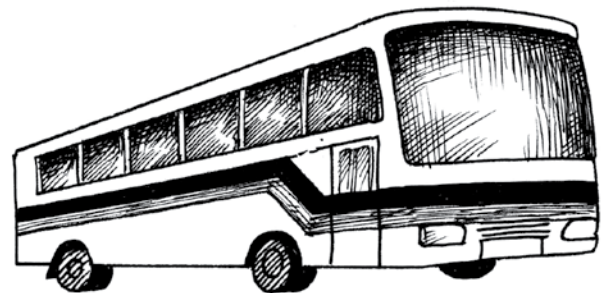
51. Lahenda ülesanne.

Haapsalust Otepäale on 300 kilomeetrit.

Buss on läbinud sellest vahemaast $\frac{1}{6}$.

Mitu kilomeetrit on buss sõitnud?

Mitu kilomeetrit jääb veel sõita?



52. Lahenda ülesanne.

Kauplusesse toodi 180 karpi liha-konservi.

Sealiha-konservid moodustasid sellest $\frac{1}{3}$.

Mitu kanaliha-konservi toodi kauplusesse?



KOLME-KOHALISE ARVU KORRUTAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA

53. Kirjuta järkarvude summana.

$$543 = 500 + 40 + 3$$

$$620 = \dots\dots\dots$$

$$785 = \dots\dots\dots$$

$$705 = \dots\dots\dots$$

$$491 = \dots\dots\dots$$

$$906 = \dots\dots\dots$$

54. Uuri lahenduskäiku. Täida lüngad.



Arutlen:

$$2 \cdot 143 = \dots\dots\dots \leftarrow$$

1. Jaotan kolme-kohalise arvu
järkarvude summaks.

$$143 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

2. Korruptan täis-sajad.

$$2 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

3. Korruptan täis-kümned.

$$2 \cdot 40 = \dots\dots\dots$$

4. Korruptan ühelised.

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

5. Liidan korruptised.

$$\dots\dots\dots$$

6. Kirjutan vastuse.



Kontrollin liitmisega: $143 + 143 = \dots\dots\dots$

55. Arvuta.

$$200 + 30 + 2$$

$$2 \cdot 232 = 400 + 60 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$313 \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

56. Arvuta.

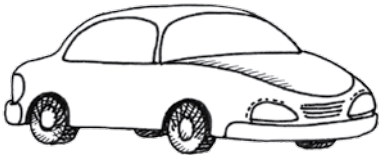
$3 \cdot 23 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 142 = \dots\dots\dots$	$211 \cdot 3 = \dots\dots\dots$	$232 \cdot 3 = \dots\dots\dots$
$12 \cdot 4 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 212 = \dots\dots\dots$	$424 \cdot 2 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 324 = \dots\dots\dots$
$2 \cdot 41 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 131 = \dots\dots\dots$	$323 \cdot 3 = \dots\dots\dots$	$121 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

57. Täienda joonist. Arvuta.

Otepäält Tallinnasse on 231 kilomeetrit.

Kui pikk on marsruut Otepää – Tallinn – Otepää?

OTEPÄÄ ● ————— ● TALLINN



→ km →

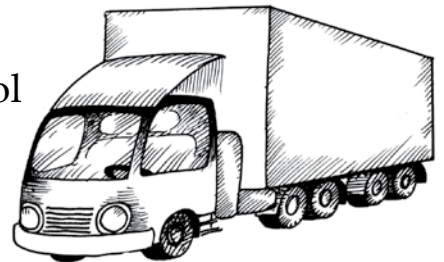
← km ←

.....

Vastus: Otepää – Tallinn – Otepää marsruut on

58. Lahenda ülesanne.

Teet töötab autojuhina. Neljapäeval läbis ta kauba-autol 143 kilomeetrit. Reedel aga 2 korda pikema teekonna. Mitu kilomeetrit läbis kauba-auto kahe päevaga?



59. Selgita lahenduskäiku. Arvuta.

$$200 + 1$$

$$4 \cdot 201 = \dots\dots\dots$$

1. Kolme-kohalise arvu jaotan
2. Korrutan
3. Liidan korrutised.



60. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Esimene tegur	4	403	2	3	104
Teine tegur	221	2	342	231	2
Korrutis					

61. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Suurenda 4 korda arvu 222.
2. Tegurid on 302 ja 3. Leia korrutis.
3. Leia korrutis, kui tegurid on 2 ja 331.
4. Suurenda arvude 127 ja 315 summat 2 korda.
5. Suurenda arvude 614 ja 493 vahet 4 korda.

62. Arvuta.

$$232 \text{ cm} \cdot 3 = \dots\dots\dots 4 \cdot 212 \text{ km} = \dots\dots\dots$$

$$402 \text{ cm} \cdot 2 = \dots\dots\dots 3 \cdot 301 \text{ km} = \dots\dots\dots$$

$$320 \text{ g} \cdot 3 = \dots\dots\dots 4 \cdot 120 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

$$301 \text{ g} \cdot 3 = \dots\dots\dots 6 \cdot 101 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

* Ülesandes on pikkusühikud , ja
massiühikud ,

63. Lahenda ülesanne.

Nurmenuku Põhikoolis õpib 102 poissi.
Tüdrukuid õpib selles koolis 2 korda rohkem.
Leia õpilaste arv.

KOLME-KOHALISE ARVU JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA

64. Selgita lahenduskäiku.



1. Jaotan kolme-kohalise arvu

400 + 80 + 2

$482 : 2 = 200 + 40 + 1 = \dots\dots\dots$

2. Jagan täis-sajad.

↑

3. Jagan täis-kümned.

↑

4. Jagan ühelised.

↑

5. Liidan jagatised.

↑

6. Kontrollin korrutamisega: $2 \cdot \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$



65. Arvuta. Kontrolli pöördtehtega.

200 + 80 + 8

$288 : 2 = \dots\dots\dots$

K:

$363 : 3 = \dots\dots\dots$

K:

$846 : 2 = \dots\dots\dots$

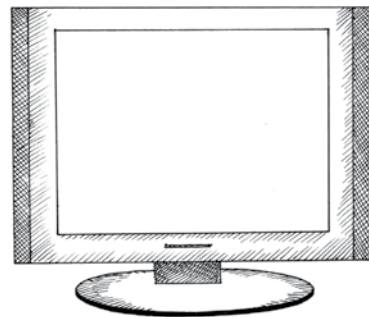
K:

$936 : 3 = \dots\dots\dots$

K:

66. Lahenda ülesanne.

Isa ostis järelmaksuga televiisori. Järelmaksu summa oli 363 eurot. Isa soovis maksta selle summa kolme kuuga. Mitu eurot maksab isa ühes kuus?



67. Kirjuta ülesanded vihikusse.

Arvuta. Kontrolli pöördtehtega.

$96 : 3$

$369 : 3$

$628 : 2$

$484 : 4$

$48 : 2$

$824 : 2$

$246 : 2$

$693 : 3$

$39 : 3$

$936 : 3$

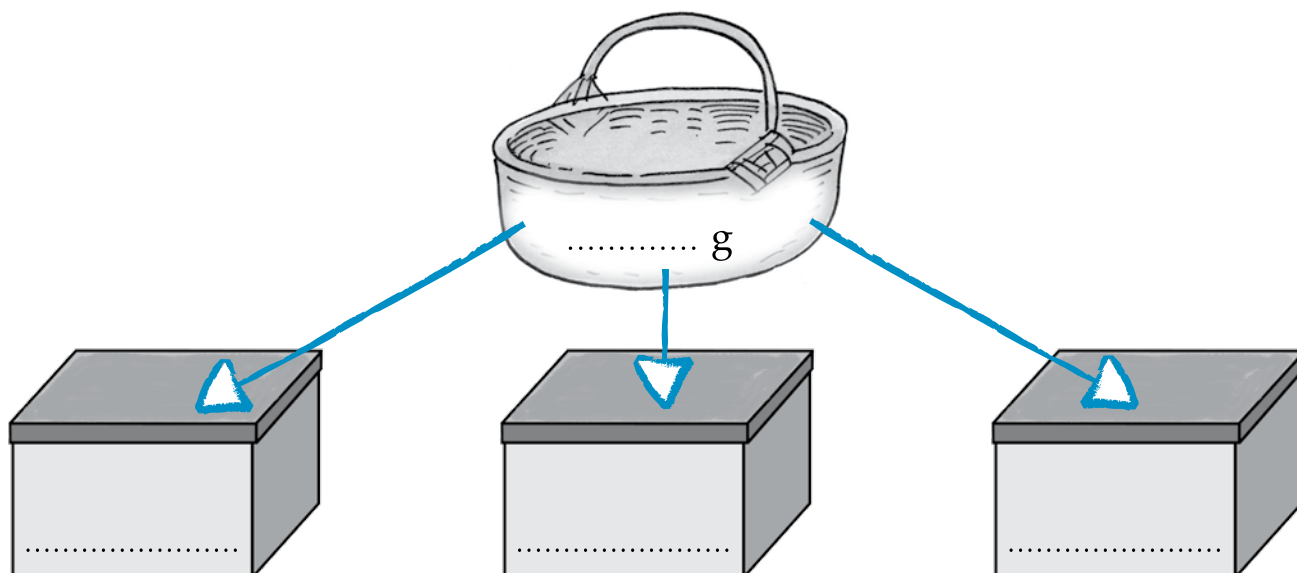
$848 : 4$

$339 : 3$

68. Lahenda ülesanne.

Kristel korjas 377 grammi metsmaasikaid, Kaire korjas 583 grammi. Mitu grammi maasikaid korjasid tüdrukud kokku?

Ema jaotas tüdrukute korjatud maasikad võrdselt kolme karpi. Mitu grammi metsmaasikaid oli ühes karbis?



69. Leia puuduv jagatav. Kontrolli.

$k : 2 = 432$

$m : 3 = 312$

$n : 4 = 121$

$k = \dots\dots\dots$

$m = \dots\dots\dots$

$n = \dots\dots\dots$

70. Arvuta näite järgi. Kontrolli.



$$300 + 60$$

$$360 : 3 = 100 + 20 = 120 \quad \text{K: } 3 \cdot 120 = \dots\dots\dots$$

$$420 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots$$

$$630 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots$$

$$480 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots$$

$$960 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$\text{K: } \dots\dots\dots$$

71. Lahenda ülesanne.

Ema keetis talveks 9 liitrit õunamoosi.
Õunamahla tehti 20 korda rohkem.
Mitu liitrit õunamahla valmistati?

Mahl valati 3-liitristesse purkidesse.
Mitu purki õunamahla saadi?



72. Arvuta ja võrdle ($>$, $<$, $=$).

$$3 \cdot 103 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

$$690 \text{ kg} : 3 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 210 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

$$231 \text{ kg} \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$8 \cdot 70 \text{ kg} = \dots\dots\dots$$

$$600 \text{ kg} : 6 = \dots\dots\dots$$

73. Arvuta näite järgi. Kontrolli.



$$600 + 4$$

$$604 : 2 = 300 + 2 = 302$$

$$K: 2 \cdot 302 = \dots\dots\dots$$

$$408 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$K: \dots\dots\dots$$

$$906 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$K: \dots\dots\dots$$

$$408 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$K: \dots\dots\dots$$

$$603 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$K: \dots\dots\dots$$

74. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Jaota arv 844 neljaks võrdseks osaks.
2. Leia arvude 906 ja 3 jagatis.
3. Jagatav on 420, jagaja 2. Leia jagatis.
4. Vähenda arvu 644 kaks korda.

75. Lahenda ülesanne.

Ühel hommikul koguti kanalast 346 muna.
Teisel hommikul 320 muna. Kahe päeva
munad pakiti 6 kaupa karpidesse.
Mitu karpi mune saadi?



76. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$(1000 - 198) : 2 = \dots\dots\dots$$

$$(256 + 374) : 3 = \dots\dots\dots$$

$$(427 + 533) : 3 = \dots\dots\dots$$

$$(900 - 492) : 4 = \dots\dots\dots$$

$$90 \cdot 9 - 569 = \dots\dots\dots$$

$$906 : 3 \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

77. Lahenda ülesanne.



ühel kaheksandikul

Päikesekiire Koolis õpib 240 õpilast.

$\frac{1}{8}$ õpilastest on eeskujulik käitumine.

Ülejäänud on hea käitumisega.

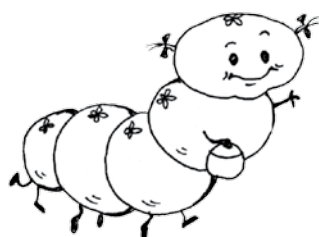
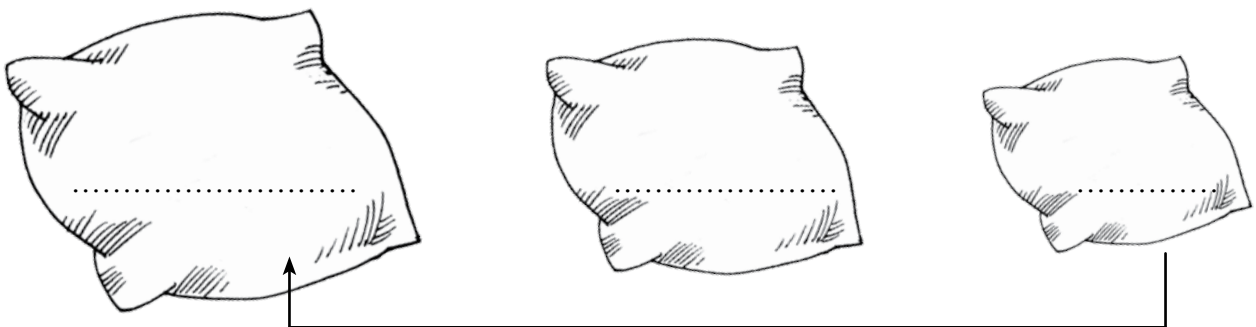
Mitu õpilast on hea käitumisega?

78. Lahenda ülesanne.

Õmblus-firma sai tellimuse kolmes mõõdus padjapüüride õmblemiseks.

Suuri padjapüüre õmmeldi 246 tükki. Väikseid püüre õmmeldi poole vähem. Keskmises mõõdus padjapüüre õmmeldi 185 tükki.

Mitu padjapüüri õmmeldi kokku?



79. Kirjuta avaldis. Arvuta.

Arv	$\frac{1}{5}$ arvust	$\frac{1}{7}$ arvust	$\frac{1}{9}$ arvust
350			
630			
707			

80. Arvuta ja võrdle (>, <, =).

$4 \cdot 201 \text{ kg} = \dots\dots\dots$



$844 \text{ kg} : 4 = \dots\dots\dots$

$3 \cdot 302 \text{ kg} = \dots\dots\dots$



$905 \text{ kg} : 1 = \dots\dots\dots$

$80 \text{ km} \cdot 9 = \dots\dots\dots$



$806 \text{ km} : 2 = \dots\dots\dots$

$50 \text{ km} \cdot 6 = \dots\dots\dots$



$900 \text{ km} : 3 = \dots\dots\dots$

* Ülesandes on pikkusühik ja massiühik

81. Nimeta puuduv arv: jagatav, jagaja, tegur.

Leia puuduv arv. Kontrolli.

$a \cdot 4 = 804$

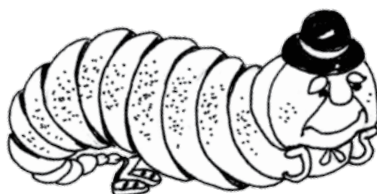
$36 : b = 9$

$c : 3 = 130$

$a = \dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$

$c = \dots\dots\dots$



KAHE-KOHALISE ARVU KORRUTAMINE

ÜHE-KOHALISE ARVUGA

100 piires (järku ületamata)

1. Kirjalikul korrutamisel kirjutatakse tegurid üksteise alla:
kahekohaline arv;
ühekohaline arv.

$$2 \cdot 4 \text{ ühelist} = 8 \text{ ühelist.}$$

3. Korrutise kirjutan üheliste järgu alla.

4. Korrutan kümnelised: $2 \cdot 3$ kümnelist = 6 kümnelist.

5. Korrutise kirjutan kümneliste järgu alla.

[illegible]

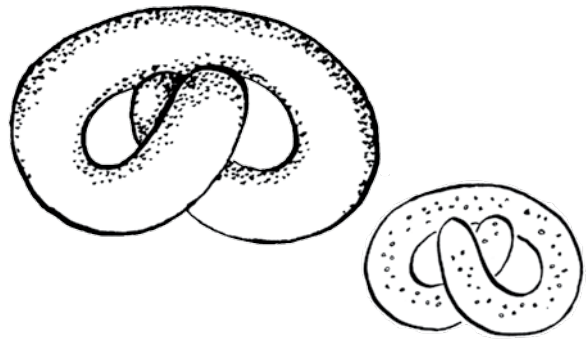
24 · 2 (U)	3 · 32 (S)	3 · 31 (A)
41 · 2 (V)	2 · 40 (R)	10 · 4 (T)

[illegible]

Seda maavara kasutame kütusena.

84. Lahenda ülesanne.

Kauplusesse toodi 32 suurt kringlit.
Väikeseid kringleid 2 korda rohkem.
Mitu kringlit toodi kauplusesse?



85. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Esimene tegur	3	43	8	10	3
Teine tegur	21	2	11	5	32
Korrutis					

86. Lahenda ülesanne.

Peetril on 107 automudelit.
13 mudelit on punast värvi.
Siniseid automodeleid on 2 korda rohkem.
Mitu sinist automodelit on Peetril?
Kui suure hulga moodustavad ülejäänud mudelid?



87. Arvuta. Võrdle ($>$; $<$; $=$).

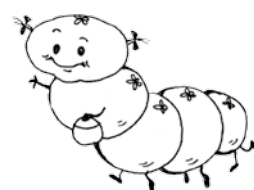
$$118 \dots\dots 2 \cdot 12 \qquad 3 \cdot 31 \dots\dots 176 \qquad 4 \cdot 22 \dots\dots 475$$

$$325 \dots\dots 23 \cdot 3 \qquad 550 \dots\dots 44 \cdot 2 \qquad 341 \dots\dots 2 \cdot 33$$

88. Määra tehete järjekord ja arvuta.

$$236 + 5 \cdot 11 + 48 \qquad (574 - 560) \cdot 2 + 208$$

$$42 \cdot 2 + 457 - 296 \qquad (382 - 198) - 3 \cdot 33$$



89. Arvuta kirjalikult.

Jogurti-tops maksab 32 €-senti.

Merle ostis

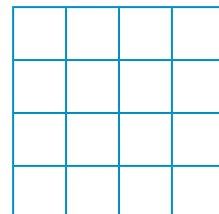
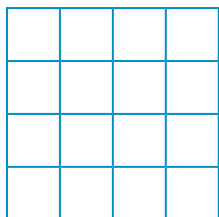
topsi jogurtit.

Ta maksis müüjale



Jürgen ostis

Tal kulus



90. Arvuta kirjalikult.

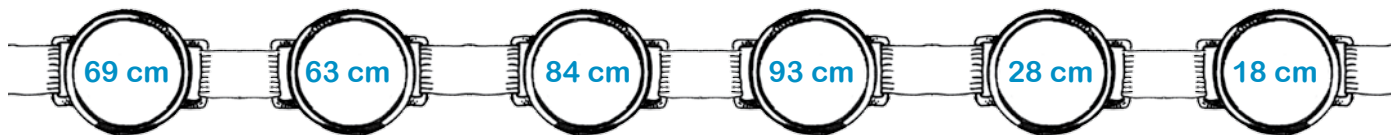
$$31 \text{ cm} \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 14 \text{ cm} = \dots\dots\dots$$

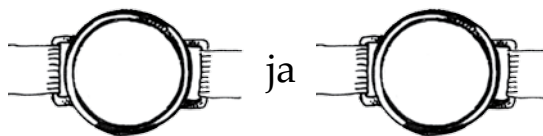
$$23 \text{ cm} \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 21 \text{ cm} = \dots\dots\dots$$

Kontrolli vastuseid.



Üle jäid nimega arvud:



91. Arvuta.

Puuviljad	Kaal (1 kast)	Kogus	Kaal kokku
Banaanid	12 kg	4 kasti	
Pirnid	34 kg	2 kasti	
Õunad	23 kg	3 kasti	
Kaal kokku:			

KOLME-KOHALISE ARVU KORRUTAMINE

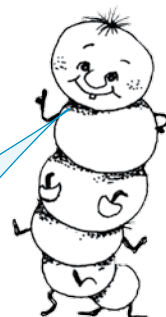
ÜHE-KOHALISE ARVUGA 1000 piires

(järku ületamata, sh erijuhud)

92. Täida lüngad. Selgita arvude korrutamist.

Kirjutan tegurid üksteise alla:

- 1) esimesena kirjutan (*mitme?*)-kohalise arvu;
- 2) selle alla kirjutan (*mitme?*)-kohalise arvu.



	S	K	Ü
	1	3	2
.			4
	2	6	4

← **TEGUR**

← **TEGUR**

← **KORRUTIS**

1. Korrutan ühelistega:

2. Korrutan kümnelistega:

3. Korrutan sajalistega:



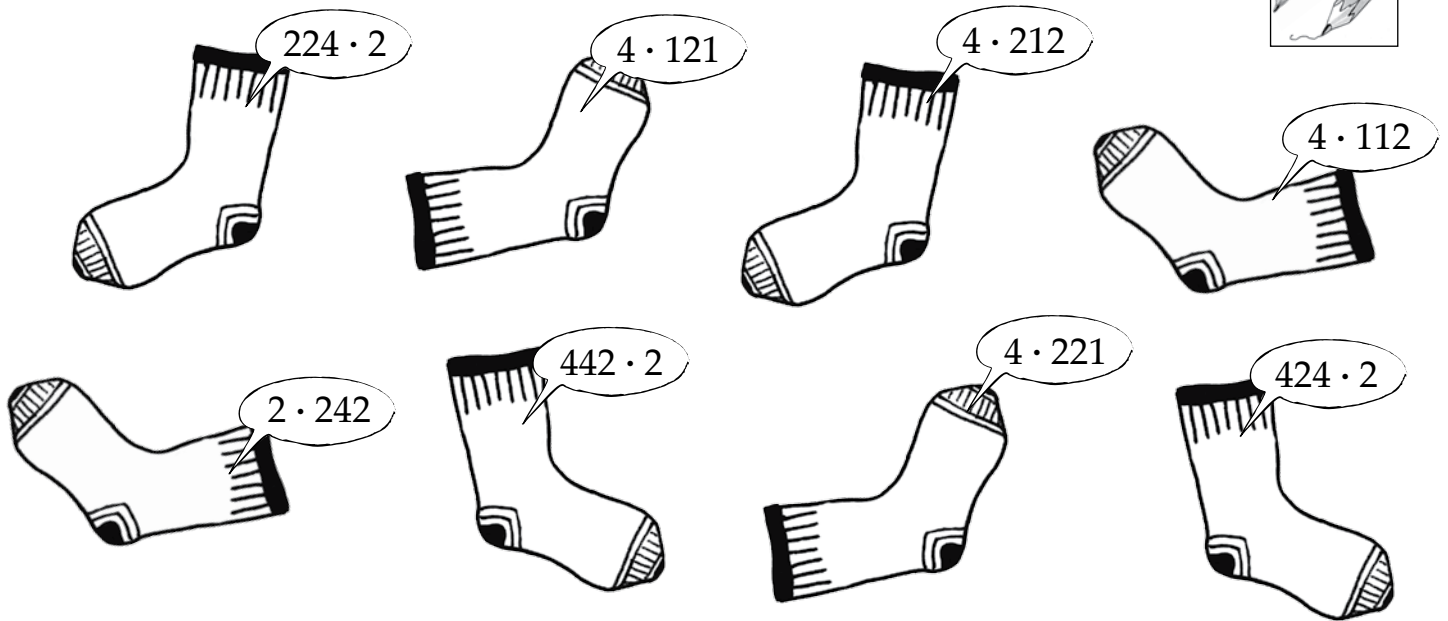
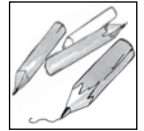
93. Arvuta. Iga vastuse juures on täht. Kirjuta see ruudustikku.

	1	4	2			1	2	2			3	2	1			1	1	1			2	1	2	
.			2			.		4			.		3			.		8			.		4	
I						V					E					S					L			
	3	2	4			4	1	3			3	2	3			4	0	2			3	1	0	
.			2			.		2			.		3			.		2			.		3	
A						L					M					Õ					V			

Kuidas kutsutakse hunti? *Hunt on*

488	804	888	648	930	284	826	848	963	969

94. Arvuta kirjalikult. Värvige paarilised sama värvi.



95. Lahenda ülesanne.

Ühel metsa-langil kasvab 123 lehtpuud.
Okaspuid kasvab sellel langil 3 korda rohkem.
Mitu puud kasvab sellel metsa-langil?



96. Uuri näidet. Arvuta näite järgi.

	2	0	4
.			2

$2 \cdot 2$ $2 \cdot 0$ $2 \cdot 4$

	1	0	3
.			3

	3	0	2
.			2

	4	0	1
.			2

	2	0	1
.			3

	1	0	4
.			2

	2	0	2
.			4

97. Uuri näidet. Arvuta näite järgi.

	3	4	0
.			2

$2 \cdot 3$ $2 \cdot 4$ $2 \cdot 0$

	1	3	0
.			3

	3	2	0
.			2

	4	1	0
.			2

	2	3	0
.			3

	1	4	0
.			2

	2	2	0
.			4

98. Lahenda ülesanne.

Jaanuar			
Pere sissetulek: Isa - 465 € ema - 266 €			
Raha kulus ära (= väljaminekud)			Raha jäi üle
Korteri üür 132 €	Toit -----	Muud väljaminekud 80 €	Säästud -----
3 korda rohkem			

- Kui suur oli pere sissetulek kokku?
- Kui suur summa kulus toidule?
- Kui palju raha kulus väljaminekuteks kokku?
- Kui suured olid perekonna säästud?
- Iga kuu jääb üle sama summa. →
Palju säästab pere kolme kuuga?

KAHE-KOHALISE ARVU JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA 100 PIIRES (järku ületamata)



JAGATAV : JAGAJA = JAGATIS

	K	Ü				K	Ü
	8	6	:	2	=	4	3
-	8	↓					
		6					
-	6						

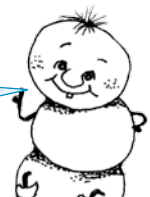
1. Jagamist alustan kümnelistest.
 $8 \text{ K} : 2 = 4 \text{ K}$
2. Saadud numbri (4) kirjutan jagatisse kümneliste kohale.
3. Korrutan selle arvu jagajaga: $4 \cdot 2 = 8$

4. Saadud numbri (8) kirjutan jagatava kümneliste alla.
5. Lahutan kümnelised: $8 - 8 = 0$. Nulli ei kirjuta.
6. Toon järgmise järgu alla.
7. Jagan ühelised: $6 \bar{U} : 2 = 3 \bar{U}$
8. Saadud numbri (3) kirjutan jagatisse.
9. Korrutan selle arvu jagajaga: $3 \cdot 2 = 6$
10. Saadud numbri (6) kirjutan jagatava üheliste alla.
11. Lahutan ühelised: $6 - 6 = 0$. Nulli ei kirjuta.
12. KONTROLLIN korrutamisega.



99. Jaga kirjalikult.

1. Jagan. 3. Lahutan.
2. Korrutan. 4. Toon arvu alla.

[illegible]

100. Lahenda ülesanne.

Liivika pakkus oma sünnipäeval klassis kommi.

Pakis oli 36 kommi. Iga laps sai 3 kommi.

Mitu last sai kommi?

101. Arvuta kirjalikult. Kontrolli jagamist korrutamisega.

$36 : 3$

$99 : 3$

$88 : 8$

$93 : 3$

$84 : 4$

$28 : 2$

$66 : 3$

$88 : 2$

$66 : 6$

$63 : 3$

$72 : 1$

$46 : 2$

102. Koosta avaldis. Arvuta kirjalikult.

1. Mis arv on 66-st väiksem $\left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ korda?} \dots\dots\dots \\ 3 \text{ korda?} \dots\dots\dots \\ 6 \text{ korda?} \dots\dots\dots \end{array} \right.$

2. Vähenda $\left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ korda arvu } 88. \dots\dots\dots \\ 4 \text{ korda arvu } 88. \dots\dots\dots \\ 8 \text{ korda arvu } 88. \dots\dots\dots \end{array} \right.$

103. Lahenda ülesanne.

Siim püüdis 66 ahvenat.

Raiko püüdis 2 korda vähem kalu.

Kaupo püüdis 3 korda vähem kui Siim.

Mitu kala püüdis Raiko?

Mitu kala püüdis Kaupo?



104. Arvuta.

$88 : 8 \cdot 9$

$69 : 3 \cdot 2$

$26 : 2 \cdot 3$

$96 : 3 \cdot 2$

$77 : 7 \cdot 6$

$36 : 3 \cdot 4$

$46 : 2 \cdot 3$

$24 : 2 \cdot 4$

$62 : 2 \cdot 3$

105. Lahenda ülesanne.

Lillekauplusse toodi 16 asalea- ja 28 alpikanni-potti.

Müüja paigutas lillepotid võrdselt 4 riiulile.

Mitu lillepotti oli igal riiulil?



Asalea



Alpikann

106. Määra tehete järjekord. Arvuta. Võrdle tulemusi ($>$; $<$; $=$).

$$\boxed{}$$

$200 + 42 : 2$

$$\boxed{}$$

$260 - 66 : 3$



$$\boxed{}$$

$4 \cdot 21 - 33 : 3$

$$\boxed{}$$

$107 - 88 : 4$



$$\boxed{}$$

$26 : 2 + 6 \cdot 11$

$$\boxed{}$$

$68 : 2 + 3 \cdot 13$



107. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Jaga arvude 238 ja 176 vahe 2-ga.

2. Korruta arvude 84 ja 4 jagatis 2-ga.

3. Jaga arvude 27 ja 69 summa 3-ga.

4. Korruta arvude 230 ja 198 vahe 3-ga.

108. Arvuta. Võrdle (> ; < ; =).

$$26 \text{ m} : 2 \dots\dots\dots 36 \text{ m} : 2$$

$$84 \text{ €} : 2 \dots\dots\dots 96 \text{ €} : 3$$

$$69 \text{ m} : 3 \dots\dots\dots 88 \text{ m} : 4$$

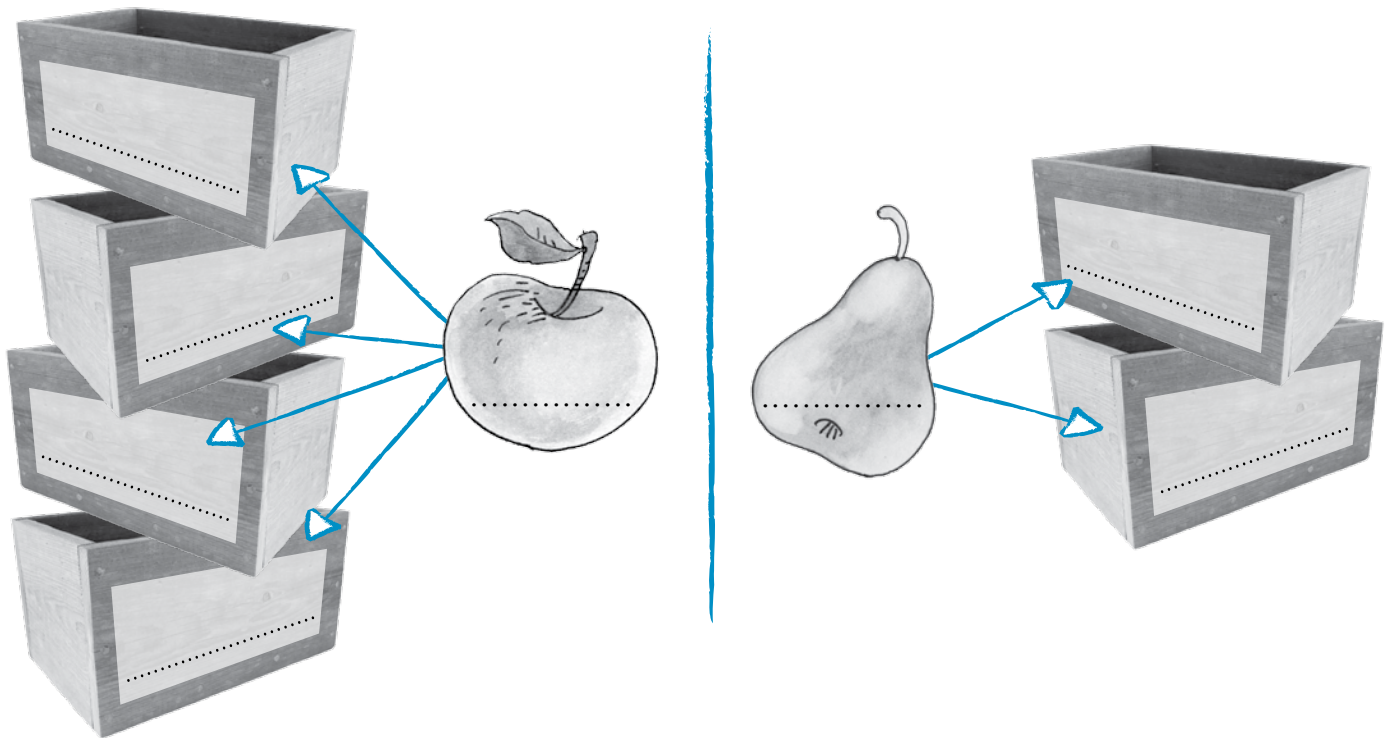
$$48 \text{ €} : 4 \dots\dots\dots 36 \text{ €} : 3$$

$$93 \text{ m} : 3 \dots\dots\dots 99 \text{ cm} : 9$$

$$46 \text{ €} : 2 \dots\dots\dots 86 \text{ s} : 2$$

109. Lahenda ülesanne.

1. 48 kg õunu jaotati võrdselt nelja kasti. Mitu kg õunu oli igas kastis?
2. 28 kg pirne jagati võrdselt kahte kasti. Mitu kg pirne oli igas kastis?



3. Võrdle kastide raskusi.

üks kast õunu kg	on kui raskem kergem	üks kast pirne kg
---------------------------	------------------------------------	----------------------------

110. Lahenda ülesanne. Kasuta eelmise ülesande andmeid.

Koolisööklaste toodi 3 kasti õunu ja 1 kast pirne.
Mitu kilogrammi puuvilju toodi sööklasse?

(järku ületamata, sh erijuhud)

[illegible]

1. Jagamist alustan kõige kõrgemast järgust.

2. Jagan:

3. Korrutan:

4. Lahutan:

5. Toon arvu alla:

[illegible]

113. Koosta avaldis. Arvuta kirjalikult. Kirjuta vastus tabelisse. Kontrolli pöörd-tehtega.

Jagatav	424	633	848	555	963
Jagaja	2	3	4	5	3
Jagatis					

114. Lahenda ülesanne.

Ühel hommikul koguti kanalast 346 muna

Teisel hommikul 320 muna.

Kahe päeva munad pakiti 6 kaupa karpidesse.

Mitu karpi mune saadi?



115. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$632 - 123 \cdot 3$$

$$313 \cdot 3 - 484 : 2$$

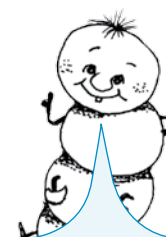
$$336 : 3 + 888$$

$$800 - 424 \cdot 2 : 4$$

116. Selgita jagamist, kui jagatavas on 0 (null).

	8	2	0	:	2	=	4	1	0
-	8								
		2							
-	2								

	3	0	6	:	3	=	1	0	2
-	3								
		6							
-	6								



Kui jagatavas on **null**, siis

- ma ei too seda alla;
- kirjutan nulli jagatisse vastava järgu kohale.

117. Arvuta kirjalikult. Kontrolli.

$208 : 2$

$460 : 2$

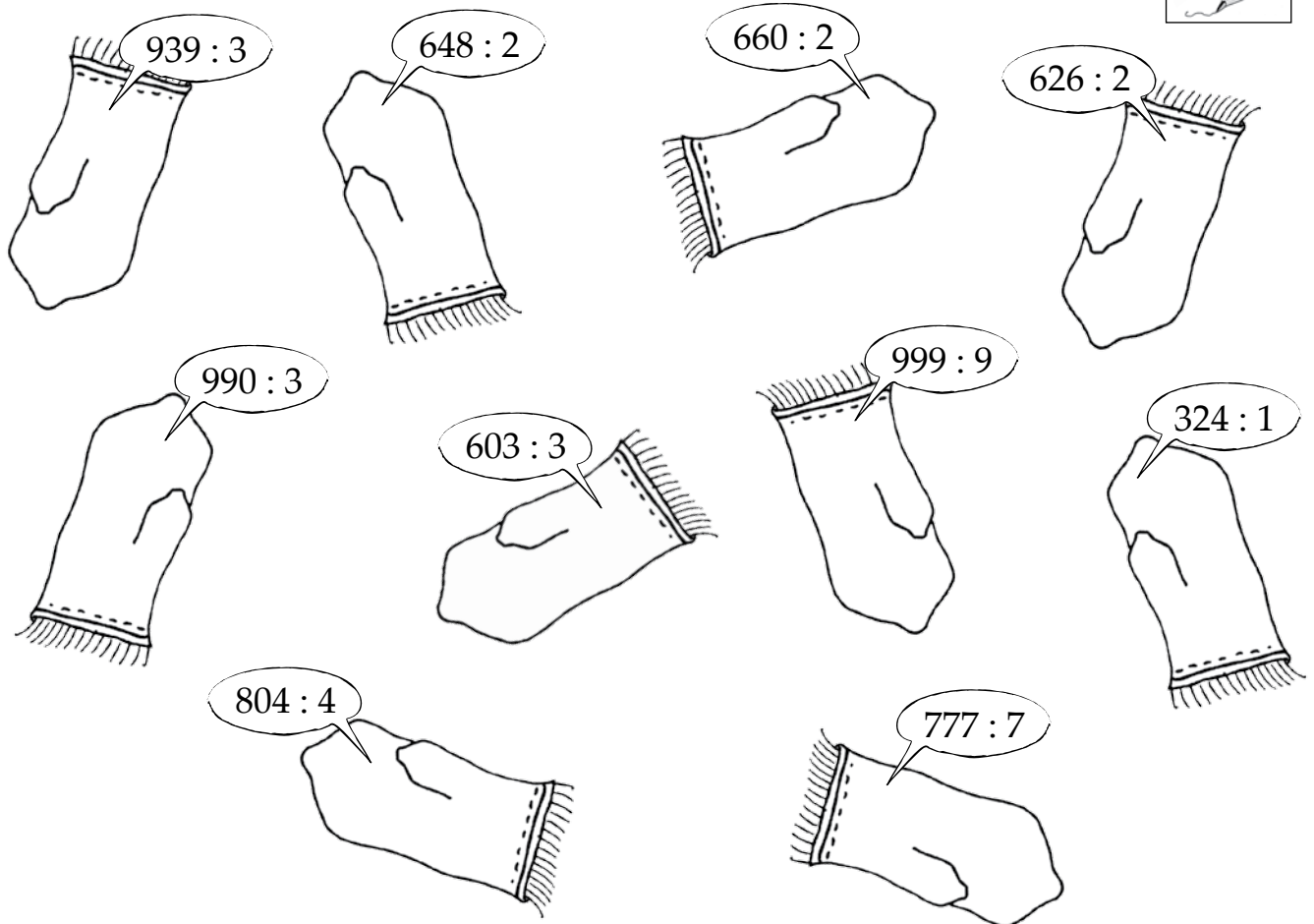
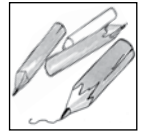
$707 : 7$

$840 : 4$

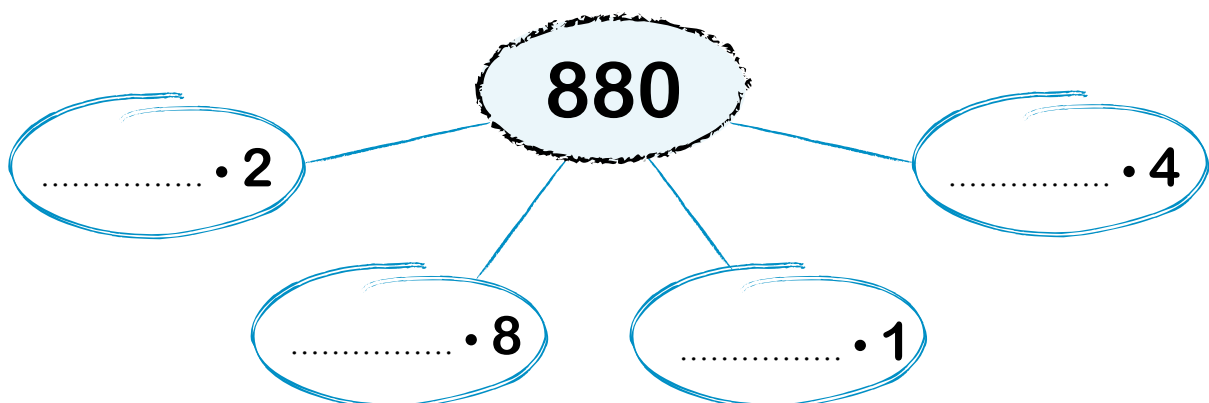
$930 : 3$

$620 : 2$

118. Arvuta kirjalikult. Värvü paarilised sama värvü.



**119. Korrutis on kirjutatud skeemi keskele.
Leia puuduv tegur ja kirjuta see lünka.**



120. Koosta avaldis. Arvuta.

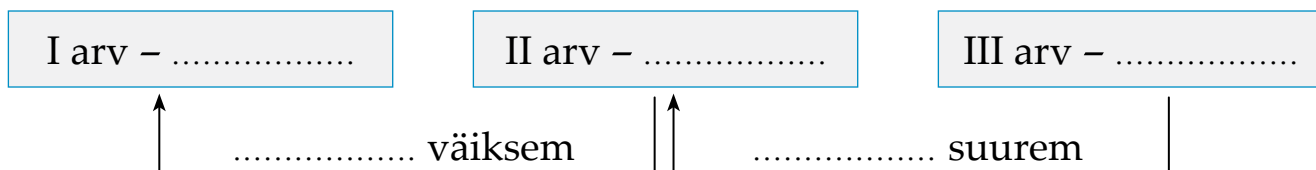
1. Jagatav on 420, jagaja 2. Leia jagatis.
2. Vähenda arvu 646 kaks korda.
3. Leia arvude 484 ja 4 jagatis.
4. Tegurid on 8 ja 111. Leia korrutis.
5. Suurenda arvu 3 312 korda.

121. Koosta avaldis. Arvuta.

Arvu 462 vähendati 2 korda.

Saadud arvu suurendati 3 korda.

Leia esimese ja viimase arvu vahe.



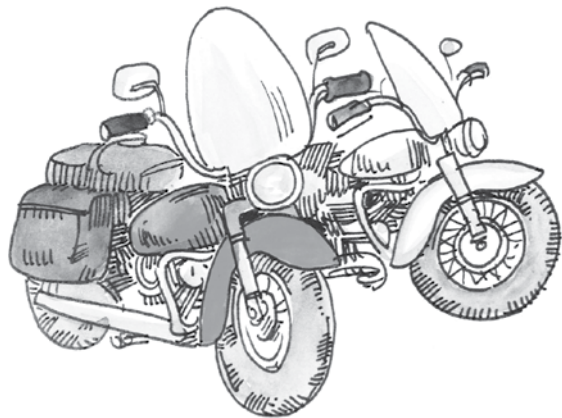
122. Lahenda ülesanne.

Moto-matkajate kahe päevase teekonna pikkus on 888 kilomeetrit.

$\frac{1}{8}$ vahemaast on kilomeetrit.

$\frac{1}{4}$ vahemaast on kilomeetrit.

$\frac{1}{2}$ vahemaast on kilomeetrit.



123. Lahenda ülesanne.

Lastekodu maksis nelja ühesuguse voodi eest 480 eurot. Leia ühe voodi hind.



Maksumus	Kogus	Hind (= üks voodi)

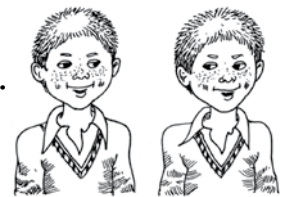


Arvutan nii: maksumus : kogus =

124. Lahenda ülesanne. Täida lüngad.

Ema ostis kaksikutele Toomasele ja Taivole ühesugused joped.

Ta andis kassapidajale eurot ja sai tagasi eurot.



Kui palju maksis üks jope?

Andis	Sai tagasi

125. Jaga rahasummad võrdselt kolme lapse vahel. Kontrolli liitmisega.

	639 €	369 €	930 €
Tuuli saab			
Jaak saab			
Ahto saab			
Summa:			

JÄÄGIGA JAGAMINE

KAHE-KOHALISE ARVU JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA 100 PIRES

(jäägiga)

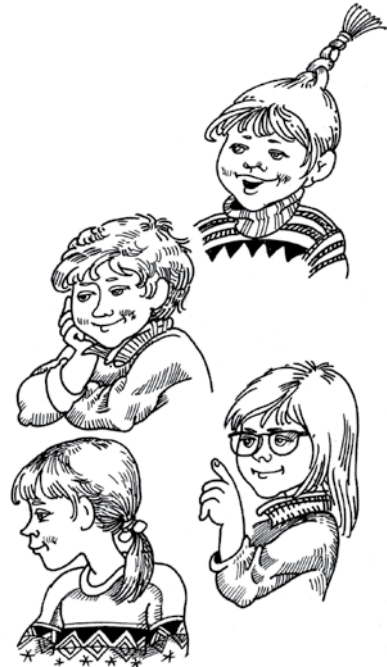
126. Loe ülesanne. Vasta küsimustele.

Taldrikul oli 46 kirssi.

Neli last jaotasid kirsid
omavahel võrdselt.

Mitu kirssi sai iga laps?

Mitu kirssi jäi üle?



	4	6	:	4	=	1	1	jääk	2
-	4								↑
		6							
-	4								
	2								

Vastus: Iga laps sai kirssi.

Üle jäi kirssi.



Kui arv täpselt ei jagu, siis tekib **jääk**.
Jääk on **väiksem** kui jagaja.

127. Jaga. Võrdle jääki jagajaga.

$47 : 2 = \dots\dots\dots$ jääk $\dots\dots\dots$

$47 : 4 = \dots\dots\dots$ jääk $\dots\dots\dots$

↑
on $\dots\dots\dots$
on väiksem kui
on suurem kui

$85 : 2 = \dots\dots\dots$ jääk $\dots\dots\dots$

$85 : 4 = \dots\dots\dots$ jääk $\dots\dots\dots$

128. Jaga. Võrdle jääki jagajaga.

$35 : 3$

$29 : 2$

$46 : 4$

$56 : 5$

$27 : 2$

$83 : 2$

$78 : 7$

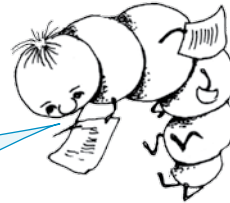
$89 : 2$

$89 : 8$

$49 : 4$

129. Lõpeta lause.

Kahe arvu jagamisel tekkinud jääk on
alati väiksem kui



**130. Kas jagamisel 2-ga saab tekkida jääk 3?
Jääk 2? Jääk 5? Jääk 0? Jääk 1?**

131. Milline on suurim jääk jagamisel 7-ga? 9-ga?

132. Lahenda ülesanne.

Õmblejal on 47 meetrit äärispaela.

Ühele kardinale kulub 4 meetrit paela.

Mitu kardinat saab õmbleja ääristatud?

Mitu meetrit paela jääb üle?



133. Lahenda ülesanne.

Linnas valmis 48 korteriga maja. Nädala alguses kolis uude majja

12 perekonda. Nädala lõpuks oli peresid majas juba 3 korda rohkem.

Mitu korterit jäi nädala lõpuks veel tühjaks?

KOLME-KOHALISE ARVU JAGAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA 1000 PIIRES

(jäägiga)



134. Uuri näidet. Arvuta näite järgi.

JAGATAV				JAGAJA			JAGATIS					
	4	6	7	:	2	=	2	3	3	jääk	1	
-	4											
		6										
-		6										
			7									
		-	6									
			1									

Võrdle jagajat ja jääki.

$$489 : 4 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

$$397 : 3 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

$$625 : 2 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

$$779 : 7 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

$$846 : 4 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

$$556 : 5 = \dots\dots\dots \text{jääk } \dots\dots\dots$$

135. Jaga rahasummad võrdselt kahe inimese vahel.

Mitu eurot jääb üle?

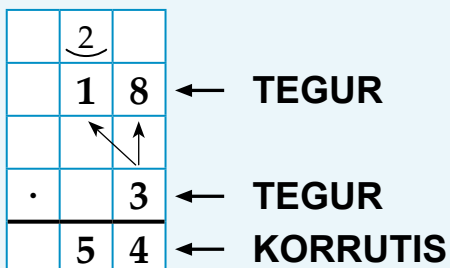
	649 €	287 €	803 €
Teele saab			
Mikk saab			
Jääk:			

136. Lahenda ülesanne.

Õmblus-vabrikus oli 283 meetrit riidet pluuside õmblemiseks. Ühe pluusi õmblemiseks kulub 2 m riidet. Mitu pluusi õmmeldi sellest riidest? Mitu meetrit riidet jäi üle?



(üheliste järgu ületamisega)



1. Kirjutatakse tegurid üksteise alla.
2. Korrutamist alustatakse üheliste järgust:
 $3 \cdot 8 \text{ ühelist} = 24 \text{ Ü} = 2 \text{ K } 4 \text{ Ü}.$
3. Korrutise üheliste numbri kirjutatakse üheliste alla.

4. Kümneliste numbri kirjutan meespeetava arvuna kümneliste järgu kohale.
5. Korrutan kümnelise: $3 \cdot 1$ kümneline = 3 K.
6. Liidan meespeetava arvu korrutisele: $3 \text{ K} + 2 \text{ K} = 5 \text{ K}$.
7. Saadud kümnelised kirjutan korrutise kümneliste järgu alla.

[illegible]

76	92	81	74	91	96	85	64	87

ehk

65	91	72	96	87	90	85

138. Arvuta kirjalikult.

$26 \cdot 3$

$6 \cdot 12$

$39 \cdot 2$

$4 \cdot 19$

$12 \cdot 7$

$3 \cdot 19$

$27 \cdot 3$

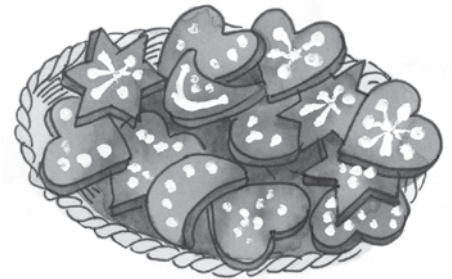
$2 \cdot 46$

139. Lahenda ülesanne.

Marger pakkus oma sünnipäeval piparkooke.

Klassis oli 14 õpilast ja iga õpilane sai 3 piparkooki.

Mitu piparkooki oli Margeril?

**140. Lahenda ülesanne.**

Munad olid pakitud karpi kahte ritta.

Kummaski reas oli 3 muna.

1. Mitu muna oli ühes karbis?.....

2. Kirjuta tabelisse avaldis. Arvuta munade hulk.



	12 karpi	14 karpi	16 karpi
Mune oli kokku:			

141. Arvuta. Võrdle ($>$, $<$, $=$).

$6 \cdot 13 \dots\dots 7 \cdot 12$

$24 \cdot 3 \dots\dots 5 \cdot 17$

$96 : 3 \dots\dots 2 \cdot 16$

$88 : 2 \dots\dots 3 \cdot 16$

$2 \cdot 37 \dots\dots 5 \cdot 18$

$2 \cdot 27 \dots\dots 84 : 4$

142. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$523 - 4 \cdot 27 + 138$

$(625 - 593) \cdot 3 + 307$

$375 + 5 \cdot 16 - 209$

$(107 - 89) \cdot 4 + 296$

$821 - 3 \cdot 24 - 584$

$305 - (243 - 229) \cdot 7$

143. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Vähenda arvu 963 kolm korda.
2. Suurenda 3 korda arvude 2 ja 16 korrutist.
3. Vähenda 2 korda arvude 880 ja 4 jagatist.
4. Korruta arvude 206 ja 178 vahe 2-ga.

144. Koosta avaldis. Vajalikud arvutused tee vihikus.

a	b	c	$a : b \cdot c$	$(a - c) \cdot 2$
24	2	7		
36	3	8		
44	4	9		
39	3	7		

145. Kirjuta tabelisse avaldis. Arvuta.

Kui sa sööd aasta jooksul



iga päev
1 paki (100 grammi)
kartuli-krõpse

→
sööd sa kokku

1 kg soola
13 kg rasva

Kui palju rasva tarbid sa sedasi 3 aastaga? 5 aastaga? 7 aastaga?

	3 aastaga	5 aastaga	7 aastaga
Rasva kokku:			

146. Lahenda ülesanne.

Skaudid korraldasid rattamatka.

Kahel esimesel päeval läbiti võrdselt 37 km.

Kolmandal päeval aga 43 kilomeetrit.

Arvuta rattamatka pikkus.

147. Kanna andmed tabelisse. Lahenda ülesanne.

Kauplusesse toodi järgmisi puuvilju:

6 kasti õunu, igas kastis 15 kg;

7 kasti pirne, igas kastis 12 kg;

4 kasti banaane, igas kastis 18 kg;

15 kasti viinamarju, igas kastis 5 kg.

Mitu kg puuvilju kokku toodi kauplusesse?



Kauba nimetus	Kastide hulk	Ühe kasti kaal (kg)	Kaal kokku (kg)
õunad			
pirnid			
banaanid			
viinamarjad			
Kokku:			

Vastus: Kauplusesse toodi

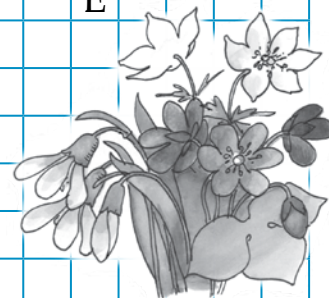
(kümneliste järgu ületamisega, tekib kolme-kohaline arv)



	<u>1</u>		
		3	2
.			4
	1	2	8
	S	K	Ü

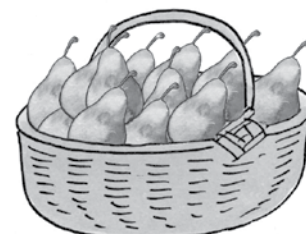
1. Korrutan ühelised: $4 \cdot 2 \ddot{U} = 8 \ddot{U}$
2. Korrutan kümnelised: $4 \cdot 3 K = 12 K$ ehk 1 S ja 2 K
3. Korrutise kümneliste numbri (2) kirjutan kümneliste järgu alla.

4. Sajaliste numbri (1) kirjutatakse sajaliste järgu kohale.
5. Tegurites sajalisi ei ole. Kirjutatakse saadud sajalise vastusesse.

[illegible]

276	427	189	405	728	188	204	128	166

79 pirni jagati lastele lõunasöögiks. Mitu pirni jäi järele?



150. Lahenda ülesanne.

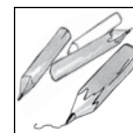
Raulil kulus legodest auto valmistamiseks 43 klotsi.

Heigol kulus kindluse ehitamiseks 3 korda rohkem klotse.

Mitu lego-klotsi kulus poistel ehitamiseks kokku?

151. Määra tehete järjekord. Arvuta.

Värvi õige vastusega ruut kollaseks.



$$5 \cdot (706 - 635) + 645 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot 81 + 3 \cdot 93 = \dots\dots\dots$$

$$71 \cdot 9 - 609 : 3 = \dots\dots\dots$$

100	1000	950
765	465	762
337	437	436

152. Arvuta. Teisenda.

$$5 \cdot 71 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{€} \dots\dots\dots \text{s}$$

$$43 \cdot 3 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$2 \cdot 84 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{€} \dots\dots\dots \text{s}$$

$$92 \cdot 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$7 \cdot 41 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{€} \dots\dots\dots \text{s}$$

$$64 \cdot 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} \dots\dots\dots \text{cm}$$

153. Arvuta.

Spordipäeval võitnud õpilased said auhinnaks maiustusi.

Mitmele õpilasele jagati auhindu?

Kui palju raha kulus maiustuste ostmiseks?



Arvutan nii: $\text{Hind} \cdot \text{Kogus} = \text{Maksumus}$

Auhind	Kogus	Hind	Maksumus	Teisendatud hind
Šokolaad	9	70 senti		 € s
Üllatus-muna	9	90 senti		 € s
Kommi-pakk	9	80 senti		 € s
Kokku:				 € s

154. Täida tabel. Arvuta.

Sponsorid ostsid lastekodule spordi-varustust.

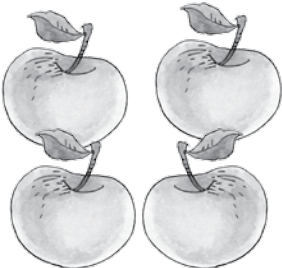
	Kogus	Hind	Maksumus
Tõuke-ratas	4		
Jalgratas	2		
Laste ratas	3		
Kokku:			

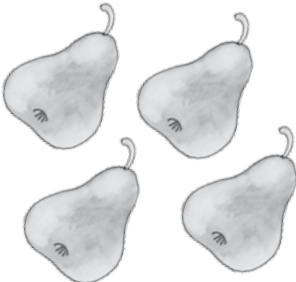
Kiiver	9		
Rula	5		
Rull-uisud	7		
Kokku:			



155. Leia puuviljade kaalud.

..... g	363 g	 g	 g
			

..... g	 g	70 g	 g
			

..... g	220 g	 g	 g
			

156. Kui palju kaalub ost? Kasuta eelmise ülesande andmeid.

	
---	--

.....

.....

KAHE-KOHALISE ARVU KORRUTAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA 1000 PIIRES

(üheliste ja kümneliste järgu ületamisega,
tekib kolme-kohaline arv)

157. Uuri näidet. Selgita arvude korrutamist.

	S	K	Ü
	1	1	
		6	5
.			3
	1	9	5

4) Sajaliste numbri (1)
kirjutan vastusesse.

2) $3 \cdot 6 = 18$
 3) $18 + 1 = 19$

1) $3 \cdot 5 = 15$



158. Korruta kirjalikult.

— —				— —				— —				— —				— —			
		4	3			6	7			4	9			3	8			5	3
.			8	.			3	.			4	.			4	.			5

159. Arvuta. Kontrolli liitmisega.

$2 \cdot 76$

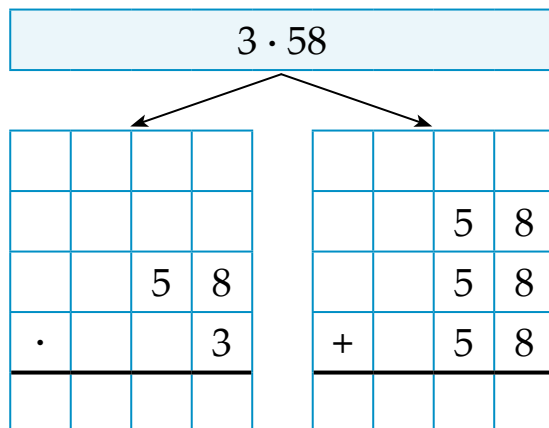
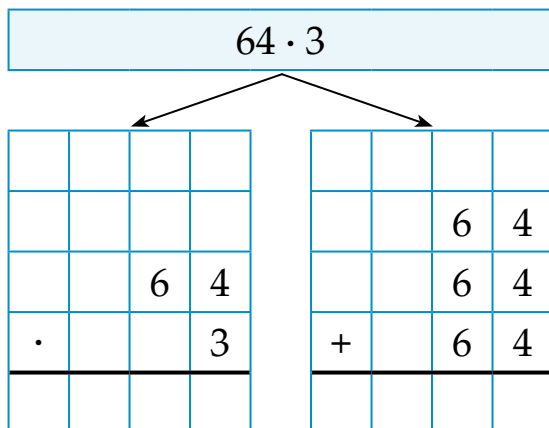
		7	6
.			2

		7	6
+		7	6

$89 \cdot 2$

		8	9
.			2

		8	9
+		8	9



160. Lahenda ülesanne.

Kevadel käisid õpilased metskonnas kuuse-istikuid istutamas. Nooremad õpilased istutasid 68 kuuse-istikut. Vanemad õpilased istutasid noori kuuski 2 korda rohkem. Mitu kuuse-istikut istutati kokku?

161. Koosta avaldis. Arvuta kirjalikult.

Raamatu-kogusse toodi uued kapid. Igas kapis on 8 riiulit. Mitmele riiulile saab raamatuid panna, kui kappe on ...

Kappe on:	12	17	22	28	36
Riiuleid on:					

162. Täringumäng (rühmatöö).

1. Veeretage korraga 3 või 4 täringut.
2. Korrutage saadud arvud.



Näiteks: $4 \cdot 6 \cdot 5 = \dots\dots\dots$



163. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Arv	Suurenda arvu		Vähenda arvu	
	4 korda	9 võrra	3 korda	5 võrra
18				
27				
63				
99				

* Mis arvud said jagada peast (jagamistabeli järgi)?

164. Täida tabel. Arvuta.

Kool tellis kauplusest järgmised arvuti-tarvikud.

Nimetus	Hind	Kogus	Maksumus
Arvutihiir		8 tk	
Klaviatuur		7 tk	
Kõrvaklapid		9 tk	
Veebikaamera		6 tk	
Kokku:			



19 €



18 €



17 €



14 €

165. Lahenda ülesanne.

Kaubalaev sõitis ühest sadamast teise 5 ööpäeva ja 15 tundi.

Mitu tundi oli laev merel?

(üheliste järgu ületamisega, sh erijuhud)

Korrutamist alustan (*millisest?*) järgust.

[illegible]

59

169. Arvuta kirjalikult. Võrdle ($>$, $<$, $=$).

$317 : 3 \dots\dots 446 : 2$

$68 : 3 \dots\dots 5 : 113$



$906 : 3 \dots\dots 6 : 114$

$860 : 2 \dots\dots 3 : 26$

170. Uuri näidet. Arvuta näite järgi.

	1	0	8
.			6
	6	4	8

$6 \cdot 8 =$

4	8
---	---

	2	0	8
.			3

$3 \cdot 8 =$

--	--

	3	0	9
.			3

	4	0	7
.			2

	1	0	6
.			6

	2	0	3
.			4

171. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

I tegur	424	3	207	2	306
II tegur	2	219	4	348	3
Korrutis					

172. Lahenda ülesanne.

Kolme-päevase automatka pikkus oli 725 km.

Kahel esimesel päeval läbiti võrdselt 246 km.

Mitu kilomeetrit läbiti kolmandal päeval?

173. Korruta kirjalikult. Täida tabelid.

117	3	
4	124	

226	3	
2	127	

Tõmba õigele vastusele joon ümber.

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

Kontrolli: üle jäid kolm arvu, nende summa on 15.

174. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Arv	Suurenda arvu		Vähenda arvu	
	3 korda	7 võrra	4 korda	9 võrra
28				
36				
125				
127				

* Mis arvud said jagada peast (jagamistabeli järgi)?

175. Mitu euro-senti on lastel kokku? Teisenda lõppvastus.

Kaidil on senti.

Beritil on senti.

Kokku

..... senti =

.....

176. Teisenda arvud ühenimelisteks. Korruta saadud arvud.

Teisenda	Korruta 2-ga
1 m 26 cm = 126 cm	126 cm · 2 =
3 m 47 cm =	
2 m 38 cm =	
4 m 9 cm =	
1 m 6 cm =	

Teisenda	Korruta 3-ga
2 € 27 s =	
3 € 14 s =	
1 € 8 s =	
3 € 5 s =	

Teisenda saadud vastused mitme-nimelisteks arvudeks.

177. Arvuta veeloomade võimalikud raskused¹.

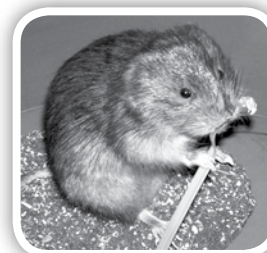
saarmas (udras)



kobras (piiber)



vesiroott (müagri)



$4 \cdot 123 - (1000 - 523)$ kg	$308 + 223 - 9 \cdot 56$ kg	$48 : 8 \cdot (745 - 715)$ g
--	--------------------------------------	---------------------------------------

Järjesta loomad raskuse järgi. Alusta kõige raskemast.

¹ Kobras 15–30 kg; saarmas 8–15 kg; vesiroott 18–180 (300) g

ÜHE-KOHALISE ARVUGA

(kümneliste järgu ületamisega)

A cartoon illustration of a boy with spiky hair, a question mark above his head, and one finger pointing up, indicating a question or a point to be discussed.

	S	K	Ü
	<u>2</u>		
	1	7	3
.			3
	5	1	9

3) $3 \cdot 1 = 3$

4) $3 + 2 = 5$

2) $3 \cdot 7 = 21$

1) $3 \cdot 3 = 9$



Saad teada ühe lehtpuu nimetuse.

[illegible]

922				746	728				588
H									

180. Arvuta. Ühenda vastusega.

$263 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

846

$172 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

917

$151 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

526

$243 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

729

$282 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

755

$131 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

688

181. Arvuta. Saad teada,

1) ... kui kõrge on Eesti kõrgeim okaspuu.



Eesti kõrgeim puu on kuusk, mille kõrgus on m ja 10 cm.
See okaspuu kasvab Järvseljal (Tartu maakonnas, Meeksi vallas).

2) ... kui kõrge on maailma kõrgeim okaspuu.



Maailma rekordpuu on sekvoia, mille kõrgus on meetrit.
See okaspuu kasvab Ameerikas, Californias.

182. Võrdle Eesti ja maailma rekordpuu kõrgusi.

Arvuta täismeeetrites puude kõrguste vahe.

183. Lahenda ülesanne.

Siniste kaantega raamatus on 183 lehekülge.

Roheliste kaantega raamatus on lehekülgi kaks korda rohkem.

Mitu lehekülge on rohelises raamatus?

Mul on raamatust loetud $\frac{1}{3}$.

1. Pille loeb paksemat raamatut.

Värvi raamatu kaaned õiget värvi.

2. Mitu lehekülge on Pille juba ära lugenud?

3. Mitu lehekülge on Pillel veel lugeda?



184. Arvuta. Teisenda vastus erinimeliseks.

$253 \text{ cm} \cdot 3 = \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \dots\dots\dots \text{ cm}$

$492 \text{ cm} \cdot 2 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 89 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 141 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 120 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

185. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Raha- summa	Suurenda rahasummat			
	2 korda	3 korda	275 € võrra	408 € võrra
308 €				
283 €				
190 €				
68 €				

KOLME-KOHALISE ARVU KORRUTAMINE ÜHE-KOHALISE ARVUGA

(üheliste ja kümneliste järgu ületamisega)

186. Uuri näidet. Selgita arvude korrutamist.



	S	K	Ü
	1	2	
	2	4	8
.			3
	7	4	4

4) $3 \cdot 2 = 6$
 5) $6 + 1 = 7$

2) $3 \cdot 4 = 12$
 3) $12 + 2 = 14$

1) $3 \cdot 8 = 24$

187. Arvuta. Ühenda joonega võrdsed arvud.

	3	7	6
.			2

•		
•		
•		
•		
•		•
•	•	•
S	K	Ü

•		•
•		•
•		•
•		•
•	•	•
•	•	•
S	K	Ü

	1	4	3
.			4

	1	3	5
.			5

•		
•		
•	•	
•	•	
•	•	•
•	•	•
S	K	Ü

	•	
	•	
•	•	•
•	•	•
•	•	•
S	K	Ü

	2	4	6
.			3

	3	5	7
.			2

	•	
•	•	
•	•	
•	•	•
•	•	•
S	K	Ü

	•	
•	•	
•	•	
•	•	•
•	•	•
S	K	Ü

	1	5	5
.			3

188. Arvuta.

$$\cdot 257$$

2	
3	

$$\cdot 160$$

3	
6	

$$\cdot 196$$

2	
4	

$$\cdot 280$$

2	
3	

189. Kirjuta õige tehte-märk. Arvuta.

Korruta Lahuta Liida Jaga Kas sinu lõpp- vastus on siin? Värvi see.	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>4</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						1	4	7				3					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						3	6	8				2					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						2	3	9				4				
		1	4	7																																															
				3																																															
	3	6	8																																																
			2																																																
	2	3	9																																																
			4																																																
↓	↓	↓	↓																																																
	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>											7	2					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										1	5	9					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										1	8	7				
		7	2																																																
	1	5	9																																																
	1	8	7																																																
	↓	↓	↓																																																
	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										3	1	9					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										3	3	2					<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>											7	5				
	3	1	9																																																
	3	3	2																																																
		7	5																																																
	↓	↓	↓																																																
	Jaga saadud vastus 2-ga	Jaga saadud vastus 3-ga	Jaga saadud vastus 4-ga																																																
	↓	↓	↓																																																
	236 344 384	193 203 303	244 211 208																																																

190. Koosta avaldis. Arvuta. Kirjuta vastus tabelisse.

Pakk vahvleid kaalub 185 grammi.

Mitu grammi vahvleid on kolmes pakis? Neljas pakis? Viies pakis?

	3 pakki	4 pakki	5 pakki
Kaal kokku:			

191. Arvuta. Võimalusel teisenda.

$$5 \cdot 73 \text{ s} = \underline{365 \text{ s} = 3 \text{ € } 65 \text{ s}} \quad 186 \text{ s} \cdot 4 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot 36 \text{ s} = \dots\dots\dots \quad 153 \text{ s} \cdot 5 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 87 \text{ s} = \dots\dots\dots \quad 267 \text{ s} \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

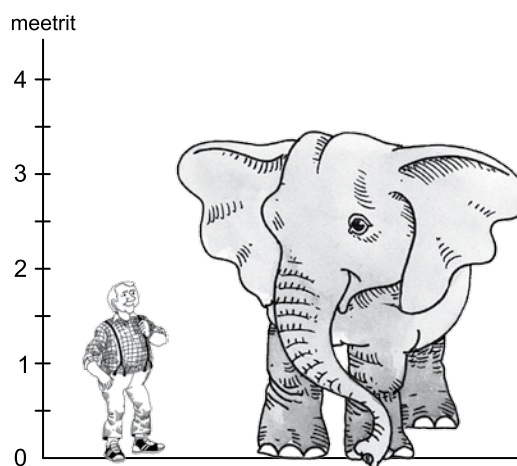
192. Lahenda ülesanne.

Aafrika elevand on suurim ja tugevaim maismaa-imetaja.
Tallinna loomaaias elavad aafrika elevandid Carl, Troy ja Fiin.

Elevand sööb päevas umbes 225 kg taimi.

Päevas joob ta umbes 136 liitrit vett.

1. Mitu kg toitu söövad päevas kolm elevanti?
2. Mitu liitrit vett joovad päevas kolm elevanti?



	üks elevand	kolm elevanti
Toit (kg)		
Vesi (l)		

193. Täringumäng (paarismäng).



Vahendid: täring, nupp (või nööp) igale mängijale; vihik, pliats.

Juhend:



1. Täringu veeretamist alustab noorem mängija.

Veereta täringut ja liigu mängulaua edasi.

Täringu silmade arv näitab sammude arvu.

2. Korruta täringu silmade arv mänguväljal oleva arvuga.

Paariline arvutab ka ning kontrollib sinu vastust.

Vale vastuse puhul jääb eksija vahele.

3. Kui satud **hallile väljale**, saad veel täringut veeretada.

4. Kui peatud **sinisel väljal**, jääd vahele.

5. Lõpetades peab täringul silmade arv olema täpne.

Näiteks: Lõpuni on 2 sammu. Mängija heidab 5 silma. → Ta peab nupuga liikuma 2 sammu edasi ja 3 sammu tagasi ($2 + 3 = 5$).

START	47	102		63	142	38	140	25
								66
75		136	40	111	82	17		154
50		86	43	6		100	32	71
								55
151	10		122	109	61	34	127	90
2								
30		105	7	139	22	1	125	FINIŠ

(järgu ületamisega)



	5	6	:	4	=	1	4
-	4						
	1	6					
	1	6					

1. Jagan:

4 mahub 5 sisse 1 kord.

Numbri 1 kirjutan jagatisse.

3. Lahutan: $5 - 4 = 1$. $\rightarrow$ 1 kümneline jääb veel jagada.

4. Toon alla ühelist järku (6).

Nüüd on mul jagada arv 16.

5. Jagan: $16 : 4 = 4$. Numbri 4 kirjutan jagatisse.

6. Korrutan: $4 \cdot 4 = 16$.

7. Lahutan: $16 - 16 = 0$. Ülesanne on lahendatud.

8. KONTROLLIN korrutamisega.

[illegible]

195. Lahenda ülesanne.

Ema on 38-aastane. Tütar on emast 2 korda noorem.
Kui vana on tütar?

196. Arvuta kirjalikult. Kontrolli pöördtehtega.

$54 : 3$

$72 : 2$

$78 : 2$

$76 : 4$

$64 : 4$

$87 : 3$

$85 : 5$

$95 : 5$

$48 : 3$

$52 : 2$

$78 : 6$

$57 : 3$

197. Märgi ☒ küsimused, millele saad vastata. Lahenda ülesanne.

Hedi korrastas ühel päeval 32 lehekülge oma kleepsualbumis.
Teisel päeval aga 2 korda vähem.

☐ Mitu lehekülge korrastas Hedi teisel päeval?

☐ Mitu lehekülge korrastas Hedi kolmandal päeval?

☐ Mitu lehekülge korrastas Hedi kahel päeval kokku?

☐ Mitu lehekülge oli kleepsualbumis kokku?



198. Jaga kirjalikult. Kontrolli korutamisega.

Näide:	5	0	:	2	=	2	5							K:						
	-	4																		
		1	0																	
	-	1	0																	

$30 : 2 = \dots\dots\dots$

$56 : 4 = \dots\dots\dots$

$70 : 5 = \dots\dots\dots$

$60 : 4 = \dots\dots\dots$

$52 : 4 = \dots\dots\dots$

$48 : 3 = \dots\dots\dots$

199. Leia jagatis. Kirjuta vastus tabelisse. Kontrolli.

Jagatav	75	91	84	64	90	68
Jagaja	5	7	3	2	2	4
Jagatis						

200. Täida tabel. Vajalikud arvutused tee vihikus.

a	b	a : b
$36 + 28 = 64$	4	$64 : 4 =$
$123 - 51 =$	6	
$205 - 120 =$	5	
$8 \cdot 7 =$	4	
$10 \cdot 6 =$	5	



201. Arvuta. Võimalusel teisenda vastus.

$35 \text{ cm} \cdot 3 =$

$60 \text{ cm} \cdot 4 =$

$96 \text{ cm} : 4 =$

$84 \text{ cm} : 6 =$

202. Lahenda ülesanne.

Meeril oli 94 eurot.

Jaanikal oli raha 2 korda vähem,

Kirsikal aga 18 eurot rohkem kui Jaanikal.

Kui palju raha oli Kirsikal?



206. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Vähendatav on 85. Vähendaja on temast 5 korda väiksem.

Leia vahe.

VÄHENDATAV		VÄHENDAJA		VAHE
			=	



2. Esimene liidetav on 100. Teine on 4 korda väiksem.

Leia summa.

LIIDETAV		LIIDETAV		SUMMA
			=	

3. Esimene liidetav on 12. Teine on 8 korda suurem.

Leia summa.

LIIDETAV		LIIDETAV		SUMMA
			=	

207. Määra tehete järjekord. Arvuta.

$$70 : 2 + 319$$

$$232 - 90 : 2$$

$$347 - 90 : 6 \cdot 4$$

$$80 : 5 + 106$$

$$405 - 60 : 5$$

$$185 - 100 : 5 \cdot 6$$

208. Leia puuduv tegur. Kontrolli.



Jagan.

$$a \cdot 5 = 75$$

$$d \cdot 4 = 100$$

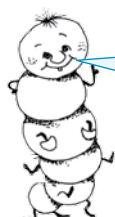
$$7 \cdot i = 98$$

$$b \cdot 3 = 69$$

$$6 \cdot e = 96$$

$$8 \cdot k = 96$$

209. Leia puuduv jagatav. Kontrolli.



Korrutan.

$$a : 3 = 25$$

$$b : 4 = 25$$

$$d : 5 = 17$$

$$e : 6 = 111$$

$$i : 4 = 201$$

$$k : 3 = 320$$

210. Arvuta.

$3 \cdot 45 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$56 \text{ g} : 4 = \dots\dots\dots$

$5 \cdot 27 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$91 \text{ g} : 7 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 32 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$85 \text{ g} : 5 = \dots\dots\dots$

$9 \cdot 46 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

$100 \text{ g} : 4 = \dots\dots\dots$

211. Lahenda ülesanne.

Randoril oli 26 eurot. Maioldil aga 3 korda rohkem.

Rivol oli raha 2 korda vähem kui Maioldil.

Mitu eurot oli Rivol?

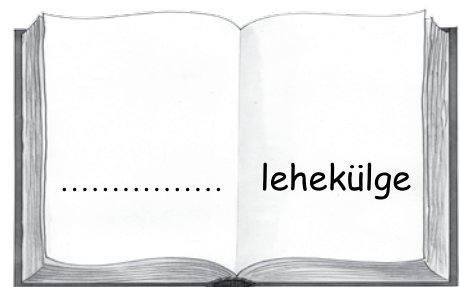


212. Lahenda ülesanne.

Raamatus on 96 lehekülge.

Eeval on loetud $\frac{1}{2}$ ja Robil $\frac{1}{3}$ sellest raamatust.

Kummal lapsel on loetud rohkem?



213. Arvuta.

$\frac{1}{3} \text{ arvust } 42 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{3} \text{ arvust } 78 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4} \text{ arvust } 72 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4} \text{ arvust } 88 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{6} \text{ arvust } 72 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8} \text{ arvust } 96 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{5} \text{ arvust } 85 \text{ on } \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9} \text{ arvust } 99 \text{ on } \dots\dots\dots$

KIRJALIK JAGAMINE 1000 PIRES

(järgu ületamisega)

Kümneliste jagamisel tekib jääk

214. Uuri näidet. Arvuta näite järgi.



	6	7	4	:	4	=	3	3	7
-	6								
		7							
-	6								
		1	4						
-	1	4							

1. $6 \text{ S} : 2 = 3 \text{ S}$

2. $7 \text{ K} : 2 = 3 \text{ K}$, jääk 1

3. Jäägi kõrvale toon 4 ühelist, tekib arv 14.

4. $14 : 2 = 7$



9	8	4	:	3	=					8	7	2	:	4	=				

215. Leia jagatis. Kirjuta vastus tabelisse. Kontrolli.

Jagatav	575	798	864	696	896	690
Jagaja	5	7	4	2	8	6
Jagatis						

216. Lahenda ülesanne.

Ühel metsa-langil kasvab 256 okaspuud. Lehtpuid kasvab sellel langil 2 korda vähem. Mitu puud kasvab sellel metsa-langil?

217. Leia puuduv tegur. Kontrolli.

$$2 \cdot x = 256$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot x = 957$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot x = 860$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x \cdot 5 = 595$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x \cdot 7 = 791$$

$$x = \dots\dots\dots$$

$$x \cdot 6 = 684$$

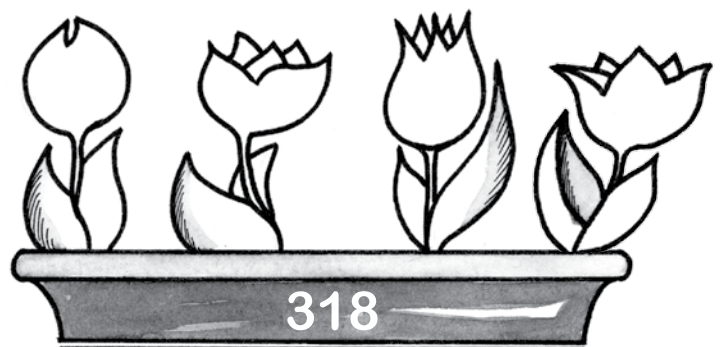
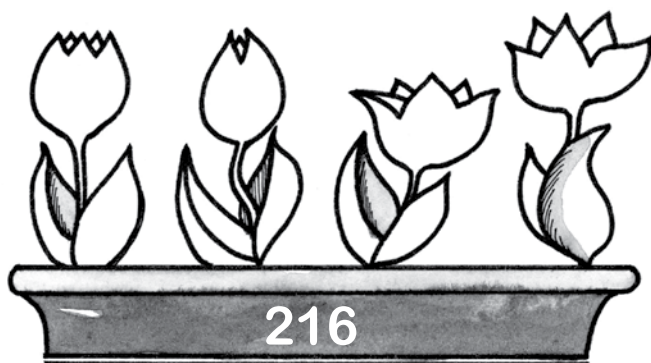
$$x = \dots\dots\dots$$

218. Arvuta. Kirjuta vastused tulpide õitele.

Värvi tulp, kui vastus on võrdne lillekastile kirjutatud arvuga.

896 : 4	648 : 3	72 · 3	402 – 196
---------	---------	--------	-----------

954 : 3	626 – 308	6 · 56	106 · 3
---------	-----------	--------	---------



Kontrolli: Värvimata jäi 3 tulpi.

Nende tulpide vastuste summa on 766.

219. Lahenda ülesanne.

Käsitöö tundideks osteti 1000 euro eest uusi õmblus-tarbeid.

Kolme õmblusmasina eest maksti 942 eurot.

Ülejäänud raha eest osteti muid õmblus-tarbeid.

1. Mitme euro eest osteti muid õmblus-tarbeid?

2. Kui palju maksis üks õmblusmasin?



222. Leia puuduv tegur.

$$2 \cdot m = 376$$

$$m = \dots\dots\dots$$

$$v \cdot 3 = 741$$

$$v = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot t = 632$$

$$t = \dots\dots\dots$$

223. Koosta avaldis. Arvuta.

1. Jagatav on 435. Jagaja on arvude 12 ja 9 vahe.

Leia jagatis.

JAGATAV		JAGAJA		JAGATIS
			=	

2. Jagatav on 868. Jagaja on temast 861 võrra väiksem.

Kui suur on jagatis?

JAGATAV		JAGAJA		JAGATIS
			=	

3. Jagatav on 756. Jagaja võrdub 2 ja 4 summaga.

Leia jagatis.

JAGATAV		JAGAJA		JAGATIS
			=	

224. Arvuta.

$$\frac{1}{4} \text{ arvust } 756 \text{ on } \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{4} \text{ arvust } 580 \text{ on } \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{7} \text{ arvust } 784 \text{ on } \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} \text{ arvust } 672 \text{ on } \dots\dots\dots$$

225. Lahenda ülesanne.

Kevadel toimus õpilastel bussi-ekskursioon.

Reisi pikkus oli 471 km.

Bussijuht teatas: "Meil on sõidetud $\frac{1}{3}$ teest."

Mitu km oli buss sõitnud?

Mitu km jäi veel sõita?



**226. Määra tehete järjekord. Arvuta.
Leia diivanile õige hinna-silt.**



$$1000 - 756 : 2$$



$$2 \cdot 176 + 675 : 5$$



$$(389 + 563) : 2$$



$$337 + 867 : 3$$

487 €

622 €

626 €

612 €

476 €

227. Lahenda ülesanne.

Talumees Aare viib turule 348 kg kartuleid.

Porgandeid viib ta 2 korda vähem,

kapsaid aga 70 kilogrammi võrra

vähem kui porgandeid.

Mitu kilogrammi kapsaid viib Aare turule?



Aare auto-käru kandevõime on 1 tonn.

Kas talumees saab köögiviljad viia turule ühe korraga?

Kartulid	Porgandid	Kapsad	Kokku

**Sajaliste arv on jagajast väiksem,
jagatiseks on kahe-kohaline arv**

228. Uuri näiteid. Selgita jagamist.

[illegible]

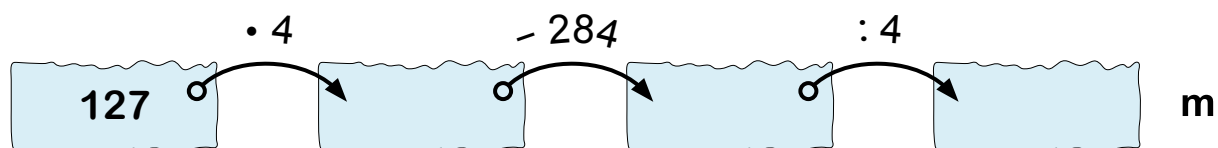
229. Arvuta. Leia vōtmesõna.

[illegible]

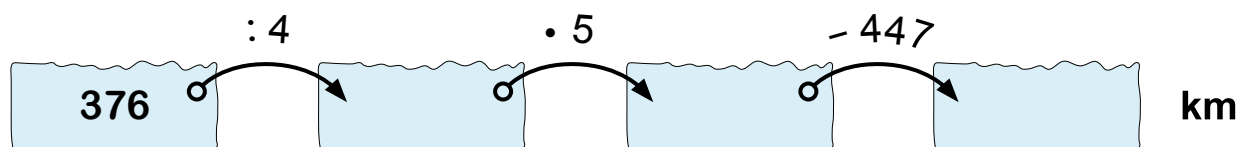
Põhja-Eesti pankranniku kõrgeim osa on pank.

96	46	79	64	83	42

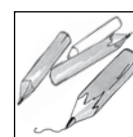
230. Kui arvutad, siis saad teada,
1) ... kui kõrge on Ontika pank.



2) ... kui pikk on Ontika paekallas.



231. Arvuta. Värvi tehtekaart ja vastuseks sobiv
auto numbri-märk ühte värvi.



914 : 2

1000 : 8



752 : 2

872 : 2



512 : 4

734 : 2



456 : 4



Värvimata tehtekaardi
vastus on



232. Arvuta.

1 kilogramm on grammi.

$\frac{1}{2}$ kilogrammist on g

$\frac{1}{5}$ kilogrammist on g

$\frac{1}{4}$ 848 grammist on g

$\frac{1}{3}$ 147 grammist on g

$\frac{1}{6}$ 330 grammist on g

$\frac{1}{8}$ 320 grammist on g

1 kilomeeter on meetrit.

pool kilomeetrit on m

viiesikilomeetrist on m

$\frac{1}{2}$ 350 meetrist on meetrit

$\frac{1}{2}$ 270 meetrist on meetrit

$\frac{1}{2}$ 580 meetrist on meetrit

$\frac{1}{2}$ 90 meetrist on meetrit

$\frac{1}{2}$ 252 meetrist on meetrit

$\frac{1}{2}$ 182 meetrist on meetrit

233. Täida lüngad. Arvuta.



1 teelusika-täis suhkrut = 4 grammi

Kohuke sisaldab suhkrut
umbes 3 teelusikat *ehk*
..... grammi.

Väike pudel ($\frac{1}{2}$ *ehk* liitrit)
limonaadi sisaldab suhkrut umbes
10 teelusikat *ehk* grammi.

Kohuke ja karastusjook kokku sisaldavad (*mitu?*) g suhkrut.

Süües ja juues
iga päev ühe



+



Kahe nädala suhkru kogus

= **728** grammi

Arvuta nende andmete põhjal:

1. Ühe nädala jooksul tarbitud suhkru kogus.

.....

2. Ühe päeva jooksul tarbitud suhkru kogus.

.....

234. Leia esemete hinnad.



Triikraud maksab eurot.

Jäätise-mikser maksab eurot.

Kohvi-kann maksab eurot.



Arvutan nii:

maksumus : kogus = hind

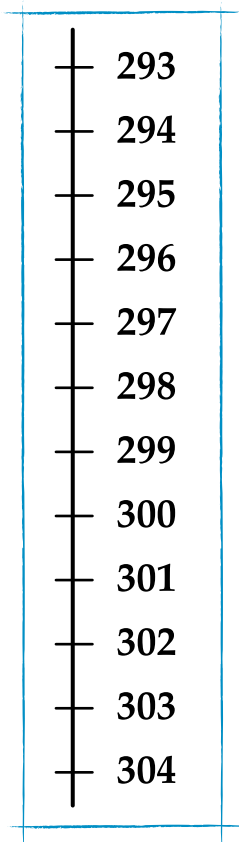
Ema ostis uue kannu, triikraua ja mikseri.

Kui palju kulutas ema ostule?

.....

KORDAMINE

235. A. Loe joonisel antud arvud (↓, ↑).



B. Leia jooniselt ja nimeta antud arvust 1 võrra suurem arv.

298

293

299

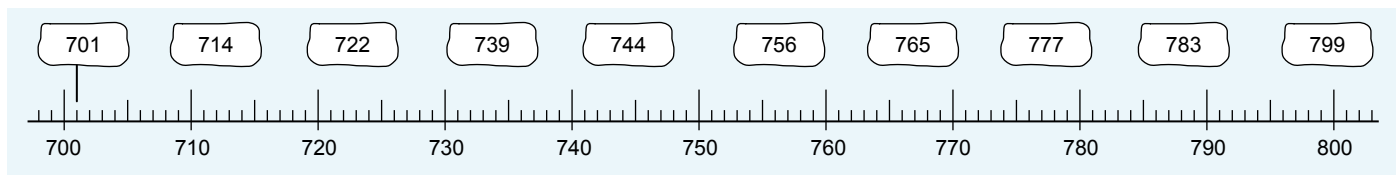
C. Leia jooniselt ja nimeta antud arvust 1 võrra väiksem arv.

294

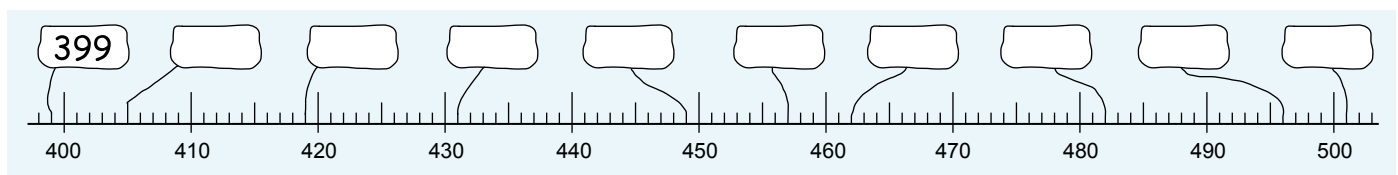
297

300

236. Loe joonega piiratud arvud. Märki arvu koht arvkiirel.



237. Kirjuta puuduvad arvud.



238. Loe arvud.

Kirjuta arvud tabelisse.

9 217 1000 65

T	S	K	Ü

T	S	K	Ü

239. Märgi sobiv lauselõpp ☐.

Arvu kirjutis koosneb

☐

märkidest

☐

numbritest

☐

karkudest

☐

järkudest

Arvu järgud on

☐

üheline

☐

tuhandeline

☐

kaheline

☐

kümneline

☐

külaline

☐

sajaline

240. Mitu eurot on kokku?

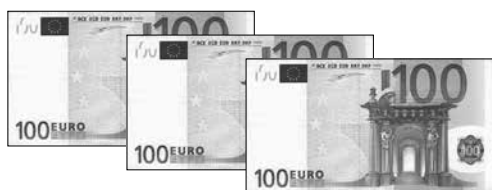
Mitu sajalist, mitu kümnelist, mitu ühelist on arvus?



.....

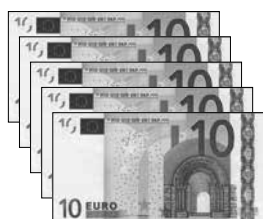


.....



.....

241. Täida lüngad.



..... kümnelist = sajaline



10 = 1

242. Loe arvud.

301	27	450	111	89	600	8	205
1000	58	906	33	5	832	4	

Kirjuta:

- 1) ühe-kohalised arvud
- 2) kahe-kohalised arvud
- 3) kolme-kohalised arvud
- 4) nelja-kohalised arvud

243. Kirjuta igast arvust 1 võrra suurem ja 1 võrra väiksem arv.

	56	
--	----	--

	79	
--	----	--

	99	
--	----	--

	456	
--	-----	--

	679	
--	-----	--

	999	
--	-----	--

Millises arvu järgus toimus muudatus?

244. Kirjuta arvud järkarvude summana.

S	K	Ü
4	5	7
4	0	0
	5	0
		7

S	K	Ü
6	0	3
6	0	0
		3

$$457 = \dots + \dots + \dots$$

$$603 = \dots + \dots$$

$$712 = \dots$$

$$591 = \dots$$

$$804 = \dots$$

$$940 = \dots$$

$$106 = \dots$$

$$380 = \dots$$

$$475 = \dots$$

$$208 = \dots$$

245. Koosta antud numbritest kuus kolme-kohalist arvu.

3 5 9

4 6 8

Suurim arv on:

Väikseim arv on:

246. Moodusta suurim ja väikseim kolme-kohaline arv.

1 7 2

.....

Leia nende kahe arvu summa ja vahe.

247. Arvuta.

+ 200



- 100



+ 300



27

.....

156

.....

203

.....

370

.....

248. Nimeta laste sünnipäevad. Kirjuta kuude nimetused.

Kuu nimetus		Kuu nimetus
Mikk – 5. III		Veera – 31. VII
Anette – 13. II		Aksel – 24. VI
Janari – 17. IX		Eeva – 1. IV

249. Kirjuta eelneva ja järgneva kuu nimetus sõnadega.

	Kuu nimetus Rooma numbriga	
	IV	
	I	
	VII	
	X	

250. Täida lüngad.

(Mitu?) kuud moodustavad (mille?)

Ühes aastas on (mitu?) või päeva.

366 päeva moodustavad (mis aasta?)-aasta.

Liig-aasta on iga (mitme?) aasta järel.

Veebruaris on siis (mitu?) päeva.



251. Kirjuta iga arvu järele sobiv mõõtühiku nimetus või lühend.

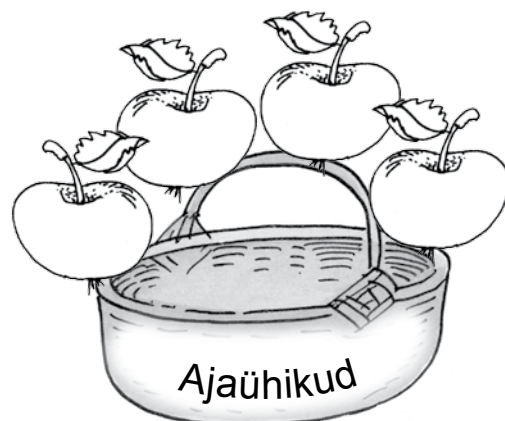
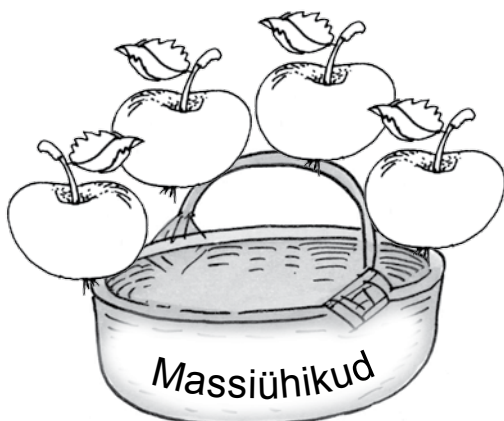
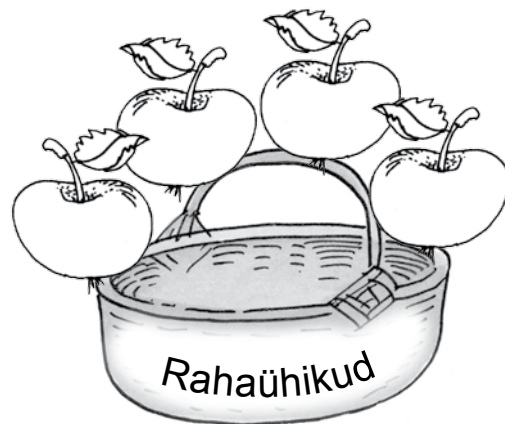
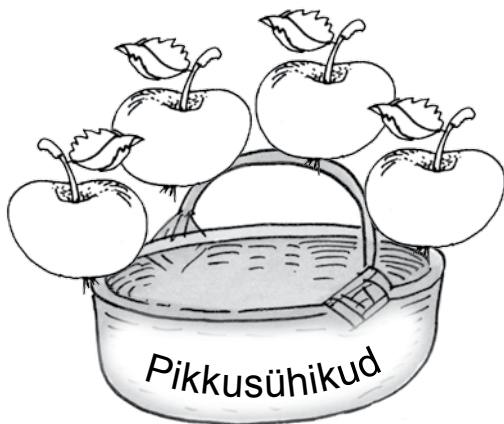
1. Vahetund kestab 10
2. Ämber mahutab 8 vett.
3. Ööpäevas on 24
4. Tahvli pikkus on 3
5. Pudel Coca-Colat maksab 80
6. Kott kartuleid kaalub 50
7. Aastas on 12



*kuu, meeter (.....), sekund (.....), tsentner (.....), minut (.....),
aasta (.....), kilogramm (.....), liiter (.....), sent (.....), tund (.....)*

252. Kirjuta õuntele sobivad lühendid.

€ min a m kg s t ts km cm s h g mm



253. Järjesta lindude kaalud alates raskeimast.

Jrk nr	Lind	Kaal
	käblik	9 g
	punarind	
	vares	
	musträstas	
	ööbik	
	sinitihane	

1 kg	100 g	10 g	1 g
			9
		1	6
	5	0	0
		9	5
		2	3
		1	1



254. Kirjuta lindude kaalud¹ tabelisse.

Järjesta lindude kaalud alates kergeimast.

Jrk nr	Lind	Kaal
	kull	800 g
	kalakotkas	1 kg 500 g
	toonekurg	3 kg 500 g
	kajakas	1 kg
	kassikakk	2 kg 500 g
	kaeluskotkas	7 kg

1 kg	100 g	10 g	1 g



¹ ligikaudsed väärtused

255. Reasta sünni-kaalud alates kergeimast.

Nimi	Sünnikaal	Jrk nr
Markus	3 kg 550 g	
Karolin	3 kg 240 g	
Veiko	2 kg 900 g	

Nimi	Sünnikaal	Jrk nr
Kätlin	3 kg 820 g	
Jaagup	4 kg 60 g	
Anna	3 kg 430 g	



Kui arvule on lisatud üks mõõtühiku nimetus,
on tegemist-nimelise arvuga.
Kui mõõtühikuid on kaks või rohkem
on tegemist-nimelise arvuga.

256. Tegutse korralduste järgi.

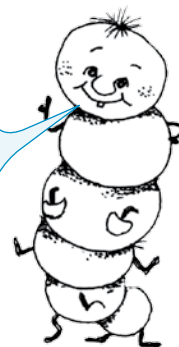
Tabelis on märgitud laste kaugushüppe tulemused.

1. Jooni alla iga lapse parim tulemus.
2. Võimalusel märgi parim tulemus mitme-nimelise arvuna.
3. Järjesta parimad tulemused. Koht märgi Rooma numbrites.

Nimi	I katse	II katse	III katse	Parim tulemus	Koht
Kristiina	195 cm	206 cm	200 cm		
Ester	260 cm	245 cm	215 cm		
Malle	320 cm	312 cm	299 cm		
Anne-Mai	346 cm	294 cm	238 cm		
Jaanika	199 cm	223 cm	300 cm		
Alma	272 cm	233 cm	309 cm		
Helgi	350 cm	0 cm	313 cm		

257. Märki lõigu pikkus.

1 cm = mm 3 cm 5 mm = mm



A. Märki pikkus millimeetrites.

Two horizontal measurement lines on a millimeter grid. The first line is marked from 0 to 3 cm and from 5 cm to 8 cm. The second line is marked from 0 to 4 cm and from 6 cm to 9 cm.

B. Märki pikkus sentimeetrites ja millimeetrites.

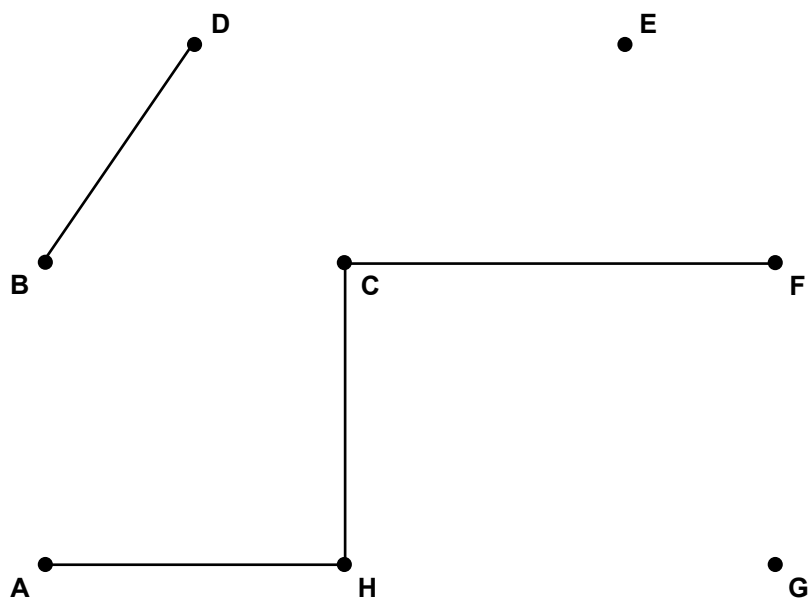
Two horizontal measurement lines on a millimeter grid. The first line is marked from 0 to 3 cm and from 5 cm to 8 cm. The second line is marked from 0 to 4 cm and from 6 cm to 9 cm.

C. Joonesta lõigud.

Two horizontal measurement lines on a millimeter grid. The first line is marked from 0 to 3 cm 2 mm and from 5 cm 3 mm. The second line is marked from 0 to 4 cm 6 mm and from 6 cm 8 mm.

258. A. Ühenda punktid tähestiku järjekorras.
Mõõda lõikude pikkused. Täida tabel.
Täienda pilti.

Tähestik: A _ _ _ _ _



Lõik	Pikkus
AB	 mm
BC	 mm
CD	 mm

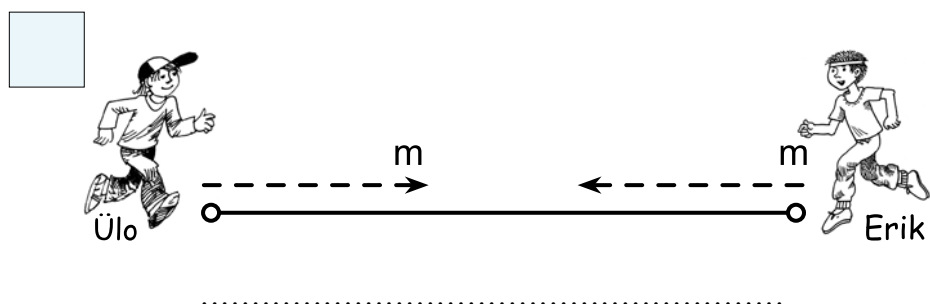
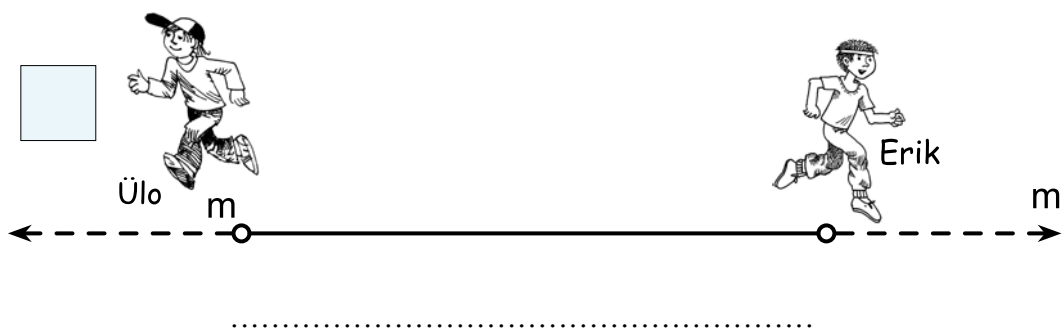
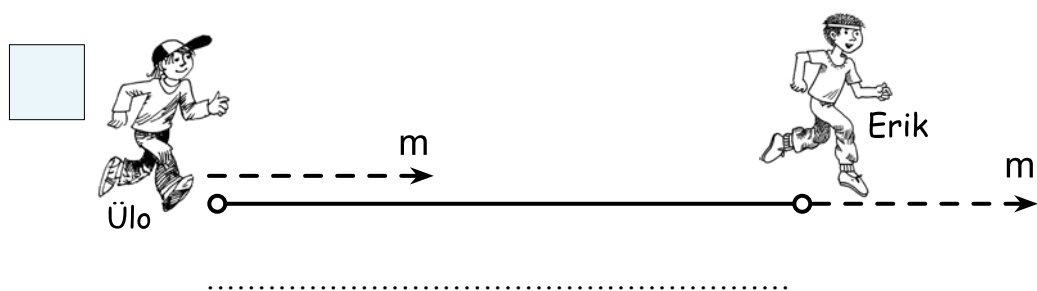
Lõik	Pikkus
DE	 mm
EF	 mm
FG	 mm
GH	 mm

B. Täida lüngad.

- Joonisel on geomeetrilised kujundid: BCD on,
ABCH on, CFGH on
- Ruudu ABCH küljed on (*millised?*)
- Ristküliku CFGH vastasküljed on CH ja, CF ja
- Selle ristküliku lähisküljed on ja

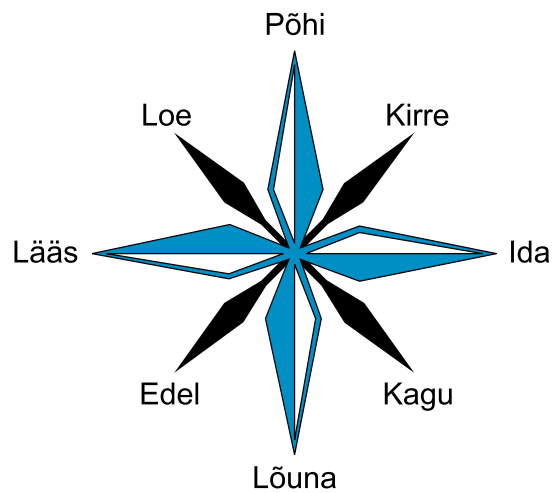
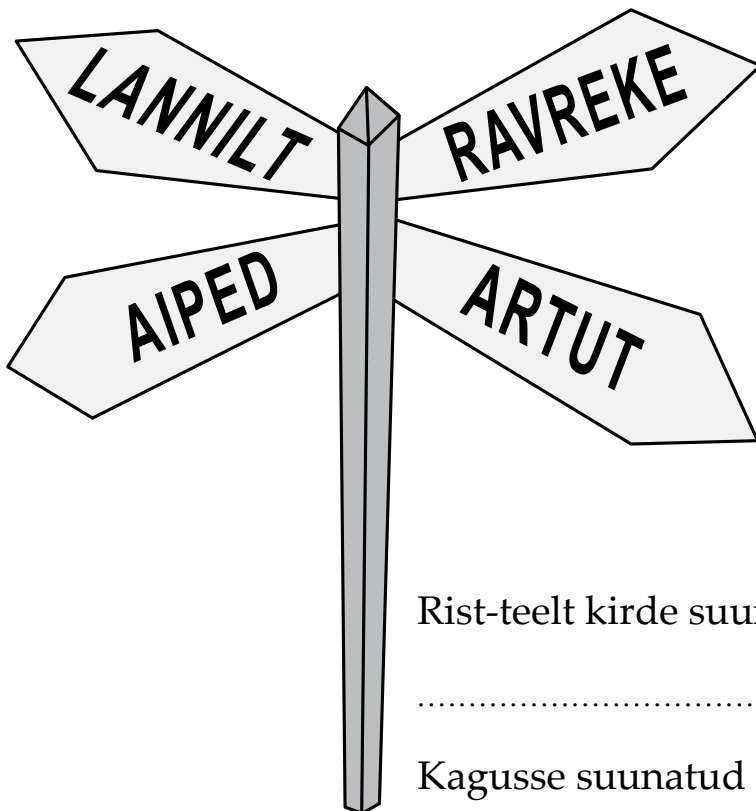
259. Leia tekstiga sobiv joonis. Märgi ☐ Rooma number. Arvuta.

- I** Ülo ja Erik seisavad teineteisest 200 m kaugusel. Nad hakkavad teineteisele vastu liikuma. Ülo on läbinud 32 m ja Erik 29 m. Kui kaugel on nad nüüd teineteisest?
- II** Ülo ja Erik seisavad teineteisest 200 m kaugusel ja hakkavad vastassuunas liikuma. Ülo on läbinud 32 m ja Erik 29 m. Kui kaugelt teineteisest on poisid jõudnud?
- III** Ülo ja Erik seisavad teineteisest 200 m kaugusel ja hakkavad liikuma. Ülo on läbinud 32 m ja Erik 29 m. Kui kaugel on poisid teineteisest?



260. A. Nuputa. Kirjuta lünka linna nimi.

Mis Eesti linnadesse juhatavad viidad tee-ristil?



Rist-teelt kirde suunda jääb

..... jääb edelasse.

Kagusse suunatud viit näitab linna.

..... jääb viida järgi loodesse.

B. Leia tabelist linnade vahelised vahemaad kilomeetrites.

 Paide	Tartu	Rakvere	Tallinn
Tallinn	103	84	93
Rakvere	189	99	
	126		

Tartust Tallinnasse on (mitu?) kilomeetrit.

Rakverest (mis linna?) on 126 km.

(Mis linnast?) Tartusse on 103 km.

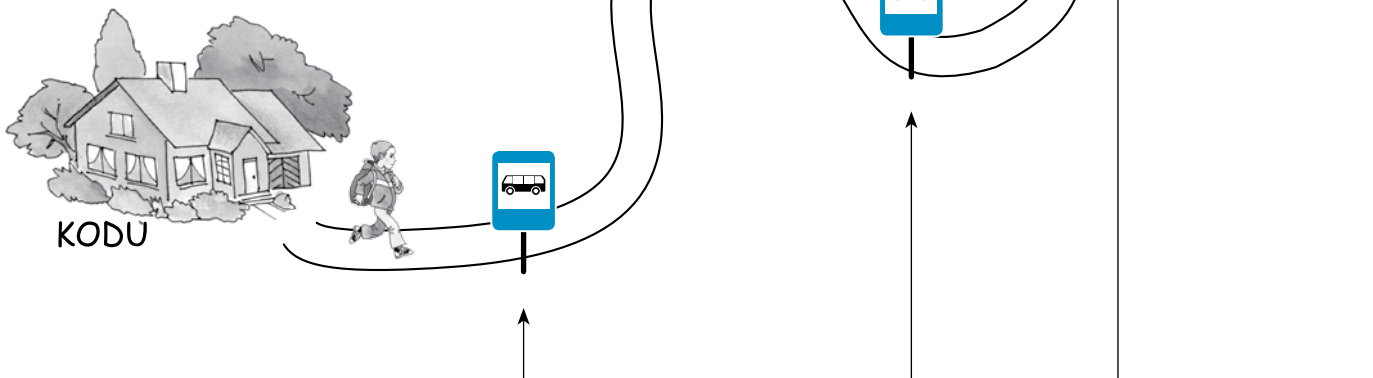
261. Kanna andmed joonisele. Arvuta.

Jakobi majast bussipeatuseni on 450 m.

Bussiga sõidab poiss 3 km.

Peatusest koolini veel on 320 m.

Kui kaugel elab Jakob koolist?



Vastus:

262. Arvuta kirjalikult. Võimalusel teisenda.

$$39 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 27 \text{ cm } 8 \text{ mm}$$

$$82 \text{ cm } 7 \text{ mm} - 19 \text{ m } 3 \text{ mm}$$

$$105 \text{ € } 65 \text{ s} + 68 \text{ € } 80 \text{ s}$$

$$240 \text{ € } 90 \text{ s} - 156 \text{ € } 42 \text{ s}$$

$$3 \text{ t } 625 \text{ kg} + 1 \text{ t } 375 \text{ kg}$$

$$28 \text{ t } 705 \text{ kg} - 19 \text{ t } 108 \text{ kg}$$

$$326 \text{ kg } 264 \text{ g} + 17 \text{ kg } 736 \text{ g}$$

$$194 \text{ kg } 623 \text{ g} - 89 \text{ kg } 10 \text{ g}$$

263. Lahenda ülesanne.

Laua pikkus on 3 m 75 cm.

Laius on 2 m 50 cm võrra lühem.

Kui lai on laud?

264. Lahenda ülesanne.

Kõikide tehnika-kaupade hindu alandati. Kui suur on hinnavõit?



Vana hind 128 €

96 €



Vana hind 147 €

109 €

Vana hind 447 €

320 €



Hinnavõit:

	1	2	8	€
-				

265. Kirjuta avaldis ja arvuta.

Kui palju bensiini tuleb lisada vaati, et see täis saab?

Vaat mahutab 1000 liitrit.

Vaadis on:

728 l

875 l

636 l

954 l

Avaldis:

	1	0	0	0
-		7	2	8

Vahe: →

--	--	--	--	--

Lisada tuleb ...

..... l
bensini

..... l
bensini

..... l
bensini

..... l
bensini

* Mitu liitrit bensiini lisati vaatidesse kokku?

266. Koosta Milvi päevaplaan. Vasta küsimustele.

- Tingimused:** ✓ tunnid algavad 8.15;
 ✓ tunni pikkus on 45 min;
 ✓ tavaline vahetund on 10 min;
 ✓ söögivahetund on 20 min ja see on pärast 4. tundi;
 ✓ koolipäeva pikkus on 5 tundi.

	Algus	Lõpp
1. tund		
<i>vahetund</i>		
2. tund		
<i>vahetund</i>		
3. tund		
<i>vahetund</i>		
4. tund		
<i>vahetund</i>		
5. tund		

1. Mis kell lõpeb 1. vahetund?

.....

2. Mis kell algab 3. tund?

.....

3. Mis kell saavad lapsed süüa?

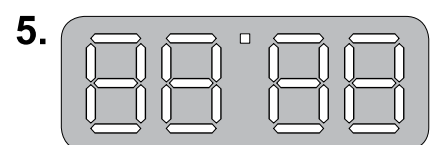
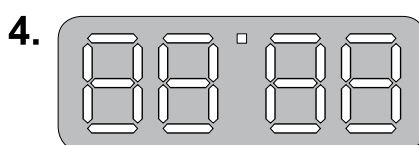
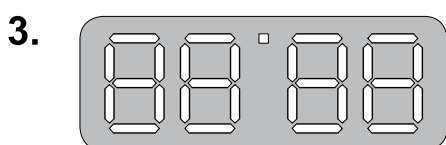
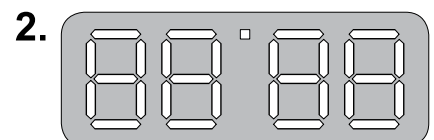
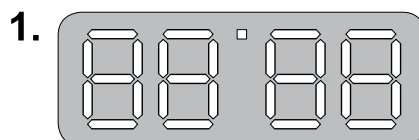
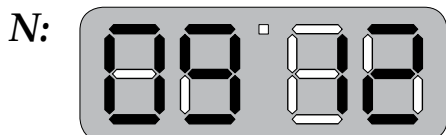
.....

4. Koolibuss väljub 20 minutit
pärast tundide lõppu.

Mis kell väljub koolibuss?

.....

Kanna tundide alguse kellaajad digitaal-kellale.



267. Kirjuta puuduva arvu nimetus. Arvuta kirjalikult vihikus.

liidetav, summa, vähendatav, vähendaja, vahe

↓
 $a + 109 = 827$

$a = 827 - \dots\dots\dots$

$a = \dots\dots\dots$

↓
 $459 + b = 903$

$b = \dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$

↓
 $c - 401 = 599$

$c = \dots\dots\dots$

$c = \dots\dots\dots$

↓
 $621 - d = 198$

$d = \dots\dots\dots$

$d = \dots\dots\dots$

↓
 $e - 198 = 576$

$e = \dots\dots\dots$

$e = \dots\dots\dots$

↓
 $1000 - f = 324$

$f = \dots\dots\dots$

$f = \dots\dots\dots$

268. Kirjuta puuduva arvu nimetus. Arvuta kirjalikult vihikus.

tegur, korrutis, jagatav, jagaja, jagatis

↓
 $a \cdot 3 = 906$

$a = \dots\dots\dots$

$a = \dots\dots\dots$

↓
 $5 \cdot b = 655$

$b = \dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$

↓
 $c : 4 = 85$

$c = \dots\dots\dots$

$c = \dots\dots\dots$

↓
 $63 : d = 9$

$d = \dots\dots\dots$

$d = \dots\dots\dots$

↓
 $e : 6 = 56$

$e = \dots\dots\dots$

$e = \dots\dots\dots$

↓
 $72 : f = 8$

$f = \dots\dots\dots$

$f = \dots\dots\dots$

269. Lahenda ülesanne.

Aet mõtles ühe arvu.

Kui ta korrutas selle 3-ga, sai korrutiseks 12.

Kui ta jagas selle 2-ga, sai jagatiseks 2.

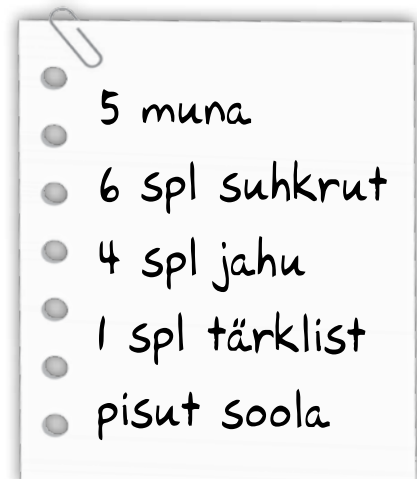
Mis arvu Aet mõtles?



270. Lahenda ülesanne.

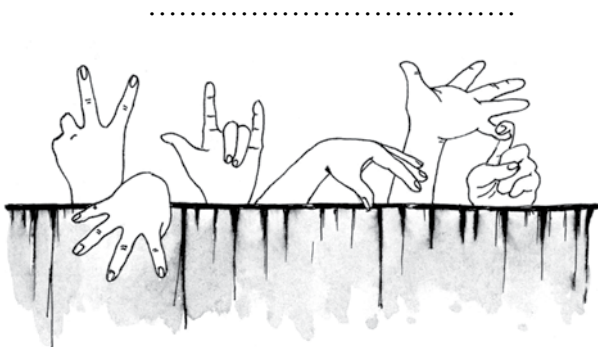
Klassiõhtuks otsustasid tüdrukud küpsetada rull-biskviiti. Marit tõi retsepti.

Kui palju aineid kulub kahe rull-biskviidi küpsetamiseks?



271. Lahenda ülesanne.

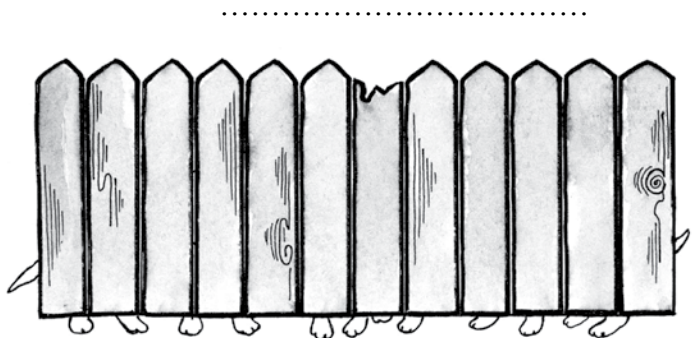
A. Mitu last on kardina taga?



Mitu kätt on 16 lapsel?

.....

B. Mitu koera on aia taga?



Mitu jalga on 23 koeral?

.....

272. Märgi tehete järjekord. Arvuta.

1. 3. 2.

$$4 \cdot 92 + 50 \cdot 6 = \dots\dots\dots$$

$$360 : 6 + 3 \cdot 186 = \dots\dots\dots$$

$$17 \cdot 8 - 400 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$315 + 826 : 2 - 127 = \dots\dots\dots$$

$$300 - 8 \cdot (32 - 4) = \dots\dots\dots$$

$$(180 + 60) : 3 + 115 = \dots\dots\dots$$

$$425 - 65 + 6 \cdot 15 = \dots\dots\dots$$

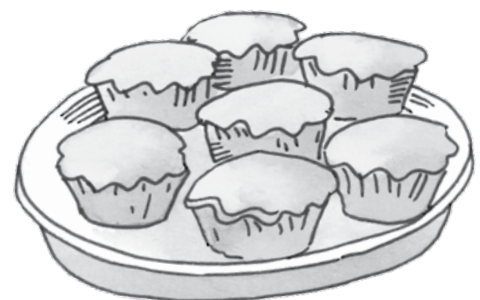
$$106 - 72 : 4 \cdot 5 = \dots\dots\dots$$

273. Lahenda ülesanne.

Pagari-äris küpsetati 93 kapsa-pirukat, 132 liha-pirukat ja 111 viineri-pirukat.

Magusaid saiakesi küpsetati 3 korda vähem kui soolaseid pirukaid kokku.
Mitu saiakest küpsetati?

kapsapirukaid	
lihapiirukaid	
viineripirukaid	
Kokku:	
saiakesi	



274. Arvuta vihikus. Täida lüngad.

1. Kapsa- ja lihapiirukaid oli kokku
2. Lihapiirukaid oli võrra rohkem kui kapsapiirukaid.
3. Saiakesi oli võrra vähem kui kapsa- ja viineripirukaid kokku.
4. Saiakesi oli võrra rohkem kui kapsapiirukaid.

275. Jooni sobiv lauselõpp.

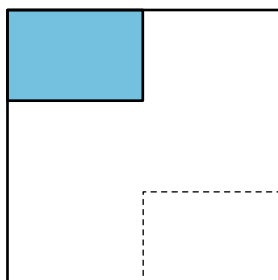
Osa arvust (tervest) võime väljendada

tavalise murruna.

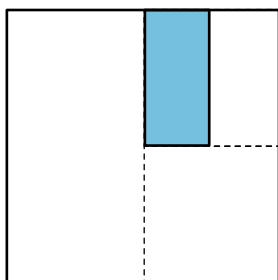
erilise murruna.

hariliku murruna.

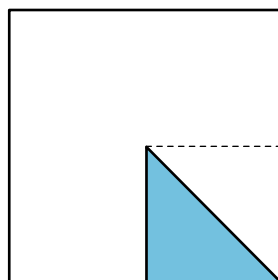
276. Mitmendik kujundist on värvitud?



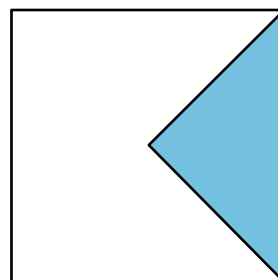
.....



.....

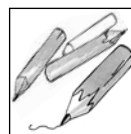


.....



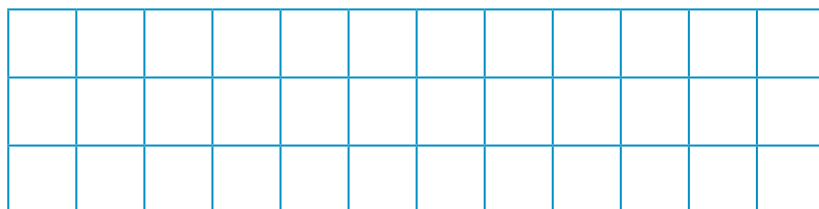
.....

277. Värvi nõutud osa ruudustikust.



Värvin

$$\frac{1}{3}$$



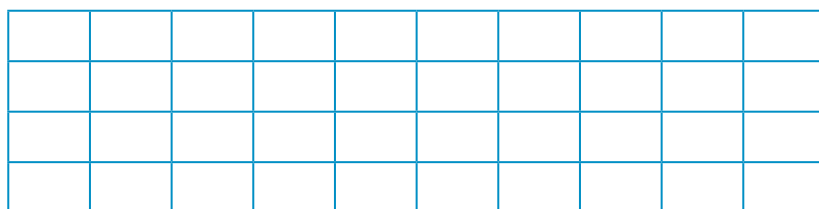
Värvimata
jäab

.....
(mitu?)

ruutu

Värvin

$$\frac{1}{5}$$



Värvimata
jäab

.....
(mitu?)

ruutu

Värvin

$$\frac{1}{7}$$



Värvimata
jäab

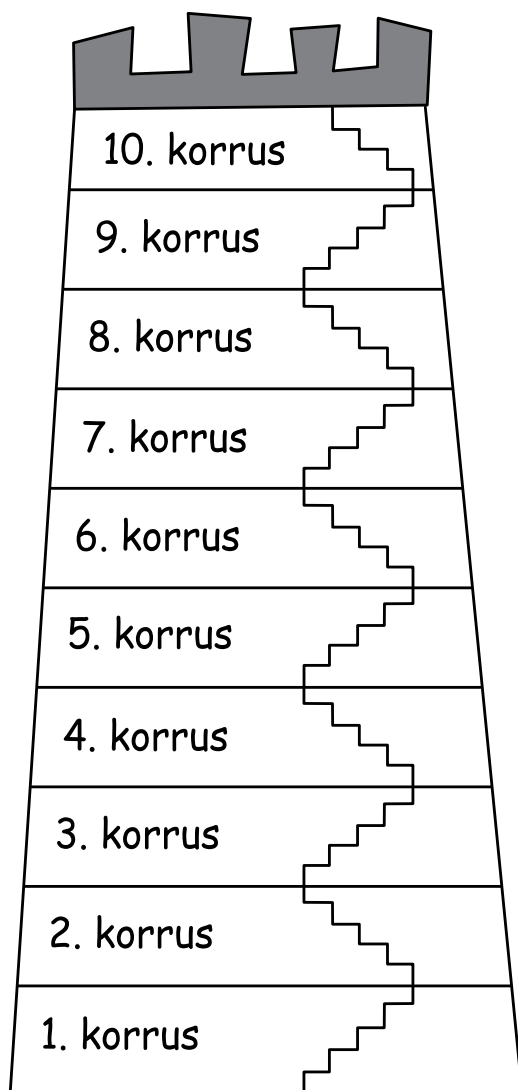
.....
(mitu?)

ruutu

278. Lahenda ülesanne.

Pika Hermanni tornis on 10 korrust.

Torni tippu viib 215 astmega kitsas kivitrepp.



1. Lauri on kõndinud 109 astet.

Mitu astet on veel minna?

.....

2. Leenil on minna veel 37 astet.

Mitmendal astmel on Leeni?

.....

3. Toomas on läbinud $\frac{1}{2}$ korrustest.

Mitmendal korrusel ta on?

.....

4. Martin on läbinud $\frac{1}{5}$ korrustest.

Mitu korrust on jäänud, et jõuda tippu?

Poiss on:

Tipuni jääb:

5. Peep on 4 korrust Martinist kõrgemal.

Mitmendal korrusel on Peep?

.....

6. Piibe tuleb tornist alla. Tal on jäänud laskuda $\frac{1}{5}$ korrustest.

Mitmendal korrusel on Piibe?

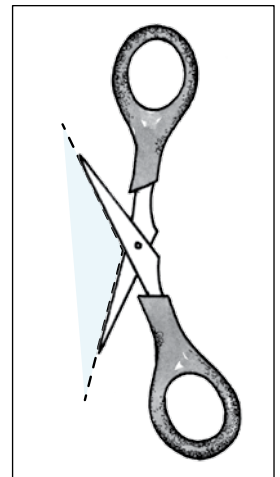
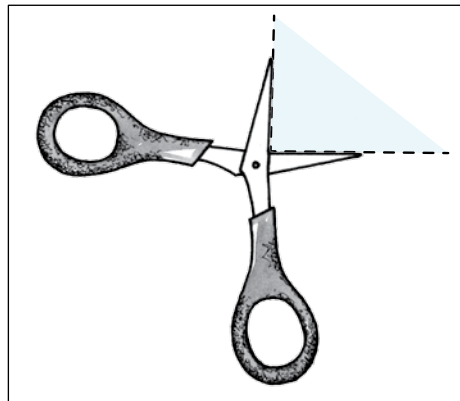
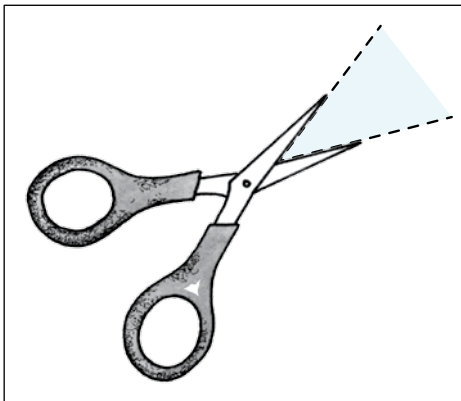
.....

279. Kirjuta nurga nimetus. Võrdle nurkade suurusi (>, <).

täisnurk

teravnurk

nürinurk



täisnurk on kui teravnurk

teravnurk on kui täisnurk

teravnurk on nürinurk

nürinurk on kui teravnurk

nürinurk on täisnurk

täisnurk on kui nürinurk

280. Täringumäng.

Vahendid: täring, nupp igale mängijale.



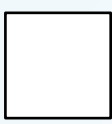
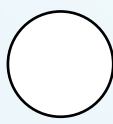
Juhend:

1. Veereta täringut. Täringu silmade arv näitab sammude arvu.
2. Täida mänguväljal olev korraldus või lahenda antud ülesanne.
3. Vale vastuse puhul jääb eksija vahele.

4. Kui satud , saad veel veeretada.

5. Kui satud , astud 1 sammu edasi või 1 sammu  tagasi.

6. Kui peatud , jääd vahele.

START	1. Nimeta 3 ajaühikut.	2. 	3. Arvuta. $100 : 2$	4. Arvuta. $30 + 120$
5. See on 	6. 	7. Arvuta. $200 \cdot 3$	8. Gramm on ...-ühik.	9. Arvuta. $42 : 7$
10. 	11. Ristkülikul on ... külge.	12. Nimeta puuduvad paarisarvud. 504,,, 510	13. 	14. Aastas on ... päeva.
15. Aasta 9. kuu on ...	16. 1 minutis on on ... sekundit.	17. $100 \text{ cm} = \dots \text{ m}$	18. See on 	19. Nimeta puuduvad paaritud arvud. 713,,, 719
20. Nimeta suve-kuud.	21. Arvuta. $303 \cdot 3$	22. Täisnurk on suurem, kui ...	23. 	24. Arvuta. $300 : 5$
25. 	26. Kilomeeter on ...-ühik.	27. Arvuta. $53 + 800$	28. Nimeta aasta-ajad.	29. $1 \text{ €} = \dots \text{ s}$
30. Arvuta. $723 - 23$	31. Arvuta. $609 - 600$	32. See on 	33. Arvuta. $400 : 8$	34. 
35. Nimeta nurga liigid.	36. $1 \text{ t} = \dots \text{ kg}$	37. 	38. 	39. Aastas on ... kuud.
40. See on 	41. 	42. $1000 \text{ m} =$ $1 \dots \text{meeter}.$	43. Arvuta. $2 \cdot 24$	FINIŠ

Sisukord

Korrutamine ja jagamine ühekohalise arvuga 1000 piires (suuline võte)	5
Täissadade korrutamine ühekohalise arvuga	5
Täissadade jagamine ühekohalise arvuga	8
Täiskümnete korrutamine ühekohalise arvuga	10
Kolmekohalise (täiskümnetega) arvu jagamine ühekohalise arvuga	16
Kolmekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga	21
Kolmekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga	24
Kirjalik korrutamine ja jagamine 100 ja 1000 piires	30
Kahekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga 100 piires	30
(järku ületamata)	
Kolmekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga 1000 piires	33
(järku ületamata, sh erijuhud)	
Kahekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga 100 piires	36
(järku ületamata)	
Kolmekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga 1000 piires	40
(järku ületamata, sh erijuhud)	
Jäägiga jagamine	45
Kahekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga 100 piires jäägiga	45
Kolmekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga 1000 piires jäägiga	44
Kahekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga 100 piires	48
(üheliste järgu ületamisega)	
Kahekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga 1000 piires	52
(kümneliste järgu ületamisega, tekib kolmekohaline arv)	
Kahekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga 1000 piires	56
(üheliste ja kümneliste järgu ületamisega, tekib kolmekohaline arv)	
Kolmekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga	59
(üheliste järgu ületamisega, sh erijuhud)	
Kolmekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga	63
(kümneliste järgu ületamisega)	
Kolmekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga	66
(üheliste ja kümneliste järgu ületamisega)	
Kirjalik jagamine 100 piires (järgu ületamisega)	70
Kirjalik jagamine 1000 piires (järgu ületamisega)	76
Kordamine	85

