

A-7693

Hind 55 senti.

# UUSI TEID ALGÕPETUSES III

Lisa nr. 10

---

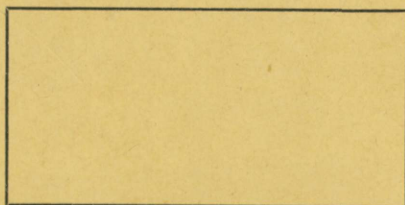
JOH. KÄIS — A. BUDKOVSKY

## Matemaatika-töövihk

### 3. õppeaasta

2. vihk

(Pärast jõule I—X töönädal)



(ÕPILASE JA KOOLI NIMI)

KOLMAS TRÜKK

R. K.-Ü. „TÖÖROOL“  
TALLINN, 1939



A-7693

## Korrutamise 10-ga.

- 1) Kilo suhkrut maksab 47 senti. Perenaine ostis 10 kg ja maksis selle eest.....
- 2) Meeter riidet maksab 375 senti. Kui palju maksab 10 m sedasama riidet?

Vastus: .....

- 3) Tosin 10-sendiseid pliiatseid maksab .....

Panen tähele: 10-ga korrutamiseks kirjutan korrutatavale nulli paremalt juurde.

Korrutan ja loen saadud arve:

4) $10 \cdot 30 =$	5) $10 \cdot 16 =$	6) $10 \cdot 100 =$	7) $10 \cdot 550 =$
$10 \cdot 60 =$	$10 \cdot 25 =$	$10 \cdot 300 =$	$10 \cdot 162 =$
$10 \cdot 40 =$	$10 \cdot 63 =$	$10 \cdot 600 =$	$10 \cdot 446 =$
$10 \cdot 90 =$	$10 \cdot 84 =$	$10 \cdot 420 =$	$10 \cdot 508 =$
$10 \cdot 70 =$	$10 \cdot 77 =$	$10 \cdot 860 =$	$10 \cdot 715 =$

8) $20 \cdot 10 =$	$10 \cdot 20 =$	9) $22 \cdot 10 =$	10) $100 \cdot 10 =$
$40 \cdot 10 =$		$35 \cdot 10 =$	$400 \cdot 10 =$
$50 \cdot 10 =$		$63 \cdot 10 =$	$330 \cdot 10 =$
$80 \cdot 10 =$		$88 \cdot 10 =$	$482 \cdot 10 =$
$60 \cdot 10 =$		$49 \cdot 10 =$	$706 \cdot 10 =$

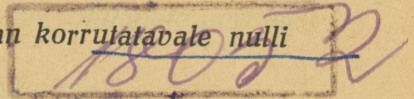
11) $10 \cdot 20 + 5 =$	12) $42 \cdot 10 + 7 =$	13) $10 \cdot 300 + 8 =$
$10 \cdot 37 + 4 =$	$55 \cdot 10 + 4 =$	$10 \cdot 245 + 7 =$
$10 \cdot 66 + 8 =$	$91 \cdot 10 + 1 =$	$10 \cdot 408 + 8 =$
$10 \cdot 45 + 6 =$	$67 \cdot 10 + 8 =$	$172 \cdot 10 + 5 =$
$10 \cdot 88 + 8 =$	$72 \cdot 10 + 4 =$	$609 \cdot 10 + 9 =$

Arvutamine.



(Kuupäev)

2-65345



Vaba töö: 1) Kirjutan 10-e võrra suurenevate arvude rea 2080-st  
2210-ni ja 2987-st 3117-ni.

2) Kirjutan 10-e võrra vähenevate arvude rea 3035-st 2945-ni ja  
5120-st 4990-ni.

2080; 2090;

## Korrutamine 100-ga.

1) Liiter piima maksab ..... senti. Koolis kulub õpilastele eineks 100 liitrit piima

nädalas. See maksab .....

2) Võid kulub kooliköögis 100 kilo poolaastat, keskmise hinnaga 180 senti kilo. Kui palju maksab köögis tarvitatud või?

Vastus: .....

Arvutamine.

(Kuupäev)

Panen tähele: 100-ga korrutamiseks kirjutan korrutatavale juurde kaks nulli (paremalt).

Peast-arvutamiseks (loen korrutamisel saadud arve):

3)  $100 \cdot 2 =$

4)  $100 \cdot 10 =$

5)  $100 \cdot 12 =$

$100 \cdot 4 =$

$100 \cdot 20 =$

$100 \cdot 24 =$

$100 \cdot 7 =$

$100 \cdot 40 =$

$100 \cdot 35 =$

$100 \cdot 9 =$

$100 \cdot 80 =$

$100 \cdot 53 =$

$100 \cdot 8 =$

$100 \cdot 70 =$

$100 \cdot 66 =$

6)  $100 \cdot 100 =$

7)  $100 \cdot 120 =$

8)  $100 \cdot 108 =$

$100 \cdot 200 =$

$100 \cdot 250 =$

$100 \cdot 204 =$

$100 \cdot 400 =$

$100 \cdot 360 =$

$100 \cdot 111 =$

$100 \cdot 600 =$

$100 \cdot 420 =$

$100 \cdot 235 =$

$100 \cdot 900 =$

$100 \cdot 660 =$

$100 \cdot 716 =$

9)  $100 \cdot 30 + 8 =$

10)  $100 \cdot 100 + 4 =$

$100 \cdot 20 + 10 =$

$100 \cdot 200 + 14 =$

$100 \cdot 40 + 25 =$

$100 \cdot 300 + 100 =$

$100 \cdot 50 + 100 =$

$100 \cdot 200 + 1000 =$

$100 \cdot 70 + 135 =$

$100 \cdot 300 + 1450 =$

Vaba töö: 1) Kirjutan 100-ja võrra suurenevate arvude rea 9760-st 11060-ni. Loen saadud arve.

2) Korrutan 100-ga kahe- või kolmekohalisi arve (vähemalt 15 harjutust).

1) 9760; 9860;

## Korrutamine 1000-ga (10 000-ga) ja ümberpöördult.

(Kuupäev)

1) Rahamasin löi 1000 1-sendist ja 1000 5-sendist. Nende rahade väärtus on kokku ..... senti.

Arvutamine.

2) 10 000 2-sendist on ..... senti.

3) Mitu senti on viis 10-kroonist?

Vastus: .....

4) Mitu senti on kolm 100-kroonist?

Vastus: .....

Peast-arvutamiseks:

5)  $3 \cdot 1000 =$

6)  $1000 \cdot 4 =$

7)  $3 \cdot 10000 =$

$6 \cdot 1000 =$

$1000 \cdot 8 =$

$6 \cdot 10000 =$

$10 \cdot 1000 =$

$1000 \cdot 5 =$

$4 \cdot 10000 =$

$25 \cdot 1000 =$

$1000 \cdot 20 =$

$7 \cdot 10000 =$

$36 \cdot 1000 =$

$1000 \cdot 45 =$

$10 \cdot 10000 =$

Panen tähele: a) 1000-ga (10000-ga) või 1000-nde (10000-nde) korrutamiseks kirjutatakse teisele tegurile 3 (4) nulli paremalt juurde.  
b)  $10000 \cdot 3 = 3 \cdot 10000$ , seepärast võtan korrutajaks ikka väiksema arvu.

8)  $2 \cdot 1000 + 4 =$

9)  $4 \cdot 10000 + 5 =$

$6 \cdot 1000 + 12 =$

$7 \cdot 10000 + 22 =$

$8 \cdot 1000 + 140 =$

$6 \cdot 10000 + 190 =$

$5 \cdot 1000 + 308 =$

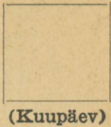
$9 \cdot 10000 + 1266 =$

$7 \cdot 1000 + 225 =$

$8 \cdot 10000 + 4070 =$

- Vaba töö: 1) Kirjutan 1000-e võrra suurenevate arvude read:  
a) 8100-st 20100-ni; b) 18040-st 25040-ni; c) 28003-st 41003-ni.  
Loen kirjutatud arve.
- 2) Kirjutan 3000-e võrra suurenevate arvude read: a) 6500-st  
36500-ni; b) 18075-st 45075-ni. Loen kirjutatud arve.

## Täiskümnete ja kahekohaliste arvude korrutamine ühekohalise arvuga ja ümberpöördult.



1) Heinol on hoiukarbis 9 kümnesendist, neli 20-sendist, kaks 50-sendist. See on kokku .....

*Arvutamine.*

2) Kaljol aga on 40 viiesendist, 20 kahe-sendist ja kroonine. Kaljol on .....

.....  $\frac{\text{rohkem}}{\text{vähem}}$  kui Heinol.

*Peast-arvutamiseks* (Enne korrutan kümnelist arvu ühekohalise arvuga, siis korrutan 10-ga.):

3)  $3 \cdot 20 =$       4)  $5 \cdot 30 =$       5)  $20 \cdot 4 =$       6)  $40 \cdot 4 =$

$5 \cdot 20 =$        $3 \cdot 40 =$        $20 \cdot 7 =$        $40 \cdot 8 =$

$8 \cdot 20 =$        $9 \cdot 40 =$        $30 \cdot 3 =$        $50 \cdot 4 =$

$9 \cdot 20 =$        $5 \cdot 50 =$        $30 \cdot 8 =$        $50 \cdot 6 =$

$4 \cdot 30 =$        $8 \cdot 50 =$        $30 \cdot 6 =$        $50 \cdot 9 =$

7)  $2 \cdot 60 =$       8)  $2 \cdot 80 =$       9)  $60 \cdot 4 =$       10)  $80 \cdot 3 =$

$5 \cdot 60 =$        $4 \cdot 80 =$        $60 \cdot 3 =$        $80 \cdot 8 =$

$7 \cdot 60 =$        $7 \cdot 80 =$        $60 \cdot 9 =$        $90 \cdot 4 =$

$4 \cdot 70 =$        $3 \cdot 90 =$        $70 \cdot 3 =$        $90 \cdot 7 =$

$6 \cdot 70 =$        $8 \cdot 90 =$        $70 \cdot 6 =$        $90 \cdot 9 =$

*Kordamiseks:*

11)  $3 \cdot 24 =$       12)  $3 \cdot 33 =$       13)  $33 \cdot 3 =$       14)  $22 \cdot 4 =$

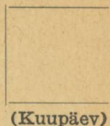
$6 \cdot 14 =$        $5 \cdot 18 =$        $24 \cdot 4 =$        $32 \cdot 3 =$

$7 \cdot 13 =$        $7 \cdot 14 =$        $12 \cdot 8 =$        $28 \cdot 2 =$

$5 \cdot 24 =$        $9 \cdot 12 =$        $17 \cdot 5 =$        $13 \cdot 7 =$

- Vaba töö: 1) Korrutan täiskümneid (100 piiris) ühekohalise arvuga (vähemalt 15 harjutust).
- 2) Korrutan ühekohalisi arve täiskümnetega 100 piiris (vähemalt 15 harjutust).

## Kahekohaliste arvude korrutamist ühekohalise arvuga ja ümberpöördult.



(Kuupäev)

- 1) Postisaadetiste margistamiseks oli tarvis kaheksa 12-sendist, seitse 15-sendist ja kuus 25-sendist marki. Nende eest tuli

maksta .....

- 2) Postiagentuuris müüdi 48 kahesendist, 23 viiesendist ja 28 neljasendist marki. Kui palju raha saadi nende markide eest?

Vastus: .....

Arvutamine.

Peast-arvutamiseks:

$$\text{Näide: } 4 \cdot 36 = 4 \cdot \overset{120}{30} + 4 \cdot \overset{24}{6} = 144$$

3)  $3 \cdot 45 =$       4)  $6 \cdot 24 =$       5)  $4 \cdot 44 =$       6)  $3 \cdot 87 =$

$5 \cdot 35 =$        $5 \cdot 28 =$        $8 \cdot 52 =$        $6 \cdot 92 =$

$8 \cdot 25 =$        $7 \cdot 32 =$        $6 \cdot 66 =$        $7 \cdot 64 =$

$9 \cdot 35 =$        $3 \cdot 67 =$        $9 \cdot 81 =$        $8 \cdot 86 =$

7)  $3 \cdot 58 =$       8)  $6 \cdot 53 =$       9)  $6 \cdot 78 =$       10)  $8 \cdot 48 =$

$6 \cdot 47 =$        $7 \cdot 82 =$        $9 \cdot 76 =$        $7 \cdot 57 =$

$2 \cdot 98 =$        $4 \cdot 58 =$        $8 \cdot 85 =$        $8 \cdot 62 =$

$7 \cdot 36 =$        $9 \cdot 74 =$        $5 \cdot 96 =$        $9 \cdot 44 =$

11)  $4 \cdot 28 =$       12)  $5 \cdot 29 =$       13)  $45 \cdot 4 =$       14)  $62 \cdot 8 =$

$3 \cdot 38 =$        $6 \cdot 34 =$        $64 \cdot 3 =$        $41 \cdot 7 =$

$3 \cdot 67 =$        $6 \cdot 68 =$        $35 \cdot 8 =$        $75 \cdot 4 =$

$4 \cdot 76 =$        $7 \cdot 45 =$        $34 \cdot 7 =$        $54 \cdot 9 =$

Vaba töö: Korrutan kahekohalisi arve 31 ja 59 vahel ühekohalistega ja ümberpöörduvalt (kumbagi võtet vähemalt 15 ülesannet).

## Veel kahekohaliste arvude korrutamist ühekohalise arvuga.

(Kuupäev)

Panen tähele: a) Kümneliste korrutamisel saadud osakorrutise kirjutan ilma nullita.

	1) 46	39	57	87	66
	·7	·8	·9	·7	·8
	42	32	51	60	52
osa-	{	42 = 7 · 6			
korru-		28 = 7 · 40			
tised					
korrutis		322 = 7 · 46			

b) Lühemalt:

2)	86	64	78	88	47	69	58
	·6	·9	·8	·7	·9	·8	·7
	36	58	62	61	43	55	40
	48						
	516						

c) Kirjutan korrutise korruga:

3)	46	63	79	76	87	59	56
	·4	·8	·6	·9	·6	·7	·9
	184	504	474	684	522	413	504
4)	86	78	47	84	88	67	74
	·7	·9	·7	·6	·7	·8	·7
	602	702	329	504	616	536	518

5) Mitu lehekülge raamatut jõuan lugeda nädalaga, kui iga päev loen 65 lehekülge?

Vastus: .....

6) Klassis on 28 õpilast. Iga õpilane võttis raamatukogust jaanuaris-veebruaries keskmiselt 8 raamatut lugemiseks. Mida arvutan?

7) Mis arv on 66-st 6 korda suurem?

Vastus: .....

*Arvutamine.*

Vaba töö: Korrutan kahekohalisi arve 61 ja 96 vahel ühekohaliste arvudega: a) üksikasjalise üleskirjutusega, b) lühendatult, c) kirjutades korrutise korruga. (Iga võtet vähemalt 8 harjutust.)

## Täissadade ja kolmekohaliste arvude korrutamist ühekohalise arvuga.

(Kuupäev)

1) Koolile osteti:

4 raamatut á 200 senti .....  
 5 raamatut á 140 senti .....  
 3 raamatut á 125 senti .....

Kokku

Arvutamine.

2) Kooli ühiskaupluse kassas on:

100 1-sendist .....  
 130 5-sendist .....  
 123 2-sendist .....

Kokku

Peast-arvutamiseks:

Näiteid:  $3 \cdot 200 = (3 \cdot 2) \cdot 100 = 600$ ;  $200 \cdot 3 = 3 \cdot 200 = 600$

$3 \cdot 230 = (3 \cdot 23) \cdot 10 = 690$ ; ehk:  $3 \cdot 230 = 3 \cdot 200 + 3 \cdot 30 = 690$

$3 \cdot 231 = 3 \cdot 200 + 3 \cdot 31 = 693$ ; ehk:  $3 \cdot 231 = 3 \cdot 200 + 3 \cdot 30 + 3 \cdot 1 = 693$

3)  $3 \cdot 300 =$

4)  $4 \cdot 110 =$

5)  $3 \cdot 112 =$

$5 \cdot 200 =$

$3 \cdot 140 =$

$2 \cdot 225 =$

$4 \cdot 400 =$

$4 \cdot 230 =$

$4 \cdot 122 =$

$6 \cdot 500 =$

$5 \cdot 450 =$

$5 \cdot 304 =$

$7 \cdot 400 =$

$8 \cdot 220 =$

$2 \cdot 436 =$

$8 \cdot 300 =$

$7 \cdot 120 =$

$6 \cdot 215 =$

6)  $200 \cdot 4 =$

7)  $120 \cdot 4 =$

8)  $236 \cdot 2 =$

$300 \cdot 6 =$

$160 \cdot 3 =$

$312 \cdot 3 =$

$500 \cdot 3 =$

$210 \cdot 5 =$

$306 \cdot 7 =$

$600 \cdot 4 =$

$140 \cdot 6 =$

$115 \cdot 6 =$

$700 \cdot 2 =$

$110 \cdot 8 =$

$208 \cdot 8 =$

$500 \cdot 5 =$

$320 \cdot 4 =$

$218 \cdot 5 =$

Vaba töö: Korrutan täissadu (1000 piiris) ühekohalise arvuga ja vastupidi (15 harjutust).

2) Arvud tabelis on 2- (4-, 5-) sendised postmargid. Arvutan iga liigi koguväärtuse?

306	120	415	210	504	314	612	821	·	2, 4, 5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---------

1)  $4 \cdot 200 =$

2)  $306 \cdot 2 = 612$  senti

## Kolmekohaliste arvude korrutamine ühekohalise arvuga.



1) Tööline töötas 8 päeva. Talle makseti 2 kr.  
75 senti päevas, kokku .....

*Arvutamine.*

2) Meistrile makseti päevas 4 kr. 65 senti.  
Söögiks kulutas tema 90 senti päevas.  
Kui palju jäi tal järele nädala teenistu-  
sest korteriüüriks ja muudeks kuludeks?

Vastus: .....

3)	245 ·4 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> 980	187 ·5 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	370 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	263 ·4 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	536 ·7 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	495 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

4)	466 ·3 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	307 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	924 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	888 ·5 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	482 ·7 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	290 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

5)	890 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	246 ·4 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	359 ·7 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	188 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	727 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	908 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

6)	876 ·4 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	668 ·3 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	707 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	493 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	589 ·5 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	480 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

7)	258 ·4 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	417 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	360 ·7 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	705 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	358 ·5 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	580 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

8)	597 ·5 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	706 ·8 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	937 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	746 ·7 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	840 ·9 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	289 ·6 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>
----	--	--	--	--	--	--

Vaba töö: Korrutan kolmekohalisi arve ühekohalistega:

a) peast — 2-ga, 3-ga, 4-ga, 5-ga (vähemalt 15 harjutust).

b) kirjalikult — 6-ga, 7-ga, 8-ga (vähemalt 12 harjutust).<sup>9</sup>

## Neljakohaliste ja suuremate arvude korrutamist ühekohalise arvuga.



(Kuupäev)

1) Mitu senti on neli 20-kroonist?

Arvutamine.

Vastus: .....

2) Mitu senti on kolm 50-kroonist?

Vastus: .....

3) Talunik müüs 4 kotti nisu á 21 kr. 25 senti ja 5 kotti rukkeid á 16 kr. 35 senti. Kui palju raha sai ta sellest müügist?

Vastus: .....

Peast-arvutamiseks (loen korrutisi):

Näiteid:  $2 \cdot 3\ 000 = (2 \cdot \overset{6}{3}) \cdot 1\ 000 = 6\ 000$ ;  $2 \cdot 3\ 200 = (2 \cdot \overset{64}{32}) \cdot 100 = 6\ 400$

4)  $4 \cdot 2\ 000 =$

5)  $3 \cdot 12\ 000 =$

6)  $3\ 000 \cdot 4 =$

$5 \cdot 3\ 000 =$

$4 \cdot 20\ 000 =$

$2\ 000 \cdot 9 =$

$6 \cdot 6\ 000 =$

$2 \cdot 40\ 000 =$

$15\ 000 \cdot 2 =$

$9 \cdot 5\ 000 =$

$3 \cdot 25\ 000 =$

$30\ 000 \cdot 3 =$

7)  $3 \cdot 1\ 200 =$

8)  $7 \cdot 1\ 200 =$

9)  $1\ 100 \cdot 6 =$

$4 \cdot 2\ 100 =$

$9 \cdot 1\ 100 =$

$1\ 400 \cdot 2 =$

$4 \cdot 3\ 200 =$

$8 \cdot 1\ 200 =$

$2\ 300 \cdot 3 =$

$6 \cdot 1\ 500 =$

$5 \cdot 2\ 500 =$

$3\ 500 \cdot 5 =$

10) 
$$\begin{array}{r} 2\ 125 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 682 \\ \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 475 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

11) 
$$\begin{array}{r} 5\ 308 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 219 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 319 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

12) 
$$\begin{array}{r} 4\ 980 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 420 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12\ 446 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$$

13) 
$$\begin{array}{r} 23\ 086 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

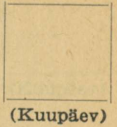
$$\begin{array}{r} 13\ 500 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

Vaba töö: Korrutan arve 6 000 ja 16 000 vahel 4-ga, 5-ga ja 6-ga.

**4, 5, 6** · **6 708 8 914 15 097** jne. (vähemalt 15 harjutust).

6 000 · 4 =	24 000	6 000 · 5 =	30 000	6 000 · 6 =	36 000
16 000 · 4 =	64 000	16 000 · 5 =	80 000	16 000 · 6 =	96 000
6 708 · 4 =	26 832	6 708 · 5 =	33 540	6 708 · 6 =	40 248
8 914 · 4 =	35 656	8 914 · 5 =	44 570	8 914 · 6 =	53 484
15 097 · 4 =	60 388	15 097 · 5 =	75 485	15 097 · 6 =	90 582

## Jagamine 10-ga.



1) Mitu 10-sendist saab rahavahetamisel:

a) 300-st sendist?  $300 : 10 =$  ..... 420-st sendist? .....

b) 1200-st sendist? ..... 2350-st sendist? .....

c) 255-st sendist? .....

2) Pakk tikke (10 toosi) maksab 28 senti. Mis maksab toos tikke üksikult ostes? Vastus: .....

Juhatus: 10-ga jagamisel saan jagatise jagatava **täiskümnete arvu**. Ühelised (kui neid on) annavad jäägi.

Ehk: 10-ga jagamisel jätan kõrvale jagatava viimase numbri paremalt; saadud arv ongi jagatis. Kui kõrvalejäetud number ei ole null, siis tuleb sellest jääk.

3)  $400 : 10 =$       4)  $330 : 10 =$       5)  $102 : 10 =$  (j. )

$800 : 10 =$        $520 : 10 =$        $125 : 10 =$

$700 : 10 =$        $680 : 10 =$        $308 : 10 =$

$900 : 10 =$        $940 : 10 =$        $754 : 10 =$

$500 : 10 =$        $450 : 10 =$        $609 : 10 =$

6)  $1\ 000 : 10 =$       7)  $1\ 200 : 10 =$       8)  $1\ 350 : 10 =$

$3\ 000 : 10 =$        $3\ 400 : 10 =$        $2\ 480 : 10 =$

$6\ 000 : 10 =$        $27\ 600 : 10 =$        $14\ 550 : 10 =$

$14\ 000 : 10 =$        $15\ 500 : 10 =$        $32\ 040 : 10 =$

$37\ 000 : 10 =$        $48\ 200 : 10 =$        $68\ 030 : 10 =$

9)  $2\ 001 : 10 =$       (j. )      10)  $1\ 302 : 10 =$       (j. )

$5\ 005 : 10 =$        $2\ 406 : 10 =$

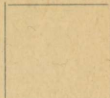
$13\ 009 : 10 =$        $24\ 107 : 10 =$

$26\ 004 : 10 =$        $38\ 808 : 10 =$

Vaba töö: Jagan kolme- ja neljakohalisi arve 10-ga. Arvud valin nii, a) et jääki ei teki, b) et jääk on 2 (8, 7, 5, 4, 9).

Näide:  $310 : 10 = 31$ ;  $225 : 10 = 22$  (j. 5). (Kumbagi võtet vähemalt 15 harjutust.).

## Jagamine 100-ga.



(Kuupäev)

1) 100-kilone kott püülijahu maksab 45 kr.

Arvutamine.

Kilo püülijahu maksab .....

2) Mitu 1-kroonist saab 2 200 sendist?

Vastus: .....

3) Mitu 1-kroonist saab 3 250 sendist?

Vastus: .....

**Juhatus:** 100-ga jagamisel võtan jagatise jagatava täissadade arvu. Kümnelised ja ühelised (kui neid on) annavad jäägi.

Ehk: 100-ga jagamisel jätan ära jagatava kaks viimast numbrit paremalt; saadud arv on jagatis. Kui kõrvalejäetud numbrid ei olnud nullid, siis tuleb nendest jääk.

**Peast-arvutamiseks:**

4)  $300 : 100 =$       5)  $2000 : 100 =$       6)  $6000 : 100 =$

$600 : 100 =$        $3300 : 100 =$        $6800 : 100 =$

$1000 : 100 =$        $4100 : 100 =$        $7500 : 100 =$

$1300 : 100 =$        $5000 : 100 =$        $9900 : 100 =$

7)  $10000 : 100 =$       8)  $30000 : 100 =$       9)  $60000 : 100 =$

$12000 : 100 =$        $37000 : 100 =$        $75000 : 100 =$

$13500 : 100 =$        $50000 : 100 =$        $90800 : 100 =$

$25800 : 100 =$        $52600 : 100 =$        $100000 : 100 =$

10)  $804 : 100 =$       (j. )      11)  $720 : 100 =$

$1008 : 100 =$        $1032 : 100 =$

$5007 : 100 =$        $13080 : 100 =$

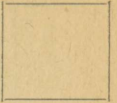
$18009 : 100 =$        $25276 : 100 =$

Vaba töö: 1) Kirjutun 100-ja võrra vähenevate arvude rea 7 210-st 5 808-ni ja 21 308-st 19 808-ni.

2) Jagan 100-ga arve 4 000-st 10 000-ni. (Vähemalt 15 harjutust.).

1) 7 210; 7 110;

## Jagamine 1 000-ga.



(Kuupäev)

1) Tuhande telliskivi hind on 50 kr. Kui palju maksab 1 telliskivi? Vastus: .....

Arvutamine.

2) Telliskivitööstus valmistab päevas 1 000 telliskivi. Mitme päevaga valmistab tööstus temalt tellitud 12 000 telliskivi?

Vastus: .....

Juhatus: 1 000-ga jagamisel võtan jagatavana jagatava **täistuhandete** arvu. Sajalised, kümnelised ja ühelised (kui neid on) annavad jäägi.

Peast-arvutamiseks:

- |                        |                         |                            |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 3) $7\ 000 : 1\ 000 =$ | 4) $8\ 600 : 1\ 000 =$  | (j. )                      |
| $12\ 000 : 1\ 000 =$   | $12\ 500 : 1\ 000 =$    | (j. )                      |
| $36\ 000 : 1\ 000 =$   | $30\ 640 : 1\ 000 =$    | (j. )                      |
| $45\ 000 : 1\ 000 =$   | $28\ 047 : 1\ 000 =$    | (j. )                      |
| $98\ 000 : 1\ 000 =$   | $52\ 104 : 1\ 000 =$    | (j. )                      |
| 5) $\cdot 10 = 400$    | 6) $\cdot 100 = 3\ 000$ | 7) $\cdot 1\ 000 = 8\ 000$ |
| $\cdot 10 = 660$       | $\cdot 100 = 8\ 400$    | $\cdot 1\ 000 = 16\ 000$   |
| $\cdot 10 = 2\ 000$    | $\cdot 100 = 12\ 000$   | $\cdot 1\ 000 = 45\ 000$   |
| $\cdot 10 = 3\ 400$    | $\cdot 100 = 26\ 300$   | $\cdot 1\ 000 = 98\ 000$   |
| $\cdot 10 = 12\ 430$   | $\cdot 100 = 30\ 100$   | $\cdot 1\ 000 = 77\ 000$   |
| 8) $: 10 = 60$         | 9) $: 100 = 20$         | 10) $: 1\ 000 = 7$         |
| $: 10 = 46$            | $: 100 = 45$            | $: 1\ 000 = 14$            |
| $: 10 = 300$           | $: 100 = 320$           | $: 1\ 000 = 19$            |
| $: 10 = 520$           | $: 100 = 108$           | $: 1\ 000 = 46$            |
| $: 10 = 1\ 425$        | $: 100 = 452$           | $: 1\ 000 = 75$            |

Vaba töö: 1) Kirjutan 1000-e võrra vähenevate arvude read:  
a) 23600-st 15000-ni; b) 34070-st 27070-ni; c) 53005-st 46005-ni.  
Loen kirjutatud arve.

2) Jagan viiekohalisi arve 1000-ga (vähemalt 10 harjutust).

1) 23600; 22600;

Arvud: 1000-ga jagamisel näitan jagatavat jagatava täisarvuna. Järele jääv jääb jääks. Kõik arvud jagatakse 1000-ga. Kui jääk on suurem kui 1000, jagatakse jääk veel kord 1000-ga.

Arv	Jagamine 1000-ga	Jääk
23600	23	600
22600	22	600
21600	21	600
20600	20	600
19600	19	600
18600	18	600
17600	17	600
16600	16	600
15600	15	600
14600	14	600
13600	13	600
12600	12	600
11600	11	600
10600	10	600
9600	9	600
8600	8	600
7600	7	600
6600	6	600
5600	5	600
4600	4	600
3600	3	600
2600	2	600
1600	1	600

# Jagamist ühekohalise arvuga (1000 piiris).

(Peast-arvutamiseks).



(Kuupäev)

1) Perenaine ostis 5 meetrit pesuriidet 4 kr.

*Arvutamine.*

eest. Mida arvutan? .....

2) Teisest riidetükist, milles oli 6 meetrit, kaupmees küsis 5 kr. 40 senti. Meeter

seda riidet oleks tulnud maksma .....

3)  $600 : 2 =$

4)  $200 : 4 =$

5)  $300 : 2 =$

6)  $280 : 7 =$

$800 : 4 =$

$300 : 6 =$

$600 : 4 =$

$480 : 6 =$

$900 : 3 =$

$400 : 8 =$

$900 : 6 =$

$720 : 9 =$

$700 : 7 =$

$300 : 5 =$

$700 : 5 =$

$540 : 6 =$

$800 : 2 =$

$400 : 5 =$

$500 : 2 =$

$640 : 8 =$

7)  $440 : 2 =$

8)  $444 : 4 =$

9)  $452 : 4 =$

10)  $609 : 3 =$

$840 : 4 =$

$336 : 3 =$

$672 : 6 =$

$808 : 4 =$

$540 : 3 =$

$639 : 3 =$

$784 : 7 =$

$612 : 6 =$

$690 : 3 =$

$884 : 4 =$

$384 : 3 =$

$924 : 3 =$

$750 : 5 =$

$462 : 2 =$

$856 : 4 =$

$832 : 8 =$

11)  $\cdot 200 = 800$  12)  $\cdot 333 = 666$  13)  $: 3 = 300$  14)  $: 2 = 234$

$\cdot 150 = 600$   $\cdot 212 = 848$   $: 6 = 150$   $: 4 = 115$

$\cdot 320 = 960$   $\cdot 124 = 372$   $: 8 = 80$   $: 3 = 218$

$\cdot 260 = 780$   $\cdot 106 = 742$   $: 4 = 120$   $: 5 = 109$

$\cdot 180 = 720$   $\cdot 207 = 828$   $: 5 = 70$   $: 6 = 214$

Vaba töö: Kirjutan kõik täiskümned (kuni 300-ni), mis jaguvad 3-ga ja 30-ga, siis kuni 400-ni täiskümned, mis jaguvad 4-ja ja 40-ga. Jätkan samuti jagamist 5-ga ja 50-ga, 6-ga ja 60-ga jne.

$$30 : 3 = 10 \quad 30 : 30 = 1 \quad 40 : 4 = 10 \quad 40 : 40 = 1$$

$$60 : 3 = 20 \quad 60 : 30 = 2$$

## Kolmekohaliste arvude jagamine ühekohalise arvuga.

(Kuupäev)

1) Tööline töötas 6-e nädalaga 246 tundi. Mitu tundi ta töötas keskmiselt nädalas?

Arvutamine.

Vastus: .....

2) 8-tunnise tööpäeva eest sai meestööline palka 3 kr. 60 senti; s. o. .... snt. tunni eest.

3) Naistööline teenis 8-tunnise tööpäevaga 2 kr. 56 senti. Tema tunnitasu oli ..... snt.

Peast-arvutamiseks:

4)  $84 : 6 =$       5)  $128 : 2 =$       6)  $368 : 4 =$       7)  $105 : 3 =$

$91 : 7 =$        $126 : 3 =$        $728 : 8 =$        $104 : 4 =$

$64 : 4 =$        $155 : 5 =$        $637 : 7 =$        $112 : 4 =$

$96 : 8 =$        $186 : 6 =$        $366 : 6 =$        $102 : 6 =$

$87 : 3 =$        $168 : 4 =$        $459 : 9 =$        $115 : 5 =$

8)  $114 : 2 =$       9)  $352 : 4 =$       10)  $324 : 6 =$       11)  $352 : 8 =$

$184 : 4 =$        $276 : 6 =$        $410 : 5 =$        $198 : 9 =$

$252 : 3 =$        $330 : 5 =$        $176 : 8 =$        $224 : 7 =$

$340 : 4 =$        $225 : 3 =$        $272 : 8 =$        $440 : 8 =$

$275 : 5 =$        $380 : 4 =$        $154 : 7 =$        $387 : 9 =$

12)  $88 : 6 =$       (j.      )      13)  $125 : 3 =$       14)  $247 : 8 =$

$94 : 7 =$        $184 : 6 =$        $282 : 7 =$

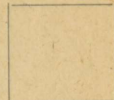
$64 : 5 =$        $156 : 5 =$        $329 : 4 =$

$91 : 8 =$        $163 : 4 =$        $406 : 8 =$

$75 : 6 =$        $149 : 7 =$        $569 : 7 =$

Vaba töö: Jagan arve 150 ja 400 vahel 4-ga, 5-ga, 6-ga, 8-ga (iga jagajaga vähemalt 8 harjutust).

Kolmekohaliste arvude jagamine ühekohalistega (kirjalikult).



(Kuupäev)

1)  $252 : 7 = 36$      $680 : 8 =$      $478 : 6 =$      $612 : 9 =$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 42 \\ 42 \\ \hline \end{array}$$

2)  $536 : 8 =$      $406 : 7 =$      $702 : 9 =$      $522 : 6 =$

3)  $273 : 7 =$      $384 : 8 =$      $588 : 6 =$      $882 : 9 =$

4)  $500 : 4 =$      $462 : 7 =$      $504 : 9 =$      $704 : 8 =$

5)  $375 : 4 = 93$      $536 : 6 =$      $319 : 7 =$      $652 : 8 =$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \hline 15 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

jääk 3

6)  $652 : 9 =$      $584 : 7 =$      $621 : 8 =$      $404 : 6 =$

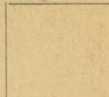
7) Tädi ostis 5 m riidet ja maksis 4 kr. 25 senti. Ema ostis 4 m sama riidet. Kui palju sai ta 20-kroonisest tagasi. Vastus: .....

8) Taluperemees ostis põllutöomasinaid 312 kr. eest. Veerandi masinate hinnast ta maksis ära. Maksta jäi veel .....

*Arvutamine.*

Vaba töö: Jagan arve 500 ja 700 vahel 7-ga, 8-ga, 9-ga (iga jaga-  
jaga vähemalt 6 harjutust).

## Jagamist ühekohalise arvuga.



(Kuupäev)

Arvutamine.

1) Ema kulutas lastele kleidiriide ostmiseks 14 kr. 55 senti. Ta ostis üht sorti 4 m, hinnaga 1 kr. 45 senti meeter, ja teist sorti 5 m. Mis maksis meeter teist sorti riidet? Vastus: .....

2) Pere toitmiseks kulus 16 kr. 40 senti nädalas. See on päevas ümmarguselt .....

Jagan ja katsun järele korrutamisega:

3)  $564 : 3 =$

4)  $925 : 5 =$

5)  $854 : 7 =$

6)  $1644 : 6 =$

7)  $1708 : 7 =$

8)  $2034 : 6 =$

---

Järelekatsumine.

3) 
$$\begin{array}{r} 188 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

Vaba töö: Jagan ja katsun järele korrutamiseks.

- 1) 882 : 7      2) 744 : 6      3) 925 : 5      4) 828 : 4      5) 696 : 6  
6) 927 : 3      7) 1808 : 4      8) 2538 : 6      9) 5082 : 7      10) 2608 : 8

## Veel jagamist ühekohalise arvuga.



(Kuupäev)

*Arvutamine.*

1)

1) Kuus isikut tegid ühise autosõidu ja mak-  
sid selle eest kokku 14 kr. 70 senti. Igal

sõitjal tuli maksta .....

2) Ühise lõunasöögi eest tuli 8-l isikul  
maksta 10 kr. Kui palju maksis igaüks?

Vastus: .....

3)  $1\ 624 : 4 = 406$

4)  $1\ 449 : 7 =$

5)  $3\ 248 : 8 =$

$$\begin{array}{r} 1\ 6 \\ \hline 2 \\ \hline 24 \\ \hline 24 \\ \hline \end{array}$$

6)  $554 : 4 = 138$

7)  $887 : 7 =$

8)  $906 : 8 =$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 15 \\ \hline 12 \\ \hline 34 \\ \hline 32 \\ \hline \end{array}$$

jääk 2

9)  $2\ 438 : 6 =$

10)  $3\ 502 : 8 =$

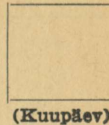
11)  $5\ 000 : 7 =$

*Järelekatsumine korrutamisega.*

3)

- I. Jagan ja katsun järele korrutamisega: 1)  $2952 : 9$  2)  $3703 : 7$   
3)  $2004 : 6$  4)  $7236 : 9$
- II. Jagan arve 2000 ja 3000 vahel 4-ja, 6-e, 7-e või 9-ga. Katsun järele korrutamisega (vähemalt 6 harjutust).

## Suuremate arvude peast-jagamist.



1) Neli taluperemeest ostsid ühiselt viljapeksumasina, hinnaga 2 000 krooni. Kui palju tuli maksta igaühel?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

2) Üks neist peremeestest tegi masina ostmiseks laenu 25 500 senti. See tuleb tasuda viies võrdses osas. Iga kord peab

tasuma ..... senti.

3)  $1\ 000 : 5 =$                       4)  $4\ 900 : 7 =$                       5)  $6\ 000 : 3 =$

$1\ 200 : 6 =$                        $6\ 400 : 8 =$                        $8\ 000 : 2 =$

$2\ 000 : 5 =$                        $5\ 400 : 9 =$                        $10\ 000 : 5 =$

$3\ 600 : 4 =$                        $6\ 300 : 7 =$                        $12\ 000 : 3 =$

$4\ 000 : 8 =$                        $8\ 100 : 9 =$                        $18\ 000 : 6 =$

6)  $24\ 000 : 3 =$                       7)  $20\ 000 : 2 =$                       8)  $4\ 400 : 4 =$

$45\ 000 : 9 =$                        $80\ 000 : 4 =$                        $6\ 300 : 3 =$

$64\ 000 : 8 =$                        $36\ 000 : 3 =$                        $8\ 400 : 6 =$

$36\ 000 : 9 =$                        $44\ 000 : 4 =$                        $12\ 800 : 4 =$

9)  $\cdot 400 = 1\ 600$     10)  $: 6 = 300$     11)  $: 5 = 3\ 000$

$\cdot 800 = 3\ 200$                        $: 5 = 500$                        $: 8 = 2\ 000$

$\cdot 700 = 4\ 900$                        $: 9 = 800$                        $: 4 = 5\ 000$

$\cdot 500 = 4\ 500$                        $: 8 = 400$                        $: 7 = 4\ 000$

$\cdot 600 = 4\ 800$                        $: 7 = 600$                        $: 6 = 2\ 500$

Vaba töö: Kirjutun 3000-e võrra vähenevate arvude read:

a) 36100-st 6100-ni; b) 34080-st 16080-ni; c) 63008-st 39008-ni.

Loen kirjutatud arve.

a) 36100; 33100;

36100 - 3000 = 33100  
33100 - 3000 = 30100  
30100 - 3000 = 27100  
27100 - 3000 = 24100  
24100 - 3000 = 21100  
21100 - 3000 = 18100  
18100 - 3000 = 15100  
15100 - 3000 = 12100  
12100 - 3000 = 9100  
9100 - 3000 = 6100

## Suuremate arvude jagamist ühekohalise arvuga.

Jagan lühendatud viisil. Enne jagamist määran kindlaks numbrite arvu jagatises.

(Kuupäev)

1)  $8334 : 6 = 1389$     2)  $8925 : 7 =$     3)  $7104 : 6 =$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \hline 53 \\ \hline 54 \\ \hline \end{array}$$

4)  $16944 : 8 =$     5)  $44094 : 6 =$     6)  $57869 : 7 =$

7)  $48048 : 6 = 8008$     8)  $27702 : 9 =$     9)  $60327 : 9 =$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline 4 \\ \hline 48 \\ \hline \end{array}$$

10)  $7232 : 6 = 1205$     11)  $14580 : 7 =$     12)  $25000 : 9 =$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 3 \\ \hline 32 \\ \hline \end{array}$$

jääk 2

- 13) Kaupluse läbimüük kuue päeva jooksul oli: 48 kr. 74 senti, 50 kr. 65 senti, 61 kr. 15 senti, 55 kr. 38 senti, 58 kr. 04 senti, 63 kr. 18 senti.

Arvutan keskmise läbimüügi päevas (arvutada sentides).

Vastus: .....

- 14) Mis arv on 16480-st 8 korda väiksem?

Vastus: .....

*Arvutamine.*

Vaba töö: Jagan arve 20 000 ja 40 000 vahel 6-ga, 8-ga, 9-ga (10 harjutust). Katsun järele korrutamise.

## Täiskümnete ja kahekohaliste arvude korrutamist.

(Kuupäev)

Näiteid:  $20 \cdot 30 = (2 \cdot \overset{60}{30}) \cdot 10 = 600$ ;  $20 \cdot 25 = (2 \cdot \overset{50}{25}) \cdot 10 = 500$   
 Juhatus: Enne korrutan kümmeliste arvuga (see on sulgudes), siis 10-ga.

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) $20 \cdot 30 =$ | 2) $40 \cdot 80 =$ | 3) $20 \cdot 15 =$ |
| $30 \cdot 40 =$    | $70 \cdot 50 =$    | $40 \cdot 25 =$    |
| $30 \cdot 70 =$    | $50 \cdot 90 =$    | $60 \cdot 25 =$    |
| $50 \cdot 40 =$    | $80 \cdot 80 =$    | $80 \cdot 15 =$    |
| $60 \cdot 30 =$    | $60 \cdot 70 =$    | $90 \cdot 25 =$    |
|                    |                    |                    |
| 4) $30 \cdot 12 =$ | 5) $20 \cdot 84 =$ | 6) $25 \cdot 40 =$ |
| $40 \cdot 26 =$    | $50 \cdot 77 =$    | $32 \cdot 30 =$    |
| $60 \cdot 17 =$    | $40 \cdot 68 =$    | $16 \cdot 80 =$    |
| $50 \cdot 34 =$    | $30 \cdot 82 =$    | $47 \cdot 50 =$    |
| $70 \cdot 28 =$    | $60 \cdot 43 =$    | $66 \cdot 60 =$    |

7) Rahapakis on 20-kroonised.

Rahasid on:    20    40    30    15    32    46    tükki.

See on kokku: ..... kr.

8) Kooli ühiskauplusele osteti joonistusplokkide:

hinnaga:	20	25	30	15	20	24	senti	tükk.
arvult:	30	20	16	30	15	10	tükki.	

---

See maksab: ..... senti.

9) Samuti osteti ühiskauplusele töövihke:

hinnaga:	20	30	25	35	60	45	40	senti	tükk
arvult:	22	17	40	20	13	30	18	tükki.	

---

See maksab: ..... senti.

Vaba töö: Korrutan kõik täiskümned 100-ja piiris. Ülemise rea arvud on korrutatavad, püstreas — korrutajad. (Võib valmistada tabeli.)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20	200	400								
30	300	600								

8) 1000 ühikuga ostetud tootmislokk:

Arv:	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1000	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000

9) 5000 ühikuga ostetud tootmislokk:

Arv:	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5000	50000	100000	150000	200000	250000	300000	350000	400000	450000	500000

## Kahekohaliste arvude korrutamist.

(Kuupäev)

Panen tähele: *Teine osakorrutis on täiskümned (mispärast?), kuid nulli üheliste kohale ei kirjutata.*

$$\begin{array}{r}
 1) \quad 34 \\
 \cdot 12 \\
 \hline
 68 = 2 \cdot 34 \\
 34 = 10 \cdot 34 \\
 \hline
 408 = 12 \cdot 34
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad 18 \\
 \cdot 26 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3) \quad 37 \\
 \cdot 24 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4) \quad 36 \\
 \cdot 24 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5) \quad 58 \\
 \cdot 46 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6) \quad 25 \\
 \cdot 35 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7) \quad 38 \cdot 59 \\
 \hline
 472 = 8 \cdot 59 \\
 177 = 30 \cdot 59 \\
 \hline
 2242 = 38 \cdot 59
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8) \quad 45 \cdot 34 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9) \quad 27 \cdot 43 \\
 \hline
 \end{array}$$

10) Autojuht ostis 12 liitrit bensiini, 36 senti liiter. Kui palju ta maksis?

Vastus: .....

11) Autosõit maksab 32 senti kilomeetrilt (kui tagasi ei sõideta). Mis maksab

25 km sõitu? Vastus: .....

12) Auto sõidab keskmiselt tunnis 45 km. Kui kaugele jõuab ta 5 tunniga?

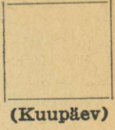
Vastus: .....

*Arvutamine (lühidalt).*

Vaba töö: Koostan kõigi arvude 11—20 korrutustabeli. Tabeli joo-  
nestan ise; (arvutada võib eri lehel).

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	121	132								
12	132									

## Kahekohaliste arvude korrutamist (järg).



1) $\begin{array}{r} 43 \\ \cdot 38 \\ \hline \end{array}$	2) $\begin{array}{r} 24 \\ \cdot 76 \\ \hline \end{array}$	3) $\begin{array}{r} 57 \\ \cdot 29 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

*Järelekatsumine.*

1)  $\underline{43 \cdot 38}$

4) $\begin{array}{r} 39 \\ \cdot 76 \\ \hline \end{array}$	5) $\begin{array}{r} 94 \\ \cdot 86 \\ \hline \end{array}$	6) $\begin{array}{r} 78 \\ \cdot 49 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

4)  $\underline{39 \cdot 76}$

7) Piduohtul oli müüdnud pääsmeid: 54 à 1 kr., 83 à 75 senti ja 98 à 45 senti. Kui palju saadi tulu pääsmete müügist?

*Arvutamine.*

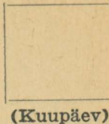
Vastus: .....

8) Samal piduohtul oli kulusid: ruumide üür ja korraldamine 23 kr. 50 senti, trüki-kulud 8 kr. 45 senti, näitelava korraldamine 27 kr. 40 senti, lõbustusmaks ja muud kulud 62 kr. Kui palju saadi pu-hastulu?

Vastus: .....



## Veel kahekohaliste arvude korrutamist.



- 1) Kaupmees müüs päevas 25 kg suhkrut, 47 senti kilo, ja 34 kg riisi, 65 senti kilo. Kui palju sai ta selle kauba müügist?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

- 2) Kanamunad maksavad 15 senti paar. Perenaine müüs 25 paari mune. Tä sai selle eest .....

Juhatus: Enne arvutamist hindan, kui suur on korrutis ligikaudu. Seks võtan teguritele **lähemad täiskümned**: õige korrutis on **väiksem** kui teguritele **järgnevate** täiskümnete korrutis, kuid **suurem eelnevate** täiskümnete korrutisest.

Korrutis on:

3) 48 alla  $30 \cdot 50 =$   
 · 23 üle  $20 \cdot 40 =$   


---

Korrutis on:

4) 57 alla .....  
 · 34 üle .....  


---

Korrutis on:

5) 65 alla .....  
 · 47 üle .....  


---

Korrutis on:

6) 82 alla .....  
 · 56 üle .....  


---

Korrutis on:

7) 77 .....  
 · 38 .....  


---

Korrutis on:

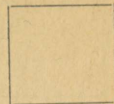
8) 93 .....  
 · 62 .....  


---

Jätkan kahekohaliste arvude korrutamist:

- a) katsudes järel korrutamisel ümberpaigutatud teguritega (6 harjutust);
- b) hinnates korrutist, nagu eelmisel leheküljel (6 harjutust).

## Kolmekohaliste arvude korrutamist täiskümnetega.



(Kuupäev)

Näiteid:

$$a) 20 \cdot 200 = \overset{400}{(2 \cdot 200)} \cdot 10 = 4000; \text{ ehk } 20 \cdot 200 = \overset{4}{(2 \cdot 2)} \cdot 100 \cdot 10 = 4000$$

$$b) 20 \cdot 220 = \overset{440}{(2 \cdot 220)} \cdot 10 = 4400; \text{ ehk } 20 \cdot 220 = \overset{44}{(2 \cdot 22)} \cdot 10 \cdot 10 = 4400$$

1) Kaupmees sai 30 kasti õunu, igas kastis 300 õuna. See on kokku .....

*Arvutamine.*

2) Munade ostupunktis pakiti mune 20 kasti à 360 muna. Mitu muna pakiti kastidesse?

Vastus: .....

*Peast-arvutamiseks:*

3)  $20 \cdot 100 =$

4)  $20 \cdot 300 =$

5)  $200 \cdot 20 =$

$40 \cdot 100 =$

$30 \cdot 300 =$

$400 \cdot 30 =$

$60 \cdot 100 =$

$20 \cdot 420 =$

$110 \cdot 60 =$

$90 \cdot 100 =$

$40 \cdot 310 =$

$140 \cdot 20 =$

$70 \cdot 100 =$

$60 \cdot 120 =$

$220 \cdot 40 =$

*Kirjalikult:*

$$6) \begin{array}{r} 124 \\ \cdot 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176 \\ \cdot 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$7) \begin{array}{r} 516 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ \cdot 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 595 \\ \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 688 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 718 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$8) \begin{array}{r} 160 \\ \cdot 60 \\ \hline 9600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ \cdot 90 \\ \hline \end{array}$$

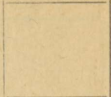
Korrutan eelmise lehekülje eeskujul kirjalikult:

a) kolmekohalisi arve täiskümnetega (10 harjutust);

b) nulliga lõppevaid kolmekohalisi arve täiskümnetega (10 harjutust).

108	170	197	291	210	67
<u>80</u>	<u>30</u>	<u>50</u>	<u>70</u>	<u>40</u>	<u>30</u>
188	200	247	361	250	97
<u>80</u>	<u>30</u>	<u>70</u>	<u>90</u>	<u>90</u>	<u>40</u>
268	230	317	451	340	137
<u>80</u>	<u>30</u>	<u>70</u>	<u>90</u>	<u>40</u>	<u>70</u>

## Täissadade (ka täiskümnete) ja kahekohaliste arvude korrutamist.



(Kuupäev)

Näide:  $12 \cdot 200 = \overset{24}{(12 \cdot 2)} \cdot 100 = 2400$ ;  $200 \cdot 12 = \overset{24}{(2 \cdot 12)} \cdot 100 = 2400$

1) Vello kodust kooli on 400 m. Seda teed käib Vello nädala jooksul 12 korda; see on kokku .....

*Arvutamine.*

2) Koolis on 200 õpilast. Kooli aastapäeva puhul annetas iga õpilane koolile lipu ostmiseks 25 senti. Kui palju raha kogusid õpilased?

Vastus: .....

### Peast-arvutamiseks:

3) $12 \cdot 100 =$	4) $16 \cdot 500 =$	5) $300 \cdot 15 =$
$14 \cdot 200 =$	$13 \cdot 700 =$	$400 \cdot 16 =$
$26 \cdot 200 =$	$18 \cdot 500 =$	$200 \cdot 35 =$
$15 \cdot 500 =$	$28 \cdot 300 =$	$800 \cdot 12 =$
$32 \cdot 300 =$	$14 \cdot 600 =$	$500 \cdot 17 =$

*Kirjalikult* (Enne korrutan täiskümnete arvu, siis korrutan 10-ga. Kuidas?):

6) $\begin{array}{r} 230 \\ \cdot 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 2760 \end{array}$	$\begin{array}{r} 340 \\ \cdot 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 470 \\ \cdot 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 530 \\ \cdot 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 720 \\ \cdot 37 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 880 \\ \cdot 64 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	--	--

7) $\begin{array}{r} 27 \\ \cdot 350 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ \cdot 680 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ \cdot 270 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ \cdot 780 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 84 \\ \cdot 660 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 92 \\ \cdot 850 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	--	--



# Kolmekohaliste arvude korrutamist kahekohalise arvuga.

Enne korrutamist hindan korrutist.

(Kuupäev)

Korrutis on:

Korrutis on:

$$\begin{array}{r} 1) \ 348 \text{ alla } 60 \cdot 400 = \\ \cdot 57 \text{ üle } 50 \cdot 300 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \ 287 \text{ alla } \dots\dots\dots \\ \cdot 64 \text{ üle } \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

Korrutis on:

Korrutis on:

$$\begin{array}{r} 3) \ 445 \text{ alla } \dots\dots\dots \\ \cdot 76 \text{ üle } \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \ 809 \text{ alla } \dots\dots\dots \\ \cdot 47 \text{ üle } \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \ 562 \\ \cdot 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \ 717 \\ \cdot 85 \\ \hline \end{array}$$

7) Raamatukaupluses müüdi 16 raamatut à 145 senti, 9 raamatut à 2 kr. 25 senti ja 23 raamatut à 115 senti. Kui palju raha saadi nende raamatute müügist?

Vastus: .....

8) Majaomanik saab kuus 168 kr. üüriraha. Sellest kulutab ta maja korrashoidmiseks keskmiselt 46 kr. kuus. Kui palju puhastulu annab maja aastas?

Vastus: .....

*Arvutamine.*

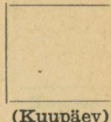
Ex bibl. univ. Tart.

Enne korrutamist hindan korrutist.

Korrutan kolmekohalisi arve kahekohalise arvuga (10 harjutust).

Näiteid:  $38 \cdot 463$ ;  $59 \cdot 180$ ;  $68 \cdot 609$ ;  $23 \cdot 365$ ;  $91 \cdot 391$  jne.

## Veel korrutamist kahekohalise arvuga.



*Arvutamine.*

1) Kanalas on 24 kana. Kana muneb keskmiselt 165 muna aastas. Kui palju mune saab kanakasvataja aastas?

Vastus: .....

2) Muna kaalub keskmiselt 60 g.  
Kana aastatoodang kaalub .....

3) Kana ise kaalub umbes 2 kg. Seega kaalub kana ise ligikaudu ..... korda vähem kui tema munatoodang aastas.

4)	626	257	795	807	909
	·28	·62	·85	·74	·68

5)	2324	1715	3042	4114	5263
	·12	·15	·23	·18	·14

6)	1807	2004	4075	2370	1400
	·26	·38	·19	·26	·70

Vaba töö. 1)  $18 \cdot 3\,245$  2)  $25 \cdot 2\,674$  3)  $28 \cdot 2\,750$  4)  $17 \cdot 2\,807$   
5)  $16 \cdot 3\,705$  6)  $34 \cdot 1\,666$ .

Enne arvutamist hindan korrutist.

Korrutis on:

$3\,245$  alla  $4\,000 \cdot 20 =$

$\cdot 18$  üle  $10 \cdot 3\,000 =$

000 807 702 507 0 000  
80 74 88 03 38

0000 0114 0018 0178 0 0000  
41 18 03 18 12

0000 0370 4078 0004 0 1007  
50 50 19 38 50

## Täiskümnete (ja -sadade) jagamist kahekohalise arvuga.

Näiteid:

$$a) 400 : 20 = \overset{40}{(400 : 10)} : 2 = 20; 240 : 20 = \overset{24}{(240 : 10)} : 2 = 12$$

$$b) 240 : 12 = \overset{2}{(24 : 12)} \cdot 10 = 20$$

(Kuupäev)

*Peast-arvutamiseks:*

1) Majaehitamisel tarvitav tõstemasin võtab korraga 50 telliskivi. Mitme korraga tõstab ta üles 800 telliskivi?

Vastus: .....

2) Ehitustööline teenis 12 tunniga 4 kr. 80 senti. Ta sai tunnis .....

*Arvutamine.*

3)  $300 : 30 =$   
 $600 : 60 =$   
 $150 : 50 =$   
 $630 : 70 =$   
 $720 : 90 =$

4)  $220 : 20 =$   
 $300 : 20 =$   
 $360 : 30 =$   
 $600 : 40 =$   
 $660 : 60 =$

5)  $240 : 12 =$   
 $600 : 15 =$   
 $720 : 24 =$   
 $960 : 32 =$   
 $900 : 18 =$

6)  $1000 : 50 =$   
 $1200 : 60 =$   
 $2700 : 30 =$   
 $5600 : 80 =$   
 $4500 : 90 =$

7)  $4800 : 40 =$   
 $6600 : 60 =$   
 $5400 : 30 =$   
 $6000 : 50 =$   
 $8400 : 70 =$

8)  $2400 : 12 =$   
 $4500 : 15 =$   
 $8800 : 22 =$   
 $5400 : 18 =$   
 $9600 : 32 =$

9)  $10000 : 50 =$   
 $18000 : 60 =$   
 $40000 : 80 =$   
 $36000 : 40 =$   
 $72000 : 90 =$

10)  $24000 : 20 =$   
 $33000 : 30 =$   
 $84000 : 70 =$   
 $60000 : 50 =$   
 $96000 : 60 =$

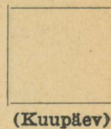
11)  $32000 : 16 =$   
 $54000 : 18 =$   
 $69000 : 23 =$   
 $70000 : 35 =$   
 $75000 : 25 =$

Vaba töö: Jagan antud arve (täiskümneid ja täissadu) täiskümnetega. Jätkan ise.

**300 800 900 700 650 340 820 940 550 690** : 40; 60; 70 jne.

$$300 : 40 = 7 \text{ (j. 20)}$$

## Jagamist kahekohaliste arvudega.



1)  $132 : 11 = 12$     2)  $168 : 12 =$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 22 \\ \hline 22 \\ \hline \end{array}$$

3)  $294 : 14 =$     4)  $480 : 15 =$

5)  $744 : 24 =$     6)  $544 : 34 =$

7)  $864 : 36 =$     8)  $988 : 19 =$

9)  $729 : 27 =$     10)  $875 : 35 =$

- 11) Kaupmees tellis 40 lambiklaasi, 20 senti tükk. 2 klaasi oli teel purunenud. Saatekulusid tuli maksta 36 senti. Mis oli järelejäänud klaaside omahind?

Vastus: .....

- 12) Nende lambiklaaside müügist kaupmees tahtis teenida 1 kr. 14 senti. Ta määras klaasi müügihinnaks .....

Järelekatsumine korrutamise-ga.

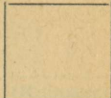
1)

*Arvutamine.*

Jagan ja katsun järele korrutamisega:

- 1) 252 : 12 2) 682 : 22 3) 800 : 25 4) 975 : 75 5) 795 : 63 6) 624 : 52  
7) 828 : 46 8) 756 : 21 9) 905 : 15 10) 611 : 13.

Veel jagamist kahekohaliste arvudega.



(Kuupäev)

Järelekatsumine.

1)  $1\ 022 : 14 =$       2)  $1\ 440 : 18 =$

3)  $1\ 188 : 27 =$       4)  $3\ 484 : 52 =$

5)  $3\ 276 : 42 =$       6)  $4\ 656 : 97 =$

7)  $4\ 910 : 86 = 57$       8)  $5\ 800 : 68 =$

430  
610  
602  
jääk 8

9)  $8\ 100 : 95 =$       10)  $4\ 995 : 92 =$

11)  $7\ 045 : 88 =$       12)  $4\ 000 : 64 =$

Jagan arve 500 ja 1000 vahel kahekohaliste arvudega 25 ja 45 vahel (10 harjutust). Katsun järele korrutamiseega.

618:42

## Suuremate arvude jagamist kahekohalise arvuga.

(Kuupäev)

1) Autoomanik teenis sõitudest 5640 kr. aastas. Kui palju teenis ta keskmiselt kuus? Vastus: .....

Arvutamine.

2) Autojuhi palgaks, bensiini ostmiseks ja auto korrashoiuks kulus aastas 4140 kr. Kui palju puhastulu andis auto kuus?

Vastus: .....

Enne jagamist määrان kindlaks, mitu numbrit on jagatises. Märgin nende numbrite kohad punktidega.

3)  $19440 : 54 =$       4)  $16080 : 67 =$       5)  $61320 : 73 =$

6)  $27740 : 38 =$       7)  $24030 : 27 =$       8)  $57850 : 65 =$

Jagan enne 10-ga, siis kümneliste arvuga.

9)  $66400 : 80 = 830$     10)  $53900 : 70 =$     11)  $41400 : 60 =$

$$\begin{array}{r} 66400 : 8 \\ \hline 6640 : 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline \end{array}$$

Järelekatsumine korrutamisega.

3)

Vaba töö: 1) Vähendan 45 korda arve: 36 450, 35 550, 32 850, 23 400. Katsun järele korrutamisega.  
2) Mitu korda saab võtta 72-kaupa 27 360-st, 43 920-st, 62 640-st, 5 472-st. Katsun järele korrutamisega.

## Suuremate arvude jagamist kahekohalise arvuga.

Enne jagamist teen kindlaks, mitu numbrit on jagatises. Märgin nende numbrite kohad punktidega.

(Kuupäev)

1)  $7\ 632 : 36 =$

2)  $9\ 344 : 64 =$

3)  $13\ 725 : 15 =$

4)  $28\ 904 : 89 =$

5)  $20\ 032 : 32 =$

6)  $50\ 808 : 87 =$

Jagan enne 10-ga, siis kümneliste arvuga.

7)  $\underline{14\ 080} : 80 =$

8)  $\underline{26\ 880} : 70 =$

9)  $\underline{11\ 100} : 60 =$

Järelekatsumine korrutamisega.

1)  $\begin{array}{r} 212 \\ \cdot 36 \\ \hline \end{array}$

Arvutamine.

10) Kaupmees sai kaks kangast riidet. Ühes kangas on 45 m riidet ja see maksab 168 kr. 75 senti. Teises kangas on 38 m riidet, mis maksab 98 kr. 80 senti. Kui palju maksab meeter kumbagi riidet?

Vastus: .....

11) Pesuõblemise töökoda ostis 140 kr. 25 senti eest pesuriidet, 85 senti meeter. Iga särki jaoks kulub 3 m riidet. Mitu särki saab sellest riidest?

Vastus: .....

Vaba töö: Jagan ja katsun järele korrutamisega.

1) 15 918 : 42    2) 11 037 : 39    3) 40 812 : 76    4) 76 752 : 82

Jagamise järg (null jagatises; jagamisel tekib jääk).

(Kuupäev)

Enne jagamist määrان kindlaks numbrite arvu jagatises.

1)  $16\,968 : 24 = 707$     2)  $22\,311 : 37 =$     3)  $18\,666 : 61 =$   
 $\underline{168}$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \hline 168 \\ \hline 168 \end{array}$$

4)  $26\,789 : 87 =$     5)  $8\,888 : 22 =$     6)  $19\,440 : 48 =$

7)  $28\,060 : 34 =$     8)  $37\,955 : 45 =$     9)  $8\,000 : 12 =$

*Järelekatsumine korrutamisega.*

10) Mis arvu korrutis 32-ga on 18 432 ?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

11) Mitu korda on 31 689 suurem 63-st ?

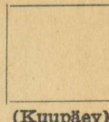
Vastus: .....

Jagan ja katsun järele korrutamisega:

1)  $8\,932 : 44$  2)  $6\,320 : 62$  3)  $27\,460 : 39$  4)  $25\,000 : 44$

5)  $19\,656 : 28$  6)  $10\,962 : 98$

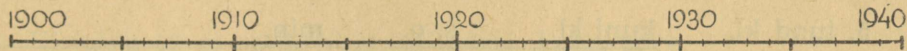
## Ajaarvutamist.



(Kuupäev)

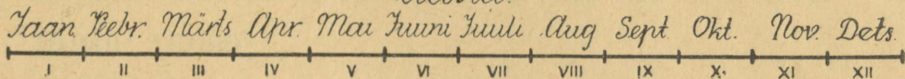
- 1) Märgin allpool ajajoonel punase kriipsukesega järgmised aastad (aastaarvud kirjutat vastavale kohale joone alla):  
 1) tänavune aasta, 2) minu sünniaasta, 3) Eesti Vabariigi sünniaasta.

*Aastad.*



- 2) Eesti Vabariik pühitseb tänavu oma .....-ndat aastapäeva.  
 3) Millal oli E. V. 10. aastapäev? ..... 20. aastapäev? .....  
 4) Millal on Eesti Vabariigi 25. aastapäev? .....  
 5) Olen sündinud ..... ; olen nüüd ..... a.  
(kuupäev ja aasia)  
 ..... kuud vana.

*Aasta.*



- 6) Minu sünnipäev on ..... Täna on selleni  
(kuupäev)  
 ..... kuud ..... päeva.  
 7) ..... sünnipäev on: ..... ; täna on selleni .....  
 8) Kirjutat tabelisse kuude nimed:

Kuud 31 päevaga	jaan.						
Kuud 30 päevaga (veebr. 28 või 29)	veebr.						

- 9) 1-ses poolaastas (1. I — 30. VI) on ..... päeva,  
 s. o. .... näd. .... päeva.  
 10) 2-ses poolaastas (1. VII — 31. XII) on ..... päeva,  
 s. o. .... näd. .... päeva.  
 11) Tänavu on aastas ..... päeva, s. o. .... näd. .... päeva.

12) Õppetunnid kestavad täna:

1. tund kl. .... kuni kl. .... ; s. o. .... min.

2. tund kl. .... kuni kl. .... ; s. o. .... min.

3. tund kl. .... kuni kl. .... ; s. o. .... min.

4. tund kl. .... kuni kl. .... ; s. o. .... min.

5. tund kl. .... kuni kl. .... ; s. o. .... min.

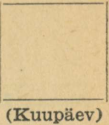
5 õppetundi kokku ..... min. ehk ..... t. .... min.

13) Jätkan ise liitmist ja lahutamist antud eeskujul:

a) 3 näd. 4 p.      8 näd. 3 p.    b) 5 t. 35 min.      12 t. 20 min.

6 näd. 5 p.    — 4 näd. 6 p.      8 t. 40 min.    — 7 t. 45 min.

## Harjutusi arvude kirjutamises.



1) Kirjutan 12 arvu järjekorras edasi. Loen kirjutatud arve.

9 993; 9 994; .....

2) Kirjutan 12 arvu järjekorras tagasi. Loen arve.

13 008; 13 007; .....

3) Kirjutan 10-ne võrra suurenevate arvude rea. Loen arve.

8 950; 8 960; .....

4) Kirjutan 10-ne võrra vähenevate arvude rea. Loen arve.

10 040; 10 030; .....

5) Kirjutan numbritega arvud:

*tuhat* ..... ; *tuhat üks* ..... ; *tuhat sada üks* .....

*tuhat sada üksteiskümmend* ..... ; *tuhat üksteiskümmend*

..... ; *kümme tuhat viissada üks* ..... ; *kümme tuhat*

*sada* ..... ; *kümme tuhat üksteiskümmend* .....

6) Arvutan antud eeskujul:

<u>3 745</u>	<u>5 086</u>	<u>9 605</u>	<u>12 488</u>	<u>14 071</u>
3 000				
700				
40				
5				
<u>3 745</u>				

Millest koosnevad arvud (kirjutan arve ise).

	Kümne- tuhandelisi	Tuhande- lisi	Sajalisi	Kümne- lisi	Ühelisi
16 047	1	6	—	4	7
25 806					

Vaba töö:

Kümne- tuhandelisi	Tuhande- lisi	Sajalisi	Kümne- lisi	Ühelisi	
3	2	7	1	—	32 710

## Liitmise kordamist.

(Kuupäev)

Peast-arvutamiseks:

- 1) Kirjutan 1200, 600 ja 400 summa. See on .....
- 2) 4500 suurendan 900-ja võrra; saan .....
- 3) Liidetavad on: 2200, 4100, 1500; summa on .....
- 4) Riikliku klassiloterii üks suuri võite on 7000 kr., teine on veel 8000 kr. võrra suurem; see on .....
- 5) Liidan arvud igas reas ja igas veerus. Katsun järele liites vastupidises järjekorras.

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

- |                    |                     |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 6) $2300 + 600 =$  | 7) $4300 + 700 =$   | 8) $1800 + 400 =$   |
| $3220 + 400 =$     | $5200 + 800 =$      | $3500 + 700 =$      |
| $5100 + 780 =$     | $3840 + 160 =$      | $4300 + 810 =$      |
| $8200 + 230 =$     | $9550 + 450 =$      | $8600 + 640 =$      |
| $6440 + 320 =$     | $7630 + 370 =$      | $5700 + 580 =$      |
| 9) $1300 + 2400 =$ | 10) $2600 + 1400 =$ | 11) $1800 + 1300 =$ |
| $2600 + 3100 =$    | $4500 + 2500 =$     | $2500 + 2600 =$     |
| $7200 + 1700 =$    | $7300 + 2700 =$     | $4700 + 2500 =$     |
| $5500 + 4200 =$    | $8100 + 1900 =$     | $7900 + 1800 =$     |
| $8400 + 1300 =$    | $6400 + 2600 =$     | $3300 + 2900 =$     |



## Suuremate arvude liitmist.

1)	5 467 <u>8 276</u>	9 893 <u>4 065</u>	12 436 <u>9 705</u>	28 660 <u>7 078</u>	43 086 <u>14 908</u>
2)	4 934 7 087 <u>6 233</u>	6 963 9 713 <u>5 086</u>	2 856 4 072 <u>9 608</u>	12 088 32 709 <u>14 926</u>	20 754 23 486 <u>30 079</u>
3)	2 455 684 <u>9 728</u>	4 756 5 502 <u>9 48</u>	18 098 746 <u>5 882</u>	874 20 566 <u>4 978</u>	15 933 8 708 <u>939</u>

(Kuupäev)

- 4) Isa ostis ülikonnariiet 22 kr. 45 senti eest, voodririit 5 kr. 60 senti eest ja nõöpe 95 senti eest. — Ema ostis 12 m pesuriit à 85 senti ja 4 m kleidiriiet à 3 kr. 20 senti. Kumb maksis rohkem, kas isa või ema? Kui palju?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

- 5) Liidan järgmised rahasummad a) 15 kr. 45 senti, 30 kr. 60 senti, 84 kr. 72 senti;  
b) 103 kr. 45 senti, 77 kr. 05 senti, 220 kr. 86 senti.

See on kokku: a) .....

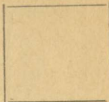
b) .....

Vaba töö: 1) Reastan suuruse järgi arvud: 8 078; 2 956; 12 004;  
11 999; 7 989; 5 906; 15 004; 33 327

2) Liidan neid arve 3-kaupa (või valin ise liidetavatena nelja-  
ja viiekohalisi arve; 10 harjutust).

10000	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999
9999	9999	9999	9999	9999

## Lahutamise kordamist.



(Kuupäev)

Peast-arvutamiseks:

- 1) Kirjutati 2700 ja 500 vahe. See on .....
- 2) 3200 vähendan 600-ja võrra; saan .....
- 3) Mis arv tuleb liita 4300-ga, et saada 6000? See arv on .....
- 4) Kahe arvu vahe on 1200. Suurem neist arvudest on 4000.  
Väiksem arv on .....
- 5) Mis arv on 2500-st 900-ja võrra väiksem? .....

6)  $1800 - 700 =$       7)  $3000 - 600 =$       8)  $1400 - 800 =$

$2450 - 300 =$        $4000 - 800 =$        $2300 - 600 =$

$4660 - 410 =$        $7000 - 900 =$        $4500 - 700 =$

$8900 - 350 =$        $5000 - 700 =$        $6200 - 300 =$

$7500 - 240 =$        $9000 - 400 =$        $9400 - 500 =$

9)  $2500 - 1100 =$       10)  $4000 - 1200 =$       11)  $3200 - 1800 =$

$3800 - 2200 =$        $6000 - 3400 =$        $4500 - 2600 =$

$4900 - 4100 =$        $9000 - 1700 =$        $5100 - 1700 =$

$6700 - 3300 =$        $8000 - 2500 =$        $8300 - 2400 =$

$9500 - 5200 =$        $7000 - 3600 =$        $9600 - 4800 =$

12)  $+600 = 3800$       13)  $1400 + = 2900$       14)  $2600 - = 2100$

$+700 = 2000$        $2300 + = 4600$        $4000 - = 8200$

$+800 = 3300$        $3500 + = 5000$        $3200 - = 2600$

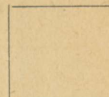
$+500 = 4100$        $6400 + = 8000$        $5500 - = 2200$

$+400 = 9300$        $1700 + = 3200$        $7000 - = 5400$

Vaba töö: Lahutan 40-, 60- ja 90-kaupa (iga arvuga vähemalt 12 harjutust). Algan mõnest täissajast 2000 ja 3000 vahel.

— 40 | 2600; 2560;

## Suuremate arvude lahutamist.



Katsun järele liitmisega.

1)	6 845	7 060	8 008	5 700	9 000
	<u>— 3 964</u>	<u>— 4 475</u>	<u>— 2 609</u>	<u>— 1 962</u>	<u>— 3 408</u>

(Kuupäev)

1a)    3 964  
— 2 881

2)	11 625	20 048	35 200	25 000	30 000
	<u>— 7 088</u>	<u>— 14 395</u>	<u>— 16 085</u>	<u>— 9 662</u>	<u>— 28 708</u>

- 3) 1936./37. aastal oli algkooli õpilaste üldarv järgmine: I klassis 21 177, II klassis 20 140, III klassis 20 176, IV klassis 19 648, V klassis 14 627 ja VI klassis 11 298 õpilast. Arvutan: 1) Kui palju oli õpilasi I klassis rohkem kui III klassis? 2) VI klassis rohkem kui III klassis? 3) II klassis rohkem kui IV klassis? 4) VI klassis vähem kui V klassis?

*Arvutamine.*

Vastused: 1) ..... 2) .....

3) ..... 4) .....

- 4) Mäe algkooli ülalpidamiseks kulub aastas 4 785 kr., sellest 3 868 kr. õpetajate paljaks. Kui palju kulub kütteks, valgustuseks ja muuks otstarbeks?

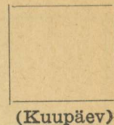
Vastus: .....

Vaba töö: Lahutan ja katsun järele liitmisega (vähemalt 10 harj-  
tust). Arve valin ise.

Vähendatavaid: 10 800; 11 500; 18 010; 16 432 jne.

Lahutatavaid: 7 307; 9 292; 6 074; 8 609 jne.

## Kordamiseks.



1) Mis arvu korrutamisel 24-ga saan 576?

Vastus: .....

*Arvutamine.*

1)

2)

2) Mis arvu pean 25-ga korrutama, et saada

625? Vastus: .....

3) Mis arv on 54-st 12 korda suurem?

Vastus: .....

4) Mis arvu saan, kui 25 suurendan 75

korda? Vastus: .....

5) Mis on suurem: kas 28 korda 63 või 49

korda 36? Vastus: .....

6) Valmisriieteäri valmistas 24 palitut. Need

läksid maksma 1080 kr. Mis hinnaga

tuleb müüa need palitud, et saada iga

palitu pealt 10 kr. kasu. Vastus: .....

7) 896	4 062	8 740	14 532	24 700
. 8	. 7	. 6	. 6	. 4
-----	-----	-----	-----	-----

8) 67	543	806	1 675	2 180
. 45	. 37	. 58	. 36	. 40
-----	-----	-----	-----	-----

Jagan ja katsun järele korrutamiseks:

- 1) 878 : 12   2) 1786 : 24   3) 2000 : 45   4) 4500 : 55   5) 7200 : 84  
6) 4006 : 45   7) 5080 : 66   8) 9000 : 98

## Kolmekohaliste arvude korrutamist.

Näiteid:

$$200 \cdot 300 = \overset{600}{(2 \cdot 300)} \cdot 100 = 60\,000; \text{ ehk } 200 \cdot 300 = \overset{6}{(2 \cdot 3)} \cdot 100 \cdot 100 = 60\,000$$

$$200 \cdot 320 = \overset{640}{(2 \cdot 320)} \cdot 100 = 64\,000; \text{ ehk } 200 \cdot 320 = \overset{64}{(2 \cdot 32)} \cdot 100 \cdot 10 = 64\,000$$

(Kuupäev)

1) Telliskivitehas müüs 200 autokoormat telliskive, igas koormas 400 kivi. See on kokku .....

*Arvutamine.*

2) 100 telliskivi maksab 4 kr. 75 senti. Kui palju raha saadi müüdud telliskivide eest? Vastus: .....

3) Tsemenditehas müüs 180 tünni tsementi, 5 kr. 80 s. tünn. Selle eest saadi .....

4)  $100 \cdot 200 =$

5)  $100 \cdot 250 =$

6)  $140 \cdot 200 =$

$200 \cdot 300 =$

$200 \cdot 160 =$

$220 \cdot 300 =$

$200 \cdot 400 =$

$400 \cdot 120 =$

$108 \cdot 400 =$

$300 \cdot 200 =$

$200 \cdot 135 =$

$115 \cdot 300 =$

$300 \cdot 300 =$

$300 \cdot 212 =$

$221 \cdot 200 =$

$$\begin{array}{r} 7) \ 182 \\ \cdot 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ \cdot 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 178 \\ \cdot 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \ 280 \\ \cdot 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 290 \\ \cdot 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \ 218 \\ \cdot 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 376 \\ \cdot 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ \cdot 270 \\ \hline \end{array}$$

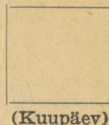
$$\begin{array}{r} 10) \ 260 \\ \cdot 280 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 380 \\ \cdot 230 \\ \hline \end{array}$$

Vaba töö: Korrutan kolmekohalisi arve, mis lõpevad nulliga (10 harjutust). Arvud valin 140 ja 330 vahelt. Katsun järele korrutades ümberpaigutatud teguritega. Loen saadud arve.

$$\begin{array}{r} 180 \quad 240 \\ \cdot 240 \quad \cdot 180 \\ \hline 72 \quad 180 \\ 36 \quad 144 \\ \hline 43200 \end{array}$$

## Veel kolmekohaliste arvude korrutamist.



1) Tartust Viljandi on 82 km. Nende linnade vahel sõidab iga päev sinna ja tagasi autobus. Mitu kilomeetrit sõidab see autobus aastas? Vastus: .....

*Arvutamine.*

2) Tallinnast Haapsaluni on 105 km. Nende linnade vahel teeb autobus suvehooajal 225 sõitu edasi ja tagasi. See autobus sõidab suvehooaja jooksul ..... km.

Enne arvutamist hindan korrutist, võttes teguritele lähemad täissajad — järgnevad ja eelnevad.

Korrutis on:

Korrutis on:

$$3) \begin{array}{r} 264 \text{ alla } 300 \cdot 200 = \\ \cdot 175 \text{ üle } 100 \cdot 200 = \\ \hline \end{array}$$

$$4) \begin{array}{r} 247 \text{ alla } \\ \cdot 218 \text{ üle } \\ \hline \end{array}$$

Korrutis on:

Korrutis on:

$$5) \begin{array}{r} 378 \text{ alla } \\ \cdot 106 \text{ üle } \\ \hline \end{array}$$

$$6) \begin{array}{r} 194 \text{ alla } \\ \cdot 309 \text{ üle } \\ \hline \end{array}$$

Korrutan ja katsun järele korrutades ümberpaigutatud teguritega.

$$7) \begin{array}{r} 263 \\ \cdot 207 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \cdot 263 \\ \hline \end{array}$$

$$8) \begin{array}{r} 305 \\ \cdot 286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 286 \\ \cdot 305 \\ \hline \end{array}$$

Korrutan kolmekohalisi arve (järelekatsumine harilikul viisil).

I tegur: 117 236 305 189 208 324

II tegur: 225 106 195 204 144 209 (10 harjutust).

## Jagamist täissadadega.

Näiteid:

$$4\,000 : 200 = \overset{40}{(4\,000 : 100)} : 2 = 20; \quad 4\,600 : 200 = \overset{46}{(4\,600 : 100)} : 2 = 23$$

(Kuupäev)

Juhatus: *Jagan enne 100-ga, siis sajaliste arvuga.*

- 1) Ärimees ostis auto, mille hind oli 3 200 kr. Ta maksis kohe 800 kr. ja kohustus maksma iga kuu 400 kr. Mitme kuuga

*Arvutamine.*

tasus ta auto hinna? Vastus: .....

- 2) Mitu kahekroonist (200 senti) saab 2 800 sendi vahetamisel? Vastus: .....

3)  $800 : 400 =$                       4)  $8\,000 : 400 =$                       5)  $3\,000 : 200 =$

$1\,000 : 200 =$                        $10\,000 : 500 =$                        $5\,200 : 400 =$

$2\,500 : 500 =$                        $15\,000 : 300 =$                        $8\,400 : 700 =$

$4\,000 : 800 =$                        $16\,000 : 200 =$                        $6\,500 : 500 =$

$5\,400 : 600 =$                        $49\,000 : 700 =$                        $9\,600 : 800 =$

6)  $20\,000 : 100 =$                       7)  $34\,000 : 100 =$                       8)  $25\,600 : 100 =$

$40\,000 : 200 =$                        $48\,000 : 200 =$                        $24\,800 : 200 =$

$90\,000 : 300 =$                        $56\,000 : 400 =$                        $44\,800 : 400 =$

$80\,000 : 400 =$                        $54\,000 : 300 =$                        $93\,600 : 300 =$

$100\,000 : 200 =$                        $66\,000 : 600 =$                        $71\,400 : 700 =$

9)  $\cdot 200 = 6\,000$     10)  $4\,800 : = 8$     11)  $80\,000 : = 100$

$\cdot 500 = 10\,000$      $5\,400 : = 6$      $60\,000 : = 300$

$\cdot 400 = 12\,000$      $6\,000 : = 20$      $40\,000 : = 200$

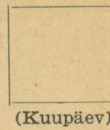
$\cdot 800 = 24\,000$      $12\,000 : = 30$      $80\,000 : = 400$

$\cdot 600 = 48\,000$      $7\,200 : = 24$      $100\,000 : = 500$

Vaba töö: Kirjutun 300 ja 700 võrra vähenevate arvude read. Algan 11500-st, 21080-st ja 31006-st. Igasse ritta kirjutun 6 arvu.

11 500; 11 200;

## Jagamist kolmekohaliste arvudega.



1) Jalanõudevabriku laos oli 600 paari kingi. Need pakiti kastidesse, igasse kasti 150 paari. Mitu kastitait kingi sai?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

2) Samalt vabrikult telliti 2500 paari sõduri-saapaid. Vabrik võib valmistada päevas 125 paari saapaid. Ta täidab tellimuse

..... tööpäevaga.

### Peast-arvutamiseks:

3)  $240 : 120 =$

4)  $3\ 600 : 120 =$

5)  $30\ 000 : 150 =$

$480 : 160 =$

$5\ 600 : 140 =$

$24\ 000 : 120 =$

$560 : 140 =$

$6\ 600 : 220 =$

$48\ 000 : 160 =$

$810 : 270 =$

$7\ 200 : 360 =$

$75\ 000 : 250 =$

$960 : 320 =$

$9\ 000 : 450 =$

$84\ 000 : 420 =$

6)  $500 : 125 =$

7)  $2\ 500 : 125 =$

8)  $15\ 500 : 155 =$

$630 : 315 =$

$2\ 700 : 135 =$

$41\ 200 : 206 =$

$224 : 112 =$

$6\ 420 : 214 =$

$22\ 600 : 113 =$

$444 : 222 =$

$8\ 880 : 444 =$

$64\ 600 : 323 =$

$624 : 208 =$

$9\ 240 : 308 =$

$27\ 200 : 136 =$

9)  $\cdot 130 = 520$

10)  $\cdot 235 = 470$

11)  $750 : = 5$

$\cdot 260 = 780$

$\cdot 316 = 948$

$960 : = 6$

$\cdot 420 = 1\ 680$

$\cdot 407 = 1\ 221$

$7\ 200 : = 30$

$\cdot 250 = 1\ 000$

$\cdot 525 = 2\ 100$

$9\ 900 : = 30$

$\cdot 360 = 1\ 080$

$\cdot 633 = 1\ 899$

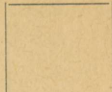
$8\ 200 : = 20$

Vaba töö: Jagan 600-ga, 700-ga ja 800-ga täissadasid 6100 ja 9200 vahel. Jäägi kirjutun sulgudesse. (Iga jagajaga vähemalt 8 harjutust.)

$$6100 : 200 = 30 \text{ (j. 100)}$$

$$6400 : 200 = 32$$

## Jagamine kolmekohaliste arvudega.



(Kuupäev)

Enne jagamist määrان kindlaks numbrite arvu jagatises.

$$1) \begin{array}{r} 1404 : 234 = 6 \\ \underline{1404} \end{array} \quad 2) 2296 : 328 = \quad 3) 3336 : 417 =$$

$$4) \begin{array}{r} 1515 : 215 = 7 \\ \underline{1505} \\ \text{jääk } 10 \end{array} \quad 5) 3075 : 424 = \quad 6) 6540 : 772 =$$

Järelekatsumine korrutamisega (allpool).

$$7) 8192 : 256 = \quad 8) 14664 : 312 = \quad 9) 30618 : 486 =$$

$$10) 8300 : 184 = \quad 11) 10150 : 307 = \quad 12) 30700 : 468 =$$

$$13) 44795 : 527 = \quad 14) 32846 : 728 = \quad 15) 50000 : 607 =$$

Järelekatsumine.

$$7) \begin{array}{r} 256 \\ \cdot 32 \\ \hline \end{array}$$

16) Koolis on 124 õpilast. Õppeaasta jooksul puudusid õpilased 995 päeva. See teeb

1 õpilase kohta ümmarguselt .....

17) Eelmisel õppeaastal oli samas koolis 130 õpilast ja nad puudusid 1 560 päeva. Mitu päeva tuli sel aastal puudumisi 1 õpilase

kohta? Vastus: .....

*Arvutamine.*

Vaba töö: Jagan ja katsun järele korrutamiseks.

6 670 : 215; 8 848 : 118; 6 500 : 405; 27 000 : 525 jne.

## Nulliga lõppevate arvude jagamist.

(Kuupäev)

Juhatus: Jagan enne 10-ga (või 100-ga), siis täiskümnete (või täissadade) arvuga. Katsun järele korrutamisega.

$$1) \begin{array}{r} \underline{8\ 960 : 320 = 28} \\ 896 : 32 \\ \underline{64} \\ 256 \\ \underline{256} \end{array}$$

$$2) \underline{19\ 980 : 540 =} \quad 3) \underline{29\ 900 : 650 =}$$

$$4) \underline{9\ 050 : 280 =}$$

$$5) \underline{16\ 700 : 360 =}$$

$$6) \underline{30\ 720 : 870 =}$$

$$7) \underline{27\ 030 : 140 =} \quad 8) \underline{50\ 700 : 260 =} \quad 9) \underline{67\ 000 : 460 =}$$

$$10) \underline{51\ 200 : 800 = 64} \quad 11) \underline{65\ 700 : 900 =} \quad 12) \underline{61\ 600 : 700 =}$$
$$\begin{array}{r} \underline{512 : 8} \\ 32 \end{array}$$

Järelekatsumine.

- 13) Riidekangas maksab 151 kr. 20 senti.  
Meeter seda riidet maksab 3 kr. 60 senti.  
Mitu meetrit riidet on selles kangas?

*Arvutamine.*

Vastus: .....

- 14) Talunik tahab osta heinaseemneid 43 kr. 20 senti eest. Et saada raha selleks ostuks, kavatseb ta müüa võid, mille hind on 180 senti kilo.

Võid tuleb müüa ..... kg.

*Vaba töö:* Jagan ja katsun järele korrutamiseks.

Jagatavaid: 16 200; 24 800; 36 800; 45 500

Jagajaid: 360; 400; 540; 600

## Lõbusat arvutamist.

(\*-ga märgitud ülesanded on peast-arvutamiseks.)

(Kuupäev)

Alljärgnevat esisannetes esinevad kõik arvud 1–9, igaüks ainult üks kord. Mis arvu saame iga ülesande lahendusel?

\*1)  $12 - 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 89 =$

\*2)  $123 + 4 - 5 + 67 - 89 =$

\*3)  $123 + 45 - 67 + 8 - 9 =$

\*4)  $123 - 45 - 67 + 89 =$

\*5)  $91 + 5823 : 647 =$

\*6)  $94 + 1578 : 263 =$

\*7)  $96 + 1428 : 357 =$

Aastas on 365 päeva (ainult iga neljas aasta on 366 päevaga). Jagamisel 7-ga saame ..... näd. .... päev. Kuid lahendame ka järgmised ülesanded:

8)  $10 \cdot 10 + 11 \cdot 11 + 12 \cdot 12 =$

9)  $13 \cdot 13 + 14 \cdot 14 =$

Korrutises ainult numbrid 1 ja 0!

10)  $3 \cdot 7 \cdot 13 \cdot 37 =$

11)  $13 \cdot 21 \cdot 37 =$

12)  $37 \cdot 39 \cdot 7 =$

13)  $3 \cdot 91 \cdot 37 =$

14)  $7 \cdot 13 \cdot 111 =$

15)  $73 \cdot 137 =$

Arvutus annab arvu, milles on ainult number 1.

\*16)  $1 \cdot 9 + 2 =$

\*17)  $12 \cdot 9 + 3 =$

18)  $123 \cdot 9 + 4 =$

19)  $1234 \cdot 9 + 5 =$

Ja nüüd ainult number 8!

\*20)  $9 \cdot 9 + 7 =$

\*21)  $98 \cdot 9 + 6 =$

22)  $987 \cdot 9 + 5 =$

23)  $9876 \cdot 9 + 4 =$

Nüüd aga on numbrid korralikult reastatud!

\*24)  $1 \cdot 8 + 1 =$

\*25)  $12 \cdot 8 + 2 =$

\*26)  $123 \cdot 8 + 3 =$

27)  $1234 \cdot 8 + 4 =$

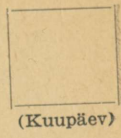
28)  $12345 \cdot 8 + 5 =$

\*29) Reisijal oli tarvis autoga sõita 12 km. Autojuht küsis sõidu- hinnaks 6 kr. Reisija arvas, et see hind on kõrge. Siis ütles autojuht naljapäraselt: „Ehk soovite siis sõita niiviisi: 1 km pealt maksate 1 senti, 2 km pealt 2 senti, 3 km pealt 4 senti ja nii edasi — iga järgmise km puhul 2 korda rohkem“. Reisija oli nõus. Kui palju ta maksis? .....

\*30) Kaupmees Sikupill oli hea arvutaja. Ta tahtis oma arvutus- oskust ka ostjaile näidata. Selleks laskis ta valmistada neli vihti — 1, 3, 9, 27 kg. Nendega oskas ta kaaluda kõik täiskilod 1-st kuni 40-ni. Kuidas ta nendega kaalus? Arvutan niiviisi (eri lehel):

1. kaalukauss:	2. kaalukauss:
kaup + vihid	vihid
1 + 0	= 1
2 + 1	= 3

## Üldist kordamist.



- |                         |                         |                            |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1) $243 + 536 =$        | 5) $897 - 436 =$        | 9) $1\ 542$<br>$308$       |
| 2) $628 + 172 =$        | 6) $1\ 000 - 517 =$     | $10\ 795$                  |
| 3) $5\ 600 + 800 =$     | 7) $7\ 200 - 700 =$     | $6\ 007$                   |
| 4) $23\ 000 + 3\ 400 =$ | 8) $56\ 300 - 4\ 000 =$ | <u><math>8\ 193</math></u> |

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 10) $18\ 954$<br><u><math>+ 37\ 496</math></u> | 11) $62\ 048$<br><u><math>- 22\ 757</math></u> | 12) $30\ 000$<br><u><math>- 18\ 095</math></u> |
|--|--|--|

- |                     |                     |                        |
|---------------------|---------------------|------------------------|
| 13) $7 \cdot 35 =$  | 15) $30 \cdot 60 =$ | 17) $100 \cdot 643 =$  |
| 14) $6 \cdot 240 =$ | 16) $40 \cdot 52 =$ | 18) $4 \cdot 1\ 400 =$ |

- |                        |                         |                       |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 19) $252 : 6 =$        | 21) $3\ 500 : 70 =$     | 23) $34\ 500 : 100 =$ |
| 20) $1\ 760 \cdot 8 =$ | 22) $1\ 920 \cdot 80 =$ | 24) $36\ 000 : 9 =$   |

- |  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| 25) $458$<br><u><math>\cdot 8</math></u> | 26) $67$<br><u><math>\cdot 49</math></u> | 27) $646$<br><u><math>\cdot 54</math></u> | 28) $708$<br><u><math>\cdot 85</math></u> | 29) $4\ 086$<br><u><math>\cdot 7</math></u> |
|--|--|---|---|---|

- |                 |                     |                      |
|-----------------|---------------------|----------------------|
| 30) $756 : 9 =$ | 31) $1\ 938 : 34 =$ | 32) $25\ 641 : 63 =$ |
|-----------------|---------------------|----------------------|

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 33) $9\ 450 : 126 =$ | 34) $4\ 200 : 150 =$ |
|----------------------|----------------------|

35) Kirjutan arvu, milles on 8 kümnetuhandelist, 6 tuhandelist, 3 kümnelist. See on .....

36) Kirjutan arvu, milles on 124 täissada. See on .....

37)  $\begin{array}{r} 6 \text{ näd. } 5 \text{ päeva} \\ + 8 \text{ näd. } 4 \text{ päeva} \\ \hline \end{array}$

38)  $\begin{array}{r} 4 \text{ päeva } 10 \text{ t.} \\ - 2 \text{ päeva } 16 \text{ t.} \\ \hline \end{array}$

39)  $\begin{array}{r} 5 \text{ t. } 40 \text{ min.} \\ + 8 \text{ t. } 55 \text{ min.} \\ \hline \end{array}$

40) 5 min. 45 sek. = sek.

41) 18 765 m = km m      42) 584 cm = m cm

43) 165 mm = cm mm      44)  $2\frac{1}{2}$  kg = g

45) 8-meetrine nõör tuleb lühendada  $\frac{1}{2}$  m võrra. Jääb järele .....

46) Perenaine ostis 8 kg püülijahu ja andis selle eest kahekroonise, ühekroonise ja kolm kahekümnesendist. Mis maksab kilo püülijahu? .....

47) Perekond tarvitab päevas 3 liitrit piima, 11 senti liiter. Kui palju raha kulub piima ostmiseks nädalas? .....

48) Leida on 1 m 46 cm pikk. Tema õde Salme, seistes 45 cm kõrgusel toolil, on Leidast 34 cm pikem. Kui pikk on Salme? .....

49) Ülol on 1 kr. 60 senti. Ta kulutas poole sellest rahast raamatu ostmiseks, veerandi ülejäägist vesivärvide ostmiseks. Kui palju raha jäi tal veel järele? .....

50) Ema ostis tüki riidet. Ta tahtis õmmelda sellest kaks kleiti ja lõikas riidetüki pooleks. Kuid sellest ei jätkunud kleidiks ja teisest poolest tuli 1 m juurde lõigata. Siis jäi veel 3 m riidet järele.

Kui palju riidet kulus kleidiks? .....

Õige	Vale	Lahendamata
------	------	-------------



A  
A-7693  
h