

UUSI TEID ALGÕPETUSES III

Lisa nr. 11

A. BUDKOVSKY — JOH. KÄIS

Õpilase
matemaatika-töövihk

3. õppeaasta

2. vihk: JÕULUST — KEVADEPÜHADENI
(XII — XXI TÖÖNÄDAL)



(ÕPILASE JA KOOLI NIMI)

R. K.-Ü. „TÖÖKOOLI“ KIRJASTUS
TALLINNAS, 1933

Tühjad leheküljed on õpilastele
iseseisvaks arvutamiseks ja
ühisel töötamisel tehtud arvu-
tuste üleskirjutamiseks.

A-7693


Hinnakiri. 2-65347 (1934:069)

	Kr.	Senti	Kr.	Senti		Kr.	Senti	Kr.	Senti
1 kg suhkrut					1 m pesuriiet (kollast)				
1 kg riisi					1 m pesuriiet (valget)				
1 kg mannat					1 m villast riiet				
1 kg soola					1 m ülikonnariiet				
					1 rull niiti				
1 kg sealiha									
1 l piima					1-he kg lina ketramine				
1 kg võid					1-he kg villa ketramine				
..... kartuleid									
..... rukkeid									
..... nisu kasepuid				
..... otri segapuid				
					Aknaklaas				
					1 pakk tikke				
					Petrooleum				
Õppevahendeid:					1 tükk kirjut seepi				
					1 paar laste saapaid				
					1 paar sukki				

18016

Posti- ja telegraafi-tariifid.

- 1) Kirjadele, mille kaal ei ületa 20-et grammi, tuleb panna 10-sendine postmark. Iga järgmise 20-ne g või selle osa pealt 5 senti juurde.
- 2) Postkaartidele pannakse 5-sendine postmark. Trükitud postkaart ühes margiga maksab 6 senti.
- 3) Ristpaelasaadetiste eest tuleb maksta iga 50-ne g või selle osa pealt 2 senti.
- 4) Tähtsaadetiste eest (kiri, postkaart või ristpaelasaadetis) võetakse peale selle veel 10 senti.
- 5) Telegrammid: äripäeval 5 senti sõna, alammäär 40 senti, öösi ja pühapäeval kaks korda kallim. Ööks loetakse aeg kella 9-st õhtul (k. 21) kuni kella 6-ni hommikul.

(Nimi)

(Kuupäev)

193..... aasta.

- 1) Uus-aastast on praegu möödunud päeva tundi,
see on kokku tundi.
- 2) Vabaduspäev on, tänasest on selleni kuu päeva.
- 3) Minu sünnipäev on ; tänasest on selleni
- 4) Ema sünnipäev on ; tänasest on selleni
- 5) 1. kuu on j a a n u a r ; päeva
4. kuu on ; päeva
7. kuu on ; päeva
3. kuu on ; päeva
10. kuu on ; päeva
12. kuu on ; päeva
- 6) Veebruar on 2. kuu; päeva
Mai on kuu; päeva
September on kuu; päeva
Juuni on kuu; päeva
August on kuu; päeva
November on kuu; päeva
- 7) Esimeses poolaastas (1. jaanuarist 30. juunini) on päeva.
- 8) Teises poolaastas (1. juulist 31. detsembrini) on päeva.
- 9) Aastas on päeva.
- 10) Väike Maimu on $1\frac{1}{4}$ -aastane; Maimu on kuud vana.
Kalju on Maimust $\frac{1}{2}$ aastat vanem; Kalju on vana.

11) Õppetunnid kestavad täna:

1. tund kella kuni kella ; see on minutit

2. tund kella kuni kella ; see on min.

1. ja 2. õppetund kokku min. ehk t. min.

3. tund kella kuni kella ; see on min.

3 õppetundi kokku min. ehk t. min.

4. tund kella kuni kella ; see on min.

4 õppetundi kokku min. ehk t. min.

5. tund kella kuni kella ; see on min.

5 õppetundi kokku min. ehk t. min.

12) Kirjutan ise lühendatult mitmesuguseid kuupäevi.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Murrud.

Murru ülemine arv, murrujoonel, on **lugeja**, alumine arv, murrujoone all — **nimetaja**: $\frac{3 \text{ lugeja}}{4 \text{ nimetaja}}$

1) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{8}$ 2) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{12}$ 3) $\frac{2}{4} = \frac{\quad}{2}$ 4) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{8}$

$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{12}$

$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$

$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6}$

$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{10}$

$\frac{5}{10} =$

$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

5) $1 - \frac{1}{4} =$

6) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} =$

7) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

8) $1 - \frac{5}{12} =$

$3 - \frac{1}{2} =$

$5\frac{1}{8} + 1\frac{1}{8} =$

$4\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$

$4 - \frac{3}{10} =$

$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$

$4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} =$

$6\frac{7}{10} - 1\frac{1}{10} =$

$3\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} =$

9) 2 last, Elvi ja Velli, jagasid endi vahel 3 tahvlit šokolaadi nii, et kumbki sai ühepalju. Iga laps sai

10) 5 õuna jagada 4 lapse vahel nii, et igaüks saaks ühepalju. Igaüks saab õuna.

11) 9 õuna jagada samuti 4 lapse vahel. Igaüks saab õuna.

Arvutan:

12) $\frac{1}{4}$ 9-st on; $\frac{1}{4} \cdot 9 =$

$9 : 4 = 2\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$ 5-st on; $\frac{1}{2} \cdot 5 =$

$5 : 2 =$

$\frac{1}{4}$ 21-st on;

$\frac{1}{4}$ 25-st on;

$\frac{1}{5}$ 16-st on;

$\frac{1}{4}$ 10-st on;

$\frac{1}{4}$ 15-st on;

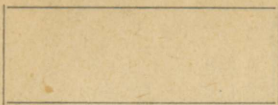
- 13) Mis on suurem: a) $\frac{1}{8}$ 63-st või $\frac{1}{4}$ 84-st? b) $\frac{1}{6}$ 75-st või $\frac{1}{8}$ 96-st?
 c) $\frac{1}{8}$ 96-st või $\frac{1}{3}$ 36-st? d) $\frac{1}{10}$ 85-st või $\frac{1}{5}$ 45-st? Suurema kriip-
 sutan alla.

Arvutan: a) $\frac{1}{8}$ 63-st on ; $\frac{1}{4}$ 84-st on
 b)
 c)
 d)

- 14) Kaupmees müüs ühest ja samast purgist kompvekke: $\frac{1}{2}$ kg, siis 1 kg, $\frac{1}{2}$ kg, $1\frac{1}{2}$ kg, $\frac{1}{4}$ kg, 2 kg, $\frac{1}{4}$ kg. See on kokku kg.

- 15) Kirjutun arveid hinnakirja järgi.

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Täiskümnete korrutamine ühekohalise arvuga ja ümberpöördult.

1) $4 \cdot 20 =$ 2) $7 \cdot 50 =$ 3) $6 \cdot 70 =$ 4) $30 \cdot 4 =$

$6 \cdot 20 =$ $8 \cdot 70 =$ $8 \cdot 50 =$ $60 \cdot 6 =$

$5 \cdot 30 =$ $80 \cdot 3 =$

.....

.....

.....

5) $4 \cdot \quad = 240$ 6) $40 \cdot \quad = 320$ 7) $7 \cdot \quad = 560$

$8 \cdot \quad = 480$ $90 \cdot \quad = 360$ $70 \cdot \quad = 630$

$\cdot 40 = 160$ $\cdot 5 = 300$ $\cdot 6 = 480$

$\cdot 50 = 450$ $\cdot 7 = 490$ $\cdot 60 = 420$

$\cdot 70 =$ $\cdot 60 = 540$ $6 \cdot \quad = 180$

$\cdot \quad = 280$ $\cdot 40 = 360$ $\cdot \quad = 450$

8) Heinol oli hoiukarbis 30 viiesendist, 20 kolmesendist, 8 kümnesendist ja 12 sendist. Tal oli kokku kr. senti.

9) Kaljul aga oli hoiukarbis 40 viiesendist, 30 kolmesendist, 6 kümnesendist, 15 sendist.

Kaljul oli kokku kr. senti.

Heinol
Kaljol oli rohkem kr. sendi võrra.

Arvutan:



(Õigeid lahendusi)

Jätkan ise täiskümnete korrutamist järgmisel leheküljel.

(Nimi)

(Kuupäev)

Täiskümnete jagamine ühekohalise arvuga ja täiskümnetega.

1) $120 : 4 =$	2) $280 : 7 =$	3) $560 : 8 =$	4) $630 : 9 =$
$180 : 6 =$	$320 : 4 =$	$480 : 6 =$	$540 : 6 =$
$150 : 5 =$	$420 : =$	$640 : =$	$450 : =$
$240 : 8 =$	$350 : =$	$720 : =$	$270 : =$
$250 : 5 =$	$210 : =$	$810 : =$	$360 : =$

5) $240 : 40 =$	6) $480 : 60 =$	7) $450 : 50 =$
$180 : 30 =$	$360 : 90 =$	$350 : 70 =$
$280 : 70 =$	$560 : 80 =$	$630 : 90 =$
$320 : 40 =$	$720 : 80 =$	$270 : 30 =$
$350 : 50 =$	$490 : 70 =$	$240 : 60 =$

8) $160 : = 40$	9) $720 : = 90$	10) $280 : = 40$
$180 : = 60$	$: 6 = 70$	$640 : = 80$
$270 : = 90$	$: 9 = 50$	$420 : = 7$
$: 6 = 50$	$: 30 = 7$	$: 6 =$
$: 60 = 4$	$420 : = 6$	$: 50 =$

- 11) 6 m riidet maksab 4 kr. 20 senti; 1 m maksab
- 4 m riidet maksab 2 kr. 80 senti; 1 m maksab
- 5 m riidet maksab 4 kr. 50 senti; 1 m maksab
- 1 m villast riidet maksab 3 kr. 60 senti; $\frac{1}{4}$ m maksab
- 1 m villast riidet maksab 3 kr. 40 senti; $\frac{1}{2}$ m maksab
- 1 m villast riidet maksab 2 kr. 80 senti; $1\frac{1}{2}$ m maksab
- 1 m palituriidet maksab 4 kr. 80 senti; $1\frac{1}{4}$ m maksab

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kõrdamist.

Arvude nimetused liitmisel ja lahutamisel:

10	1. liidetav	}	liidetavad	84	vähendatav	
120	2. liidetav			-	20	lahutatav
+ 40	3. liidetav					
170	summa			64	vahe	

1) Panen ristikeste x asemele õiged numbrid.

$58 \times$	273	$\times 42$	$85 \times$			
$\times 08$	$\times \times 8$	736	$\times \times 7$	8×5	$1 \times 6 \times$	$18 \times \times$
$+ 6 \times 5$	$+ 26 \times$	$+ 8 \times \times$	$+ 132$	$- 46 \times$	$- 8 \times 6$	$- 373$
1487	1297	1832	1354	381	415	$\times \times 79$

2) Kirjutan arvus 2183 olevate numbritega teisi neljakohalisi arve (võimalikult rohkem):

Neist kõige väiksem arv on _____, kõige suurem arv _____

3) Lõpetan poolikud arvude read:

$$1 + 3 = 4 = 2 \cdot 2$$

$$1 + 3 + 5 = 9 = 3 \cdot 3$$

$$1 + 3 + 5 + 7 = =$$

$$1 + 3 + + + = =$$

$$1 +$$

$$1 +$$

$$1 +$$

$$1 +$$

$$1 +$$

4) Kirjutan 1000 piires kõik arvud, milles on kas ainult number 1 või ainult number 6, või mõlemad korraga. (Nii võib kirjutada 14 arvu!):

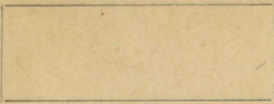
.....

.....

5) Kirjutan samuti arvud numbritega 5 ja 8.

.....

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Täisnurk.

- 1) Meie klassis on täisnurki: pildiraamil,
- 2) Nimetan veel mujal asju, millel on täisnurki:
- 3) Joonistan ka ise täisnurki mitmesuguses asendis. Samuti lõikan värvilisest paberist täisnurki (nurga vastaskülje teen rebitult) ja kleebin vabale kohale vihku (teisel leheküljel).
- 4) Ristkülikul on täisnurka.
- 5) Ruudul on täisnurka.
- 6) Ühel kuubi tahul on täisnurka.
- 7) Kuubi tahkudel on kokku täisnurka.
- 8) Risttahuka-kujulise kastikese (penali) tahkudel on kokku täisnurka.
- 9) Lõikan harilikust ruudulisest paberist ristküliku, mille ühel küljel asetseb 7, teisel 12 ruudukest, ja ruudu, mille küljel 9 ruudukest. Kumb neist on suurem? Ristkülikul on ruudukest, ruudul
- 10) Kordan sedasama ristkülikuga, mille küljed 8 ja 15, ja ruuduga, mille külj 11. Ristkülikul on ruudukest, ruudul



(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

Kahekohaliste arvude korrutamine ühekohalisega ja ümberpöördult.

(Kuupäev)

Arvude nimetused korrutamisel:

$4 \cdot 12 = 48$ $4 \cdot 12 = 48$
korru- korru- korrutis ehk 1. tegur 2. tegur korrutis
taja- tatav

- 1) $3 \cdot 45 =$ 2) $4 \cdot 36 =$ 3) $4 \cdot 38 =$ 4) $3 \cdot 88 =$
 $9 \cdot 15 =$ $8 \cdot 23 =$ $6 \cdot 44 =$ $3 \cdot 72 =$
 $7 \cdot 25 =$ $5 \cdot 28 =$ $8 \cdot 52 =$ $9 \cdot 25 =$
 $8 \cdot 45 =$ $6 \cdot 32 =$ $5 \cdot 83 =$ $6 \cdot 83 =$
 $5 \cdot 25 =$ $7 \cdot 18 =$ $9 \cdot 24 =$ $7 \cdot 46 =$
- 5) $4 \cdot 25 =$ 6) $7 \cdot 16 =$ 7) $7 \cdot 35 =$ 8) $35 \cdot 7 =$
 $25 \cdot 4 =$ $16 \cdot 8 =$ $9 \cdot 24 =$ $24 \cdot 9 =$
 $5 \cdot 32 =$ $8 \cdot 25 =$ $6 \cdot 48 =$ $48 \cdot 6 =$
 $32 \cdot 4 =$ $25 \cdot 8 =$ $8 \cdot 36 =$ $36 \cdot 8 =$
 $3 \cdot 45 =$ $9 \cdot 18 =$ $4 \cdot 86 =$ $86 \cdot 4 =$
 $45 \cdot 3 =$ $18 \cdot 9 =$ $5 \cdot 92 =$ $92 \cdot 5 =$

9) Postiagentuuris müüdi päeva jooksul:

- 12 kümneseendist marki;
48 viiesendist marki;
27 kolmesendist marki;
54 kaheseendist marki;

Rokku

10) Mis arv on 6·6 võrra vähem kui 666?

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Veelgi kahe- ja ühekohaliste arvude korrutamist.

- 1) $9 \cdot 72 =$ 2) $8 \cdot 85 =$ 3) $76 \cdot 8 =$ 4) $82 \cdot 7 =$
 $4 \cdot 87 =$ $7 \cdot 68 =$ $88 \cdot 7 =$ $8 \cdot 34 =$
 $63 \cdot 8 =$ $58 \cdot 9 =$ $6 \cdot 74 =$ $6 \cdot 35 =$
 $67 \cdot 5 =$ $7 \cdot 64 =$ $5 \cdot 89 =$ $92 \cdot 9 =$
 $6 \cdot 94 =$ $63 \cdot 9 =$ $4 \cdot 95 =$ $77 \cdot 8 =$
- 5) $10 \cdot 20 =$ 6) $30 \cdot 10 =$ 7) $10 \cdot \quad = 600$
 $10 \cdot 70 =$ $50 \cdot 10 =$ $10 \cdot \quad = 400$
 $10 \cdot 50 =$ $80 \cdot 10 =$ $\cdot 10 = 700$
 $10 \cdot 40 =$ $60 \cdot 10 =$ $\cdot 10 = 300$
 $10 \cdot 90 =$ $70 \cdot 10 =$ $\cdot \quad = 900$

Jätkan ise samasuguseid ülesandeid järgmisel leheküljel.

8) Isa tõi linnast:

2 kg suhkrut à ; see maksis

25 kg soola à ; see maksis

5 kg petrooleumi à ; see maksis

Kokku

Ta andis kaupmehele 20-kroonise ja sai tagasi

9) Ema ostis 3 m pesuriidet à senti ja
2 pearätti à senti. Ta andis kaup-
mehele 10-kroonise ja sai tagasi kr.
..... senti.

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kolmekohaliste arvude jagamine ühekohaliste arvudega
(jäägi panen sulgudesse).

1) $329:4=82$ $425:5=$ $231:3=$ $435:5=$
 $\begin{array}{r} 329 \\ 4 \overline{) 329} \\ \underline{12} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$
(1)

2) $444:6=$ $567:7=$ $325:4=$ $576:8=$

3) $275:5=$ $644:7=$ $564:6=$ $784:8=$

4) $480:5=$ $275:6=$ $398:4=$ $594:8=$

Arvutan:

- 5) Tädi ostis 5 m riidet ja maksis 4 kr. 25 senti.
Ema ostis 4 m sama riidet. Ema sai 20-kroonise tagasi
- 6) Taluperemees ostis põllutöomasinaid 312 kr. eest. Neljandiku masinate hinnast maksis ta ära. Jäi veel masinate eest maksta

Arvutan:

7) Neljandik 384-st on ; $\frac{1}{4} \cdot 384 = \dots\dots\dots$ $384 : 4 = \dots\dots\dots$

Kolmandik 291-st on ; $\frac{1}{3} \cdot 291 = \dots\dots\dots$

Viiendik 435-st on ; $\frac{1}{5} \cdot 435 = \dots\dots\dots$

Kaheksandik 752-st on ; $\frac{1}{8} \cdot 752 = \dots\dots\dots$

Kaheksandik 664-st on ; $\frac{1}{8} \cdot 664 = \dots\dots\dots$

Jätkan ise jagamist:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

- 1) Kas on õieti arvatatud? Arvutan ka ise ja kirjutan saadud arvud punktjoonele; valed lahendused kriipsutan läbi.

458	537	809	326			
607	982	293	197	946	1425	1232
+ 295	+ 406	+ 315	+ 845	- 387	- 685	- 746
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1361	1815	1407	1368	669	810	596

- 2) Liidan arvud igas veerus ja siis igas reas.

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

- 3) Kirjutan 70 võrra kasvavate arvude rea:

70, 140

- 4) Kirjutan 70 võrra vähenevate arvude rea:

960, 890

5) $2 - \frac{1}{2} =$ $2 + \frac{1}{8} =$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{8} =$ $\frac{4}{8} - \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$ $4 - \frac{1}{5} =$ $1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$ $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$

$3 - \frac{1}{4} =$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kolmekohaliste arvude jagamist ühekohalistega.

Arvude nimetused jagamisel:

32 : 4 = 8
jagatav jagaja jagatis

1) $432:4=$ $665:7=$ $455:5=$ $308:4=$

2) $432:9=$ $738:9=$ $392:8=$ $546:7=$

3) $528:8=$ $372:4=$ $504:8=$ $504:6=$

4) $814:9=$ $548:7=$ $376:8=$ $558:6=$

5) $640:8=$ $658:7=$ $720:8=$ $452:9=$

Jätkan ise samasugust jagamist vabal kohal.

A) Postkastis oli kord 9 kirja, 15 postkaarti, 7 piltpostkaarti. Kirja-
ümbrik ühes paberiga maksab senti, piltpostkaart senti.
Kui palju on postkastist võetud saadetistele (ühes markidega)
raha kulutatud?

B) Kaupmees ostis müügiks 3 kr. 75 senti eest 5-sendiseid post-
marke, 1 kr. 70 senti eest 2-sendiseid, 1 kr. 50 senti eest
10-sendiseid ja 4 kr. 50 senti eest lihtpostkaarte. Kaupmees
ostis kokku marki kr. senti eest.

Arvutan: A

B

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Uusi harjutusi korrutamises.

1) $3 \cdot 200 =$	2) $400 \cdot 3 = 3 \cdot 400 =$	3) $2 \cdot 2000 =$
$2 \cdot 400 =$	$600 \cdot 3 = 3 \cdot$	$3 \cdot 3000 =$
$6 \cdot 200 =$	$400 \cdot 4 = 4 \cdot$	$4 \cdot 2000 =$
.....	$700 \cdot 2 = \cdot$	$2 \cdot 4000 =$
.....	$300 \cdot 5 = \cdot$	$3 \cdot 2000 =$

4) $4000 \cdot 2 =$	5) $3 \cdot 220 =$	6) $320 \cdot 5 =$
$3000 \cdot 3 =$	$4 \cdot 120 =$	$360 \cdot 4 =$
$2000 \cdot 4 =$	$5 \cdot 350 =$	$260 \cdot 5 =$
$3000 \cdot 2 =$	$2 \cdot 820 =$	$450 \cdot 3 =$
$2000 \cdot 2 =$	$6 \cdot 240 =$	$120 \cdot 7 =$

7) $6 \cdot 180 =$	8) $320 \cdot 5 =$	9) $160 \cdot 4 =$
$5 \cdot 250 =$	$510 \cdot 6 =$	$6 \cdot 230 =$
$2 \cdot 650 =$	$750 \cdot 2 =$	$4 \cdot 170 =$
$4 \cdot 380 =$	$190 \cdot 7 =$	$340 \cdot 5 =$
$3 \cdot 420 =$	$280 \cdot 4 =$	$560 \cdot 2 =$

10) Postiagentuuris müüdi päeva jooksul:

10 kahekümmesendist postmarki	kr.	senti
140 viiesendist postmarki	kr.	senti
85 kümmesendist postmarki	kr.	senti
26 kuuesendist postkaarti	kr.	senti
16 kümmesendist tempelmarki	kr.	senti
170 kahesendist postmarki	kr.	senti

Kokku kr. senti

Arvutan posti-telegraafi tariifide järgi:

11) Kiri kaalub: Postmarke vaja: Tähitud kiri maksab:

15 g

Telegramm.

Päeval		Öösi, pühapäeval	
Sõnu	Maksab	Sõnu	Maksab
14	70 senti	12	1,20 kr.

(Õiged lahendused)

(Nimi)

(Kuupäev)

Uusi harjutusi jagamises.

- | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 1) $900 : 3 =$ | 2) $480 : 8 =$ | 3) $2000 : 5 =$ |
| $1200 : 4 =$ | $560 : 7 =$ | $3000 : 6 =$ |
| $2100 : 3 =$ | $720 : 9 =$ | $4000 : 8 =$ |
| $1500 : 5 =$ | $640 : =$ | $2000 : 4 =$ |
| $1800 : =$ | $350 : =$ | $5400 : 9 =$ |
| 4) $7200 : 8 =$ | 5) $2000 : 400 =$ | 6) $660 : 220 =$ |
| $5600 : 7 =$ | $1200 : 300 =$ | $880 : 440 =$ |
| $4500 : 5 =$ | $1600 : 200 =$ | $240 : 120 =$ |
| $4500 : 9 =$ | $1500 : 300 =$ | $480 : 240 =$ |
| $4800 : 6 =$ | $2400 : 400 =$ | $450 : 150 =$ |
| 7) $560 : 140 =$ | 8) $960 : 320 =$ | 9) $3200 : = 400$ |
| $750 : 250 =$ | $540 : 270 =$ | $4900 : = 700$ |
| $840 : 120 =$ | $840 : 420 =$ | $4500 : = 900$ |
| $510 : 170 =$ | $720 : 360 =$ | $: 4 = 800$ |
| $960 : 160 =$ | $660 : 220 =$ | $: 5 = 600$ |

10) Kaupmees kaalus müügiks 4 kg suhkrut kotikestesse à 500 g. Sellest sai kotikest. 1 kg suhkrut maksab senti. Kaupmees sai 7 kotikese suhkru müügist

11) Kaupmees kaalus ka 2 kg kohvi kotikestesse à 200 g. Sellest sai kotikest. 1 kg kohvi maksab
8 kotikese kohvi müügist kaupmees sai

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Veelgi jagamist.

1) $252:7=36$ $632:9=$ $680:8=$ $724:8=$

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

2) $376:4=$ $504:7=$ $486:6=$ $603:9=$

3) $652:8=$ $584:7=$ $706:8=$ $458:9=$

4) $359:7=$ $408:8=$ $516:6=$ $395:6=$

5) $1200:3=$ 6) $8000: =2000$ 7) $880:220=$

$2800: =700$ $9000: =3000$ $750:250=$

$2400: =800$ $:2=4000$ $640:320=$

$:5=500$ $1800: =600$ $540:270=$

$:8=400$ $:4=800$ $480:240=$

8) Kui palju maksab 3 ristpaelsaadetist, millest esimene kaalub 250 g, teine — 300 g ja kolmas — 465 g?

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

- 1) Täna 3-e nädala pärast on veebruar.
Täna 4-ja nädala pärast on
Täna 2 nädalat tagasi oli
Täna 3 nädalat tagasi oli
Täna 2 kuud tagasi oli
- 2) 130 min. = tundi min. 3) 56 tundi = (öö)päeva t.
195 min. = tundi min. 98 tundi = (öö)päeva t.
..... 120 tundi = (öö)päeva t.
.....

4) Arvutan: $3 \cdot 4 \cdot 5?$ (.....) $6 \cdot 6 \cdot 6?$ (.....)

5) Arvutan: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 =$;
 $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 =$;

Leiian saadud arvude vahe:

6) Mis arv on $4 \cdot 380$ võrra suurem kui 1394?

7) Mis arv on $873 : 9$ võrra väiksem kui 1400?

8) 5 tahvlit šokolaadi jagada 4 lapse vahel nii, et igaüks saaks ühepalju.

Iga laps saab

9) $\frac{1}{2}$ 9-st on ; $\frac{1}{2} \cdot 9 =$

$\frac{1}{4}$ 9-st on ; $\frac{1}{4} \cdot 9 =$

$\frac{1}{4}$ 21-st on ; $\frac{1}{4} \cdot 21 =$

Arvutan:

$9 : 2 =$

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Korrutamist.

- 1) $4 \cdot 122 =$ 2) $2 \cdot 336 =$ 3) $112 \cdot 4 =$ 4) $402 \cdot 2 =$
5) $5 \cdot 114 =$ 8) $8 \cdot 205 =$ $133 \cdot 3 =$ $312 \cdot 3 =$
3) $3 \cdot 225 =$ 3) $3 \cdot 232 =$ $215 \cdot 4 =$ $124 \cdot 4 =$
6) $6 \cdot 112 =$ 5) $5 \cdot 222 =$ $325 \cdot 3 =$ $216 \cdot 5 =$
7) $7 \cdot 108 =$ 6) $6 \cdot 305 =$ $111 \cdot 8 =$ $215 \cdot 6 =$

5) $\begin{array}{r} 245 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 184 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 172 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 263 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 136 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 165 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$

6) $\begin{array}{r} 134 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 195 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 176 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 6 \\ \cdot 147 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ \cdot 236 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 9 \\ \cdot 245 \\ \hline \end{array}$

7) Jätkan teisel leheküljel samasugust korrutamist. Kontrollin, jagades korrutise ühekojalise korrutajaga.

Arvutan:

8) Ema kavatses osta 4 m kleidiriidet à 1 kr. 15 senti, ostis aga sama raha eest 5 m teist sorti riidet. Selle riide meeter maksis senti.

9) Perenaine müüs 6 kg võid à senti ja 23 paari mune à senti. Ta sai kokku kr. senti.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Korrutamist.

1) $5 \cdot 215 =$	2) $6 \cdot 208 =$	3) $638 \cdot 2 =$
$4 \cdot 316 =$	$2 \cdot 545 =$	$507 \cdot 3 =$
$3 \cdot 426 =$	$4 \cdot 315 =$	$112 \cdot 7 =$
$7 \cdot 112 =$	$7 \cdot 208 =$	$8 \cdot 212 =$
$8 \cdot 150 =$	$5 \cdot 303 =$	$4 \cdot 324 =$

4) $\begin{array}{r} 285 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 182 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 213 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 466 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \cdot 789 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \cdot 235 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \cdot 143 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---	---	---	---

5) Valin ise arve ja jätkan korrutamist teisel leheküljel. Korrutajad on: 6, 4, 7, 5 jne. Korrutatavad on: 145, 232, 128, 208 jne.

6) Tööline oli tööl 15. jaan. kuni 25. jaanuarini. Talle maksti päevas 1 kr. 75 senti. Töötasu selle aja eest (vaatan kalendrist!) oli

Pärast sai ta jälle tööd 5. veebr. kuni 13. veebruarini. Töötasu selle aja eest oli

Kokku teenis tööline

7) Meistrile maksti päevas 2 kr. 85 senti. Söögiks kulutas ta päevas 95 senti. Kui palju jäi tal nädalas üle korteriüüriks ja muudeks kuludeks?

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Harjutusi jagamises ühekohalise arvuga.

1) $564:3 =$ $925:4 =$ $945:7 =$ $762:6 =$

2) $896:7 =$ $944:8 =$ $984:6 =$ $965:5 =$

3) Jätkan ise harjutusi teisel leheküljel. Kontrollin, korrutades jagalise jagajaga.

4) Jagatavad on: 896, 688, 752, 976, 544, 968; jagajad on: 2, 4, 8. Missuguste arvude jagatis on kõige suurem? Kõige väiksem? Kirjutan enne arvutamist: kõige suurema jagatise saan; kõige väiksema jagatise saan Siis arvutan nende ja ka teiste arvude jagatise.

5) Näitan, missuguste arvudega saab 120 jagada jäägita?

$120:1 =$

$120:2 =$

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Korrutamine ja jagamine 10-ga.

1) $10 \cdot 18 =$ 2) $10 \cdot 95 =$ 3) $48 \cdot 10 =$ 4) $84 \cdot 10 =$

$10 \cdot 25 =$ $10 \cdot 63 =$ $65 \cdot 10 =$ $\cdot 10 =$

$10 \cdot 76 =$ $\cdot =$ $\cdot 10 =$

.....

.....

5) $160 : 10 =$ 6) $950 : 10 =$ 7) $560 : 10 =$ 8) $850 : 10 =$

$360 : 10 =$ $480 : 10 =$ $: 10 =$ $: 10 =$

$430 : 10 =$ $: 10 =$

.....

.....

9) $10 \cdot 24 + 5 =$ 10) $10 \cdot 34 + 5 =$ 11) $10 \cdot 72 + 8 =$

$10 \cdot 37 + 6 =$ $10 \cdot \quad + \quad = 526$ $10 \cdot \quad + \quad =$

$10 \cdot 52 + 8 =$ $10 \cdot \quad + \quad = 855$

.....

.....

12) $175 : 10 = 17 +$ jääk 5 13) $542 : 10 =$ $+ jääk$

$247 : 10 =$ $+ jääk$

$423 : 10 =$ $+ jääk$

.....

.....

14) Jätkan ise jagamist ja korrutamist 10-ga. Kontrollin, korrutades ja jäägi liites saadud korrutisega.

Piduõhtu kassas oli raha:

12 kümnekroonist;	kr.	senti
16 viiekroonist;	kr.	senti
4 kahekroonist;	kr.	senti
5 kroonist;	kr.	senti
9 kahekümneviiesendist;	kr.	senti
27 kümnesendist;	kr.	senti
145 viiesendist;	kr.	senti
125 kolmesendist;	kr.	senti
86 sendist;	kr.	senti
<hr/>		
Kokku	kr.	senti

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Harjutusi arvude kirjutamises.

1) Kirjutan 10 võrra suurenevaid arve: 1262, 1272

2) Kirjutan 5 võrra suurenevaid arve: 975, 980,

3) Kirjutan 10 võrra vähenevaid arve: 2130, 2120,

4) Kirjutan 2 võrra suurenevaid arve: 1092, 1094,

5) Kirjutan 2 võrra vähenevaid arve: 3012, 3010,

6) Kirjutan numbritega:

kümme,; sada,; tuhat,; kümmetuhat,;
tuhat üks,; tuhat üksteiskümmend,

7) Kirjutan arvu, milles on:

3 sajalist, 2 kümnelist, 5 ühelist;

1 tuhandeline, 5 kümnelist;

2 tuhandelist, 8 sajalist, 6 ühelist;

1 kümnetuhandeline, 2 ühelist;

8) Täidan tabeli (jätkan ise):

	Kümne- tuhandelisi	Tuhandelisi	Sajalisi	Kümnelisi	Ühelisi
2 452-s on					
12 040-s on					
14 008-s on					
18 430-s on					

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Harilikud murrud ja kümnendmurrud.

Kümnendmurrud on: 0,1; 0,2 $\frac{1}{10} = 0,1$; $\frac{2}{10} = 0,2$

1) Kirjutate kümnendmurdudena:

$$\frac{1}{10} = \quad \frac{5}{10} = \quad \frac{6}{10} = \quad \frac{3}{10} = \quad 1\frac{1}{10} =$$

$$\frac{2}{10} = \quad \frac{8}{10} = \quad \frac{4}{10} = \quad \frac{9}{10} = \quad 1\frac{5}{10} =$$

2) Kirjutate harilikkude murdudena:

$$0,2 = \quad 1,1 = \quad 3,5 = \quad 0,8 =$$

$$0,4 = \quad 1,3 = \quad 1,7 = \quad 2,8 =$$

$$0,6 = \quad 2,5 = \quad 4,2 = \quad 0,7 =$$

3) 1 cm = dm 4) 1 mm = cm 5) 0,1 dm = cm

3 cm = dm 5 mm = cm 0,5 dm = cm

12 cm = dm 14 mm = cm 1,1 dm = cm

15 cm = dm 25 mm = cm

6 cm = dm

6) 0,4 cm = mm 7) 0,3 m = dm 8) 5 dm = m

0,8 cm = mm 0,6 m = dm 2 dm = m

1,2 cm = mm 2,4 m = dm 16 dm = m

9) 1,5 m paelast lõikas ema Elvile juuksepaelaks 1 m, järele jäi m.

10) 2,6 m-st lõikasin ära m; järele jäi m; 3,2 m-st lõikasin ära m; järele jäi m.

11) Arnol oli ristkülikukujuline paberileht, 60 cm pikk, 40 cm lai. Voltimiseks murdis ta selle lehe kahekordselt kokku ja siis tegi veel kord samuti. Kui pikk ja lai on nüüd kokkumurtud paberileht? Kolm vastust: 1), 2), 3)

12) Helve tegi samuti paberilehega, mille pikkus 80 cm, laius 64 cm. Kokkumurtud paberilehe pikkus ja laius on: 1), 2), 3)

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kuupmeeter.

1 kuupmeeter = 1000 kuupdetsimeetrit.

1 m³ = 1000 dm³.

1) 1 m³ 125 dm³ = 1,125 m³ 2) 2,245 m³ = m³ dm³

2 m³ 240 dm³ = 1,520 m³ =

3 m³ 500 dm³ = 0,425 m³ =

.....
.....

3) 1 m³ - 200 dm³ = 4) 2 m³ + 250 dm³ =

2 m³ - 500 dm³ = 1 m³ + 400 dm³ =

3 m³ - 300 dm³ =

.....

5) 750 dm³ + 250 dm³ = m³ 6) 230 dm³ + 1440 dm³ = m³

1,400 m³ + 300 dm³ = 4,350 m³ - 2 m³ =

3 m³ - 1 m³ 600 dm³ = 1,750 m³ - 750 dm³ =

1) Kuupmeetrilise pleknõu on täidetud pooleni veega. Vett selles nõus on l ja see kaalub kg.

2) Kuupmeetrilise nõusse kallati 40 pange vett. Mitu liitrit mahuks veel sellesse nõusse? (Pang ligik. 12 l)

3) Liiv on veest 2 korda raskem. 1 m³ liiva kaalub kg; see on tonni (ligik. hobusekoormat).

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Ruumala mõõtmist.

- 1) Meie klassi pikkus on m, laius m, kõrgus m.
Klassi ruumala on m³.
Arvutan: Ühes kihis põrandal oleks m³. Terves klassis
oleks kihti, seega kokku m³.

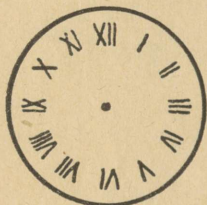
Arvutan:

- 2) Risttahukakujulise toa (saali) pikkus on m;
laius m; kõrgus m. Toa (saali)
ruumala on m³.
- 3) Meie klassis tuleb õhku 1 õpilase kohta ligi-
kaudu m³.
- 4) Kasti mõõdud on $7 \times 6 \times 5$ dm. Kasti põhjal
tühte kihti mahuks dm³, kihte oleks;
seega on kasti ruumala dm³ ehk m³.
- 5) Kasti mõõdud on dm. Kasti
ruumala on dm³ ehk m³.
- 6) Suuremasse joogiklaasi (teeklaasi) mahub
250 cm³ vett. 1 l-st saab klaasi piima.
- 7) Väiksemasse joogiklaasi mahub 200 cm³. Ema
andis lastele 6 klaasi piima. See on kokku
..... liitrit.
- 8) Ehituskive mõõdetakse kastiga, mille pikkus
2 m, laius 2 m, kõrgus 1 m. Mitu koormat
kive mahub kasti (1 m³ kive ligik. 3 koorm.).

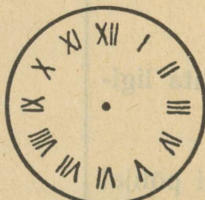
9) $\frac{1}{2} \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ 10) $\frac{1}{10} \text{ m}^3 = \dots \text{ l}$ 11) $500 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$
 $\frac{1}{4} \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ $1 \frac{1}{2} \text{ m}^3 = \dots \text{ l}$ $1500 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$
 $1 \frac{1}{4} \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$ $1 \frac{1}{10} \text{ m}^3 = \dots \text{ l}$ $100 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$

Kordamiseks.

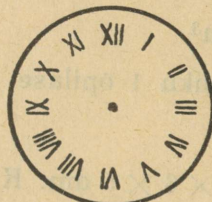
Joonistan osutid:



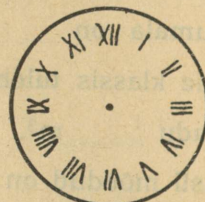
Kell 7.35.



Kell 11.48.



Kell 1.05.



Kell 4.27.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

- 1) Kas on siin arvutatud õieti? Vale arvu kriipsutan läbi ja kirjutan alla punktjoonele õige arvu:

$$\begin{array}{r} 1421 \quad 926 \quad 85 \quad 1645 \\ + 808 \quad 1008 \quad + 759 \quad + 583 \quad 1057 \quad 1031 \quad 1065 \\ \hline 795 \quad 273 \quad 1025 \quad 8 \quad - 348 \quad - 825 \quad - 988 \\ \hline 2924 \quad 2197 \quad 1869 \quad 2236 \quad 719 \quad 216 \quad 77 \end{array}$$

- 2) Kirjutan 80 võrra kasvavate arvude rea: 80, 160,

- 3) Kirjutan 80 võrra kahanevate arvude rea: 1140, 1060

4) $42 \cdot 10 =$ $720 : 12 =$ $560 : 8 =$ $80 \cdot = 720$
 $60 \cdot 8 =$ $750 : = 30$ $630 : = 90$ $60 \cdot = 480$
 $80 \cdot = 560$ $480 : 16 =$ $540 : = 60$ $\cdot 6 = 420$
 $75 \cdot = 750$ $490 : = 70$ $: 7 = 40$ $\cdot 9 = 360$

- 5) Kui 1. jaanuar on pühapäev, siis on jaanuaris ja veebruaris pühapäevad järgmistel kuupäevadel: 1. jaan.;

- 6) Laos oli 750 kotti soola. Sealt müüdi esmalt 140 kotti, siis 80 kotti, 130 kotti, 60 kotti ja veel 90 kotti.

Järele jäi kotti.

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Neljakohaliste arvude liitmist ja lahutamist.

1) $\begin{array}{r} 2480 \\ +1856 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1754 \\ +1428 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2038 \\ +1985 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1372 \\ +1845 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2475 \\ +1818 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1932 \\ +1029 \\ \hline \end{array}$

2) $\begin{array}{r} 1782 \\ -906 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2543 \\ -1626 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2027 \\ -1806 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3405 \\ -1696 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3209 \\ -1028 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3075 \\ -2808 \\ \hline \end{array}$

3) $\begin{array}{r} 1425 \\ 865 \\ +1275 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 750 \\ 1686 \\ +307 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1095 \\ 837 \\ +2504 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2007 \\ 608 \\ +593 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 1235 \\ 1682 \\ +76 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 840 \\ 705 \\ +1287 \\ \hline \end{array}$

4) $\begin{array}{r} 1841 \\ -1372 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2405 \\ -1282 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3950 \\ -2307 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 4006 \\ -2035 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 2205 \\ -1059 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3700 \\ -1456 \\ \hline \end{array}$

5) Rätsep ostis:

ülikonariiet kr. 12,45 eest

voodririit kr. 5,60 „

nööpe kr. 0,85 „

5 rulli niiti

à kr. „

Kokku kr. eest

6) Ema ostis:

12 m pesuriiet à ; kr. eest

4 m kleidiriit à ; kr. „

2 rulli niiti à ; kr. „

3 tosinat pesu-

nööpe à ; kr. „

Kokku kr. eest

7) $\begin{array}{r} 15 \text{ kr. } 45 \text{ senti} \\ 12 \text{ „ } 50 \text{ „} \\ +20 \text{ „ } 75 \text{ „} \\ \hline \end{array}$

8) $\begin{array}{r} \text{Kr. } 25,65 \\ \text{Kr. } 50,76 \\ +\text{Kr. } 35,85 \\ \hline \end{array}$

9) $\begin{array}{r} \text{Kr. } 6,35 \\ \text{Kr. } 18,75 \\ +\text{Kr. } 15,20 \\ \hline \end{array}$

Ex bibl. univ. Tart.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

Veelgi neljakohaliste arvude liitmist ja lahutamist.

(Kuupäev)

1) 1455	2756	1075	2) 958	862	1902
2508	457	964	2600	2695	1089
<u>+676</u>	<u>+1502</u>	<u>+1052</u>	<u>+584</u>	<u>+506</u>	<u>+1215</u>

3) 1806	2000	3500	4) 3004	2005	3020
<u>-918</u>	<u>-1385</u>	<u>-1802</u>	<u>-1967</u>	<u>-1036</u>	<u>-2045</u>

- 5) Jätkan ise liitmist ja lahutamist teisel leheküljel. Liidetavad on:
a) 1520, 725 ja 1402; b) 2776, 3824, 321; c) 4444, 2332, 12; leian
summad. Vähendatavaid on: 2460, 3254, 2040; lahutatavaid on:
1302, 725. Leian vahesid. Valin ise teisigi arve. Kontrollin
lahutamist, lahutades vähendatavast vahe. Missuguse arvu pean
saama?

Arvutan:

- 6) 1931. a. oli Eestis 1777 sõiduauto, 1118 veo-
auto, 180 autobust, 550 mootorratast, 16 moo-
torvagunit. Mootorsõidukeid kokku.....
- 7) 1931. a. oli Eestis reisivaguneid laiarööpmelisel raudteel 341, kitsarööpmelisel 163, kaubavaguneid laiarööpmelisel 3587, kitsarööpmelisel 2081. Vagunite arv Eestis 1931. a.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

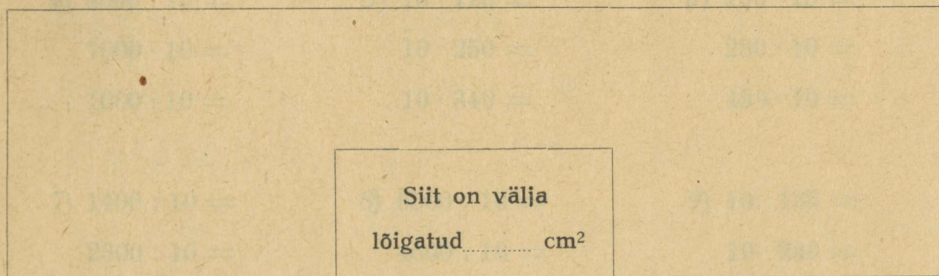
(Kuupäev)

Pindala mõõtmist.

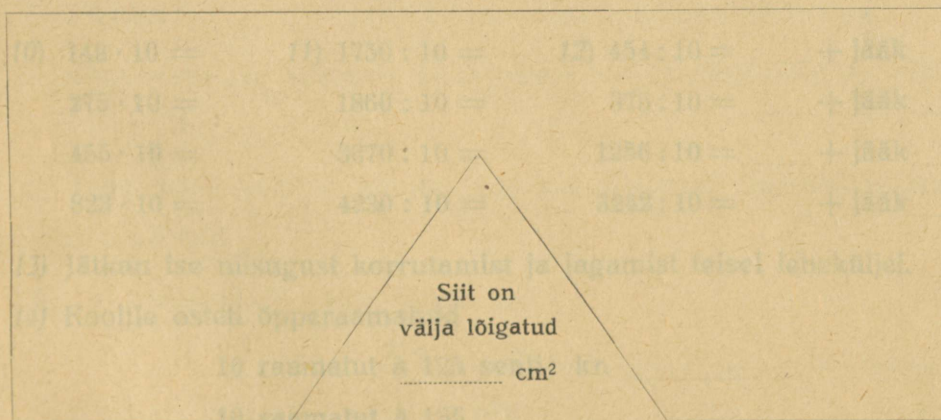
1) Pinnamõõdud on:

2) Jagan joonised ruutsentimeetreiks ja arvutan nende pindala. Pindala suuruse kirjutan joonisele.

a)

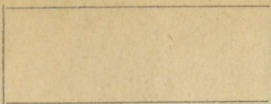


b)

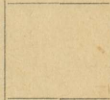


3) Lõikan ruutpaberist mitmesuguseid kujundeid ja arvutan nende pindala (1 ruuduke tähendab 1 m²).

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Korrutamist ja jagamist kümnega.

1) $10 \cdot 200 =$	2) $200 \cdot 10 =$	3) $2000 \cdot 10 =$
$10 \cdot 400 =$	$500 \cdot 10 =$	$4000 \cdot 10 =$
$10 \cdot 800 =$	$600 \cdot 10 =$	$6000 \cdot 10 =$

4) $8000 \cdot 10 =$	5) $10 \cdot 120 =$	6) $150 \cdot 10 =$
$7000 \cdot 10 =$	$10 \cdot 250 =$	$280 \cdot 10 =$
$1000 \cdot 10 =$	$10 \cdot 340 =$	$450 \cdot 10 =$

7) $1400 : 10 =$	8) $6500 : 10 =$	9) $10 \cdot 135 =$
$2300 : 10 =$	$4600 : 10 =$	$10 \cdot 246 =$
$3200 : 10 =$	$10 \cdot 425 =$

10) $142 \cdot 10 =$	11) $1750 : 10 =$	12) $454 : 10 =$ + jääk
$275 \cdot 10 =$	$1860 : 10 =$	$375 : 10 =$ + jääk
$455 \cdot 10 =$	$3670 : 10 =$	$1256 : 10 =$ + jääk
$823 \cdot 10 =$	$4230 : 10 =$	$3242 : 10 =$ + jääk

13) Jätkan ise niisugust korrutamist ja jagamist teisel leheküljel.

14) Koolile osteti õpperaamatuid

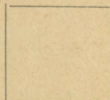
10 raamatut à 125 senti; kr.

10 raamatut à 135 " "

10 raamatut à 225 " "

5 raamatut à 145 " "

Kokku kr.



(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

1) $25 \cdot 20 = 200$ 2) $480 : 20 = 20$ 3) $60 \cdot 14 = 840$
 $40 \cdot 20 = 300$ $960 : 80 = 12$ $80 \cdot 11 = 880$
 $30 \cdot 25 = 750$ $600 : 15 = 40$ $720 : 90 = 8$
 $15 \cdot 50 = 750$ $; 26 = 20$ $560 : 80 = 7$
 $690 : 23 = 30$

4) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ 5) $3\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$ 6) $3 - \frac{1}{4} = 2\frac{3}{4}$ 7) $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{1}{4}$
 $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ $4 - \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$ $3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 2\frac{1}{2}$
 $\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = 1$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$ $1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$ $2\frac{5}{8} - 1\frac{1}{8} = 1\frac{4}{8} = 1\frac{1}{2}$

- 8) Täna on veebruar. Tuleval neljapäeval on veebruar.
- 9) Homme on veebr. Homme kahe nädala pärast on
- 10) Kella veerand kümnest kella poole kaheteistkümmeni on aega t. min.
- 11) Tulin kooli kell 20 minutit üheksal. Leili tuli 25 min. hiljem. Siis oli kell
- 12) veebruaril päike loojub kell
tõuseb kell
päeva pikkus t. min.
- 13) Kirjutan (järgmisel leheküljel) mitmesuguseid arve numbritega 3, 5 ja 0 kas üksikult või koos (10 isesugust arvu). Siis numbritega 1, 7, 4 (15 arvu!).

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kümnendmurde.

$\frac{1}{10} = 0,1$; $\frac{1}{100} = 0,01$.
0,4; 0,15 on ka kümnendmurrud.

1) $1 \text{ cm} = \frac{1}{10} \text{ dm} = 0,1 \text{ dm}$

3 cm =

5 cm =

2) $1 \text{ dm} = \frac{1}{10} \text{ m} = 0,1 \text{ m}$

6 dm =

4 dm =

3) $1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m} = 0,01 \text{ m}$

2 cm =

15 cm =

20 cm =

4) $1 \text{ senti} = \frac{1}{100} \text{ kr.} = 0,01 \text{ kr.}$

4 senti =

8 senti =

10 senti =

5) $25 \text{ cm} = 0,25 \text{ m}$

40 cm =

50 cm =

75 cm =

115 cm =

6) $2 \text{ senti} = 0,02 \text{ kr.}$

6 senti =

18 senti =

60 senti =

140 senti =

7) Kirjutate kümnendmurdude abil:

viis sajandikku meetrit;	kaheksa sajandikku kr.;
kaheksa sajandikku meetrit;	neli sajandikku kr.;
kolm kümnendikku meetrit;	25 sajandikku kr.;
0 tervet 12 sajandikku m;	0 tervet 20 sajandikku kr.;
0 tervet 8 kümnendikku m;	2 tervet 15 sajandikku kr.;
1 terve 7 sajandikku m;	1 terve 4 kümnendikku kr.;

8) 0,25 m = cm 9) 0,06 kr. = senti

0,14 m = cm 0,15 kr. =

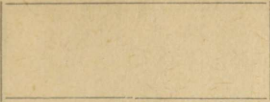
1,08 m = cm 0,70 kr. =

0,8 m = cm 1,20 kr. =

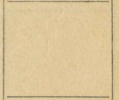
0,2 m = cm 3,12 kr. =



(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Täiskümnete korrutamine.

- 1) $20 \cdot 20 =$
 $40 \cdot 20 =$
 $30 \cdot 30 =$
 $30 \cdot 40 =$
 $20 \cdot 50 =$
- 2) $40 \cdot 30 =$
 $30 \cdot 50 =$
.....
.....
.....
- 3) $20 \cdot 60 =$
.....
.....
.....

- 4) $30 \cdot \quad = 600$
 $40 \cdot \quad = 800$
 $\cdot 20 = 1000$
 $\cdot 30 = 900$
 $\cdot 40 = 1600$
- 5) $30 \cdot \quad = 1800$
 $40 \cdot \quad =$
 $60 \cdot \quad =$
 $\cdot 50 =$
 $\cdot 70 =$
- 6) $40 \cdot \quad = 2400$
 $\cdot \quad = 900$
 $\cdot \quad = 800$
 $\cdot \quad = 1200$
 $\cdot 50 = 1500$

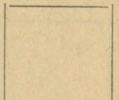
7) Jätkan ise täiskümnete korrutamist teisel leheküljel.

8) Telefonipostid asetsevad teineteisest 50 m kaugusel.

- 20 postivahet on m; see on km m
30 postivahet on m; see on km m
50 postivahet on m; see on km m
-
.....

9) Rahapakis on 20-kroonised:

- 30 raha on kr. 60 raha on kr.
-



(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Täissadade jagamine täiskümnetega.

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| 1) $400 : 20 =$ | 2) $1000 : 20 =$ | 3) $1500 : 50 =$ |
| $600 : 30 =$ | $1200 : 30 =$ | $1800 : 60 =$ |
| $800 : 40 =$ | $1200 : 40 =$ | $1600 : 40 =$ |
| $900 : 30 =$ | $1200 : 60 =$ | $2400 : 30 =$ |
| $800 : 20 =$ | $1400 : 20 =$ | $3200 : 40 =$ |
-
- | | | |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| 4) $1800 : 20 = 90$ | 5) $2100 : \quad = 30$ | 6) $1400 : \quad = 70$ |
| $2800 : \quad =$ | $3500 : \quad = 70$ | $2400 : \quad = 30$ |
| $3600 : \quad =$ | $4800 : \quad = 60$ | $3500 : \quad = 50$ |
| $4200 : \quad =$ | $5600 : 80 =$ | $\quad : 90 = 60$ |
| $4500 : \quad =$ | $\quad : 60 = 60$ | $\quad : 60 = 40$ |

7) Jätkan ise niisugust jagamist teisel leheküljel.

8) Ristkülikukujulise aiamaa ümber, mille pikkus 75 m, laius 50 m, tehti püstaed. Postid asetsevad üksteisest kaugel 5 m ja igas postivahe on 20 püslatti ja 2 roovikut.

Aiategemiseks tarvitati aiaposti, roovikut ja püslatti.

Arvutan:

9) Jahu on kottides à 50 kg

1 t-st saab kotti

2 t-st saab kotti

$2\frac{1}{2}$ t-st saab kotti

10) Mitu 20-kroonist raha?

1000 kr. on raha

1600 kr. on raha

2400 kr. on raha

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Korrutamist.

(Üks tegur on täiskümme 100 piires, teine — kahekohaline arv).

1) $20 \cdot 12 =$ 2) $50 \cdot 15 =$ 3) $26 \cdot 20 =$

$30 \cdot 14 =$ $70 \cdot 13 =$ $42 \cdot 30 =$

$40 \cdot 18 =$ $80 \cdot 12 =$ $36 \cdot 40 =$

$30 \cdot 24 =$ $30 \cdot 32 =$ $24 \cdot 50 =$

$40 \cdot 16 =$ $40 \cdot 23 =$ $18 \cdot 70 =$

4) $20 \cdot 28 =$ 5) $42 \cdot 20 =$ 6) $40 \cdot 21 =$

$40 \cdot \quad =$ $\cdot 30 =$ $60 \cdot 16 =$

$30 \cdot \quad =$ $\cdot 50 =$ $90 \cdot 11 =$

$50 \cdot \quad =$ $\cdot 40 =$ $\cdot 60 =$

$60 \cdot \quad =$ $\cdot 20 =$ $\cdot 40 =$

7) Kuidas saame „Laste Rõõmu“ numbri odavamalt, kas üksikult ostes, või aasta tellimisel? „Laste Rõõm“ ilmub kord kuus; tellimishind on kr. 2.50; üksiknumber 25 senti. Aasta tellimisel maksab number

8) Munapaar maksab senti; 40 paari mune maksab

Munapaar maksab senti; 50 paari mune maksab

Liiter piima maksab senti; 30 l maksab

Liiter õunu maksab senti; 20 l maksab

Liiter jõhvikaid maksab 15 senti; 30 l maksab

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

1) Liidan arvud igas veerus ja siis igas reas:

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

2) Kirjutan 90 võrra kasvavate arvude rea: 90, 180,

3) Kirjuta 90 võrra vähenevate arvude rea: 1100, 1010,

4) Kirjutan arvu 1534 numbrite ümberpaigutusel uusi arve (võimalikult rohkem). Kõige suuremale kirjutatud arvule tõmban kaks kriipsu alla, kõige väiksemale — ühe kriipsu

5) Reisijal oli tarvis autoga sõita 11 km. Autojuht küsis sõidu- hinnaks 5,50 kr. Reisija arvas, et see hind on kõrge. Siis ütles autojuht: „Ehk soovite siis sõita niiviisi: 1. km pealt maksate 1 sent, 2. pealt 2 senti, 3. pealt 4 senti ja nii edasi — iga järgmise km pealt 2 korda rohkem“. Reisija mõtles pisut ja oli nõus. Kui palju ta maksis?

(Arvutan peast).

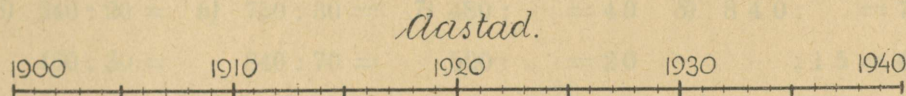
(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

Ajaarvutust.

(Kuupäev)

aasta — lühendatult: **a.**; **10 a.** = kümme aastat;
10. a. = kümnes aasta jne. Samuti kirjutame:
24. veebr., 1. märts ehk: **24. II, 1. III** jne.



- 1) Eesti Vabariik pühitseb tänavu aastapäeva.
- 2) Millal oli Eesti Vabariigi 10. aastapäev?
- 3) Millal oli Eesti Vabariigi 15. aastapäev?
- 4) Millal on Eesti Vabariigi 25. aastapäev?
- 5) Ma olen sündinud (aasta ja kuupäev) a.; olen nüüd a. ja kuud vana.
- 6) Mu vend (õde) on sündinud a.; ta on nüüd a. ja kuud vana.
- 7) Mu sõber on sündinud a.; ta on nüüd a. ja kuud vana.
- 8) Henn sai 10. veebr. 12-aastaseks. Ta sündis a.
- 9) Väike Maimu on nüüd $5\frac{1}{2}$ aastane. Ta sündis a.
- 10) Kirjutan veel sündmusi enda ja koduste elust:
.....
.....
- 11) Isa läks onu poole kell 5 p. l. (17) ja tuli tagasi järgmisel päeval kell 13.30. Isa oli kodunt ära
- 12) Kirjutan kuupäevi lühendatult: 24. veebr., 24. II;

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Jagamist.

1) $240 : 12 =$ 2) $480 : 12 =$ 3) $640 : 16 =$ 4) $840 : 14 =$
 $450 : 15 =$ $500 : 25 =$ $750 : 25 =$ $650 : \quad = 50$
 $260 : 13 =$ $320 : 16 =$ $960 : 24 =$ $620 : \quad = 60$
 $280 : 14 =$ $720 : 12 =$ $680 : 17 =$ $1200 : 30 =$
 $360 : 12 =$ $750 : 15 =$ $600 : 15 =$ $1500 : 50 =$

5) $240 : 20 =$ 6) $750 : 30 =$ 7) $480 : \quad = 40$ 8) $840 : \quad = 70$
 $480 : 30 =$ $840 : 70 =$ $520 : \quad = 20$ $\quad : 15 = 40$
 $650 : 50 =$ $960 : 80 =$ $720 : 18 =$ $\quad : 25 = 30$
 $720 : 60 =$ $360 : 20 =$ $560 : \quad = 40$ $\quad : 16 = 40$
 $450 : 30 =$ $680 : 40 =$ $640 : 8 =$ $640 : \quad = 20$

9) $1920 : 32 =$ $1980 : 66 =$ $1920 : 48 =$

10) $2870 : 41 =$ $1720 : 86 =$ $5040 : 84 =$

11) algkooli õpilased korraldasid Vabariigi aastapäeval piduõhtu ja otsustasid ühiselt kõik kulud kanda. Õpilasi oli 68, kulusid kokku 20,40 kr. Igal õpilasel tuli maksta

12) algkooli õpilastel on oma lugemisring. Sellele ringile osteti raamatuid 24,50 kr. eest; ringi liikmeid on 49. Igaühel tuli maksta

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

Jagamat

1) 240 : 12 =	2) 480 : 12 =	3) 640 : 16 =	4) 840 : 14 =
450 : 15 =	600 : 25 =	750 : 25 =	650 : 50 =
260 : 13 =	320 : 16 =	660 : 24 =	620 : 30 =
380 : 14 =	720 : 12 =	680 : 17 =	1200 : 30 =
360 : 12 =	750 : 15 =	600 : 15 =	1500 : 50 =
3) 240 : 30 =	6) 720 : 36 =	7) 480 : 48 =	8) 840 : 40 =
480 : 30 =	840 : 70 =	620 : 30 =	10 : 40 =
650 : 50 =	960 : 80 =	780 : 18 =	25 : 30 =
720 : 60 =	960 : 30 =	660 : 40 =	18 : 40 =
450 : 30 =	660 : 40 =	610 : 8 =	640 : 20 =
9) 1920 : 24 =	1080 : 36 =	1080 : 48 =	1080 : 48 =
10) 2870 : 41 =	1120 : 80 =	5040 : 84 =	

11) alguoli õpilased kortalastele Vabariigi
 eestapõlvele pühendatud ja otsustatud õhnik
 kõik kuni kanda. Õpilastel oli 68. Inglise
 kokku 2040 kr. Igal õpilasel tuli maksada
 12) alguoli õpilastel on oma tugemist
 Sellele tingile osteti raamatuid 2450 kr. eest.
 tingi lähevad on 10. Igal õpilasel tuli maksada

Arvutused:

Õiged
Arvutused

(Nimi)

(Kuupäev)

Kahekohaliste arvude korrutamine kahekohaliste arvudega.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 32 \\ \cdot 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ \cdot 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ \cdot 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) \quad 25 \\ \cdot 32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ \cdot 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \cdot 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 36 \\ \cdot 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ \cdot 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \cdot 35 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) \quad 64 \\ \cdot 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ \cdot 75 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ \cdot 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 38 \\ \cdot 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ \cdot 19 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ \cdot 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6) \quad 37 \\ \cdot 15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ \cdot 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 76 \\ \cdot 12 \\ \hline \end{array}$$

- 7) Ema laskis 18 m pikkuse kanga värvida ja 16 m pikkuse kanga vanutada. Värvimine maksab senti; vanutamine senti 1 m eest. Emal tuli maksta kr. s.
- 8) Kaupmees müüs 1 päevaga 26 kg suhkrut, 45 kg nisujahu, 18 kg riisi. Hinnad: 1 kg suhkrut; 1 kg nisujahu; 1 kg riisi Kõige selle eest kokku sai kaupmees
- 9) Jätkan ise kahekohaliste arvude korrutamist (teisel leheküljel). Kontrollin jagamisega.

Arvutan:

(Õigeid lahendusi)

Katolikalise arvude kontrollamine katekholistide arvudega.

1)	32	18	17	2)	22	18	42
	13	18	24		22	28	13
2)	28	28	25	4)	24	18	17
	24	18	27		14	18	16
3)	28	18	18	6)	27	28	18
	28	18	27		14	28	13

Arvutamine:

7) Enn jaksis 18 m pikkuse kanga värvida ja
 18 m pikkuse kanga vaudada. Värvimine
 maksab senti; vaudamine senti
 1 m veel Enn tal maksas kr
 8) Kõrgemad tüübi 1 pööryga 88 kg saak
 10 kg nisujahu, 12 kg rüa. Hinnad: 1 kg
 saakim : 1 kg nisujahu
 1000 : Kõige selle veel kokku sai korp-
 mees
 9) Jätkan ise katekholistide arvude kontrollamist
 (teisel leheküljel). Kontrollin järgmisena

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

1) Kirjutun ristikeste asemele õiged numbrid.

1356	x x x	1 x 85	x 5 x x	3 x 2	6 x x
x x 7	x 6 5 8	- 8 x x	-1046	.6	.9
+ 76 x	+178 x	657	2514	x 29 x	x 463
2968	3987				

2) $80 \cdot 30 =$

$40 \cdot = 1200$

$70 \cdot = 2800$

$\cdot 60 = 1800$

$\cdot 50 = 2500$

3) $1200 : = 30$

$1500 : = 50$

$2100 : = 30$

$: 60 = 40$

$: 80 = 30$

4) $7 \cdot 130 =$

$6 \cdot 150 =$

$240 \cdot 4 =$

$360 \cdot = 720$

$\cdot 5 = 600$

5) Leian: a) $6 \cdot 80$ ja $60 \cdot 7$ vahe; b) $7 \cdot 90$ ja $30 \cdot 70$ vahe; c) $5 \cdot 50$, $30 \cdot 4$ ja $60 \cdot 40$ summa.

a) $6 \cdot 80 =$

$60 \cdot 7 =$

vahe

6) $\frac{1}{5}$ kg kompvekke maksab 35 senti; 2 kg maksab

$1\frac{1}{2}$ kg samu kompvekke maksab

7) $\frac{1}{4}$ ühest arvust on 230; terve arv on

$\frac{1}{3}$ ühest arvust on 420; terve arv on

$\frac{1}{8}$ ühest arvust on 180; terve arv on

(Õiged lahendusi)

Horizontale

W. Richtung vertikale zählende nummer

1958	1-88	8-88	8-88	8-88
1957	1-87	8-87	8-87	8-87
1956	1-86	8-86	8-86	8-86
1955	1-85	8-85	8-85	8-85
1954	1-84	8-84	8-84	8-84
1953	1-83	8-83	8-83	8-83
1952	1-82	8-82	8-82	8-82
1951	1-81	8-81	8-81	8-81
1950	1-80	8-80	8-80	8-80

3. Linie: a) 0-20 b) 20-40 c) 40-60 d) 60-80 e) 80-100

4. Linie: a) 0-20 b) 20-40 c) 40-60 d) 60-80 e) 80-100

5. Linie: a) 0-20 b) 20-40 c) 40-60 d) 60-80 e) 80-100

6. Linie: a) 0-20 b) 20-40 c) 40-60 d) 60-80 e) 80-100

(Nimi)

Kordamist.

(Kuupäev)

1) $1 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$; $1 \text{ dm}^2 = \text{cm}^2$; $1 \text{ a} = \text{m}^2$
 $1 \text{ m}^3 = \text{dm}^3$; $1 \text{ dm}^3 = \text{cm}^3$; $1 \text{ l} = \text{cm}^3$

2) $2 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$ $350 \text{ cm}^2 = \text{dm}^2$ $\frac{1}{2} \text{ m}^3 = \text{dm}^3$
 $1\frac{1}{2} \text{ m}^2 = \text{dm}^2$ $1875 \text{ cm}^2 = \text{dm}^2$ $2\frac{1}{4} \text{ m}^3 = \text{dm}^3$
 $3\frac{1}{4} \text{ dm}^2 = \text{cm}^2$ $1650 \text{ m}^2 = \text{a}$ $5 \text{ dm}^3 = \text{cm}^3$
 $0,01 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$ $80 \text{ m}^2 = \text{a}$ $2,5 \text{ dm}^3 = \text{cm}^3$
 $0,15 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$ $10 \text{ m}^2 = \text{a}$ $1,4 \text{ l} = \text{cm}^3$

3) $2000 \text{ cm}^3 = \text{dm}^3$ $4 \text{ l vett kaalub } \dots \text{ kg}$ $3740 \text{ g} = \text{kg}$
 $2540 \text{ cm}^3 = \text{l}$ $2\frac{1}{2} \text{ l } ,, ,, \dots \text{ kg}$ $600 \text{ g} = \text{kg}$
 $500 \text{ cm}^3 = \text{l}$ $0,21 ,, ,, \dots \text{ kg}$ $100 \text{ g} = \text{kg}$
 $1250 \text{ dm}^3 = \text{m}^3$ $1 \text{ pang } ,, ,, \dots \text{ kg}$ $\frac{1}{2} \text{ kg} = \text{g}$
 $360 \text{ dm}^3 = \text{m}^3$ $1,5 \text{ pange } ,, ,, \dots \text{ kg}$ $0,4 \text{ kg} = \text{g}$

4) Kirjutan 75 võrra kasvavate arvude rea: 75, 150,

5) Kirjutan 75 võrra vähenevate arvude rea: 1000, 925

6) Täidan tabeli.

Nendes arvudes on:	Tuhandelisi	Sajalisi	Kümnelisi	Ühelisi	Tuhandeid	Täissadu	Täiskümneid
8042							
1175							
3006							
7501							
3840							

(Õiged lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Veelgi kahekohaliste arvude korrutamist.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 32 \\ \cdot 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \cdot 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ \cdot 27 \\ \hline \end{array} \quad 2) \quad \begin{array}{r} 25 \\ \cdot 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ \cdot 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \cdot 26 \\ \hline \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{r} 39 \\ \cdot 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ \cdot 86 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 99 \\ \cdot 49 \\ \hline \end{array} \quad 4) \quad \begin{array}{r} 75 \\ \cdot 85 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 44 \\ \cdot 88 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ \cdot 29 \\ \hline \end{array}$$

5) Piduõhtul oli müüdud pääsmeid: 54 à 1 kr., 83 à 75 senti, 98 à 45 senti. Riidehoiu eest maksis iga piduline 5 senti. Pidu-kassas oli Arvutan:

6) Missugune järgmistest korrutistest on kõige suurem ja kõige väiksem? $24 \cdot 36$; $8 \cdot 108$; $72 \cdot 12$; $288 \cdot 3$; $4 \cdot 216$; $18 \cdot 48$? Vaatlen neid arve ja tõmban arvataavale suurimale korrutisele kaks kriipsu, väiksemale — ühe kriipsu alla. Arvutan:

7) Jätkan ise kahekohaliste arvude korrutamist teisel leheküljel.

(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Uusi harjutusi jagamises

(jäägi panen sulgudesse).

1) $144:12 =$ $168:12 =$ $252:12 =$ $143:12 =$

2) $298:14 =$ $465:15 =$ $441:21 =$ $686:22 =$

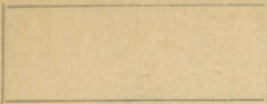
3) $775:25 =$ $672:21 =$ $732:61 =$ $975:75 =$

4) $634:52 =$ $644:46 =$ $572:52 =$ $795:53 =$

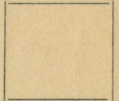
5) Jätkan ise samasuguseid harjutusi teisel leheküljel. Kontrollin korrumamisega.

6) Kaupmees tellis 60 lambiklaasi, mille hind arve järgi oli 20 senti; 3 klaasi oli teel purunenud; veokuludeks maksis kaupmees 54 senti. Lambiklaasi omahind on senti; müügihinnaks määras kaupmees senti. Arvutan:

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Püstsiht ehk loodsiht.

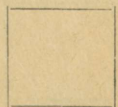
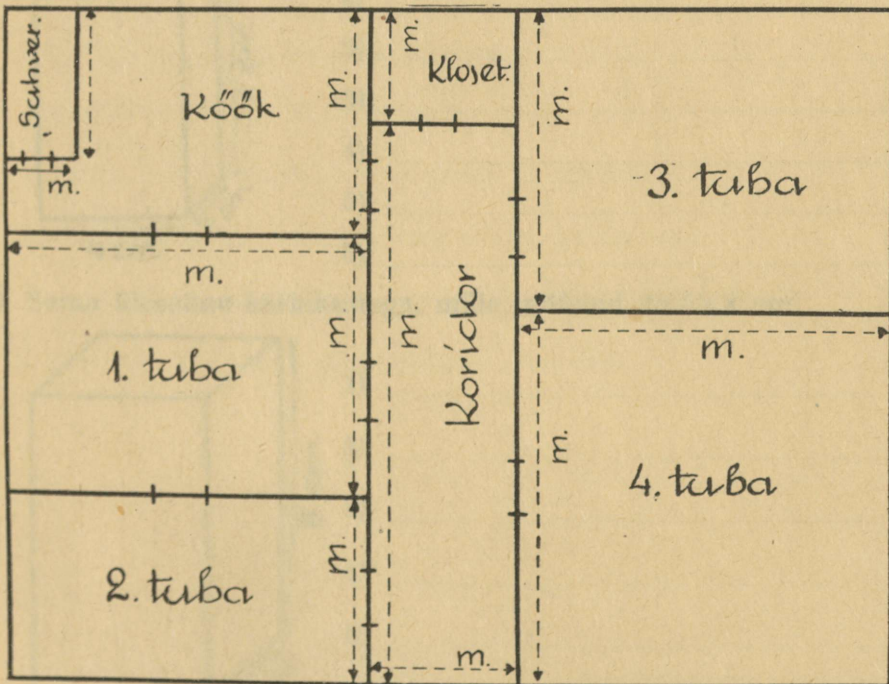
1) Meie klassis on püstsihis ehk loodis:

.....
.....

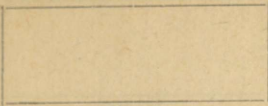
2) Nimetan veel muud, mis on loodis:

.....

3) Siin on joonistatud korteri plaan. Kirjutan juurde iga ruumi laiuse ja pikkuse ja selle pindala. 1 cm joonisel on toas 1 m. (Pindala leidmiseks tuleb jagada terve joonis ruudukesteks).

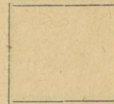


(Õiged lahendusi)



(Nimi)

Rõhtsiht.



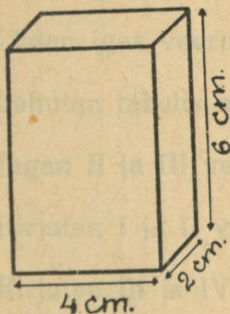
(Kuupäev)

1) Meie klassis on rõhtsihis:

2) Nimetan veel muud, mis on rõhtsalt:

3) Kuup seisab rõhtsal laual. Püstsihis (loodis) on tal tahku, rõhtsihis ehk rõhtsalt on tal tahku; loodis on serva, rõhtsalt serva.

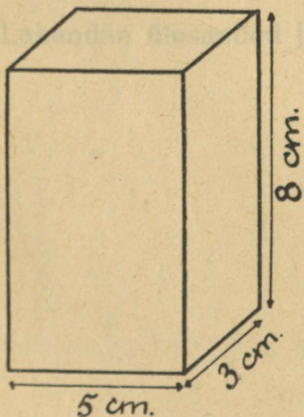
4) Missuguste mõõtudega suuremaid risttahukaid võib koostada 10 karbikesest (tikutoosist), mille mõõdud $2 \times 4 \times 6$ cm.



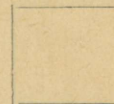
Erinevaid vastuseid võib olla 6.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

5) Sama ülesanne karbikestega, mille mõõdud $3 \times 5 \times 8$ cm.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)



(Õigeid lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

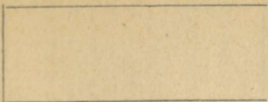
Kordamist.

I	II	III	IV	V	
1256	570	2465	3226	785	
495	1432	1082	308	1824	
1575	1640	890	1295	1938	

- 1) Liidan igas veerus (püstreas) antud arvud omaette.
- 2) Lahutan tabelis antud arve 1500-st.
- 3) Jagan II ja III veeru arve 10-ga.
- 4) Kirjutan I ja II veeru arvud m-tes ja cm-tes.
- 5) Kirjutan III ja IV veeru arvud m^2 -tes ja dm^2 -tes.
- 6) Reastan kõik tabelis antud arvud nende suuruse järgi.

Lahendan ülesanded järgemööda. Arvutan:

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Jagamisharjutuste järg

(jäägi panen sulgudesse).

1) $372:12 =$ $564:12 =$ $878:12 =$ $275:13 =$

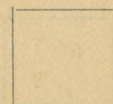
2) $765:15 =$ $504:14 =$ $324:27 =$ $748:44 =$

3) $675:25 =$ $470:39 =$ $732:43 =$ $945:45 =$

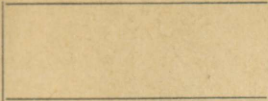
4) $610:47 =$ $457:28 =$ $786:62 =$ $594:33 =$

5) $518:37 =$ $340:26 =$ $645:44 =$ $712:54 =$

6) Jätkan ise niisugust jagamist. Kontrollin korrutamisega.



(Õiged
lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Suuri arve võib ka peast korrutada.

- 1) $20 \cdot 100 =$ 2) $100 \cdot 30 =$ 3) $20 \cdot 200 =$
 $30 \cdot 100 =$ $100 \cdot$ $= 8000$ $30 \cdot 300 =$
 $50 \cdot 100 =$ $100 \cdot$ $= 9000$ $20 \cdot 400 =$
 $60 \cdot 100 =$ \cdot $= 6000$ $40 \cdot 300 =$
 $40 \cdot 100 =$ \cdot $= 5000$ $50 \cdot 200 =$

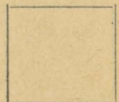
- 4) $300 \cdot 20 =$ 5) $30 \cdot 120 =$ 6) $30 \cdot 320 =$
 $400 \cdot 20 =$ $40 \cdot 150 =$ $320 \cdot 30 =$
 $700 \cdot 30 =$ $20 \cdot 450 =$ $60 \cdot 150 =$
 $600 \cdot 40 =$ $30 \cdot 240 =$ $150 \cdot 60 =$
 $300 \cdot 40 =$ $70 \cdot 120 =$ $140 \cdot 50 =$

- 7) $\begin{array}{r} 246 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 314 \\ \cdot 60 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 192 \\ \cdot 70 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 238 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 325 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 136 \\ \cdot 60 \\ \hline \end{array}$

8) Piduohtul loodeti pääsmete müügist saada:

1. koht — 120 pääset à 70 senti kr.
 2. koht — 120 pääset à 50 senti kr.
 3. koht — 80 pääset à 30 senti kr.
 Kokku kr.

Müüdi aga: 1. koha pääsmeid 80, kr. eest, 2. koha
 pääsmeid 72, kr. eest ja 3. koha pääsmeid 60, kr.
 eest, kokku kr. eest, seega vähem kui loodeti
 kr. Pääsmeid jäi müümata



(Õigeid lahendusi)

9) Koostan ise ostuarveid hinnakirja järgi.

(Nimi)

Suuri arve võib ka peast jagada.

(Kuupäev)

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 6000 : 20 = | 2) 1200 : 30 = | 3) 4200 : 30 = |
| 8000 : 40 = | 1500 : 50 = | 4800 : 60 = |
| 9000 : 30 = | 3600 : 30 = | 5200 : 40 = |
| 10 000 : 20 = | 4800 : 40 = | 7500 : 50 = |
| 8000 : 20 = | 5600 : 20 = | 7200 : 40 = |
| 4) 5100 : 30 = | 5) 8100 : 30 = | 6) 9100 : 30 = |
| 8400 : 70 = | 4500 : 90 = | 9600 : 40 = |
| 5600 : 40 = | 6500 : 50 = | 7200 : 60 = |
| 9300 : 30 = | 8500 : 50 = | 10 000 : 50 = |
| 8400 : 40 = | 5600 : 20 = | 12 000 : 30 = |

7) Pangas on raha pakkides:

500 kr. 10-krooniseid; see on 10-kroonist raha.

1000 kr. 10-krooniseid; see on 10-kroonist raha.

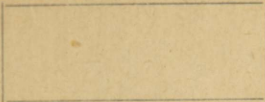
10 000 kr. 50-krooniseid; see on 50-kroonist raha.

2000 kr. 20-krooniseid; see on 20-kroonist raha.

4000 kr. 20-krooniseid; see on 20-kroonist raha.

8) Koostan ise ostuarveid hinnakirja järgi.

(Õigeid lahendusi)



(Nimi)



(Kuupäev)

Korrutamist.

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 12·300 = | 2) 16·500 = | 3) 300·15 = |
| 14·400 = | 13·700 = | 400·16 = |
| 26·200 = | 18·500 = | 200·45 = |
| 15·500 = | 28·300 = | 800·12 = |
| 32·300 = | 14·600 = | 500·17 = |

4) $\begin{array}{r} 230 \\ \cdot 12 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 340 \\ \cdot 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 270 \\ \cdot 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 230 \\ \cdot 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 720 \\ \cdot 18 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	--

5) $\begin{array}{r} 17 \\ \cdot 350 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ \cdot 680 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \cdot 370 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ \cdot 790 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 34 \\ \cdot 360 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--	--

6) Korrutan järgmisi arve: 36 ja 240; 43 ja 250; 530 ja 27; 160 ja 82; 230 ja 18; 12 ja 750; 27 ja 340. Kontrollin jagamisega.

7) Haiglasse osteti 270 m pesuriidet à senti. Sellest riidest õm-
meldi särgid; igale särgile kulus 3 m riidet. Särgi õmblemine
maksab senti. Kõik särgid kokku maksavad kr.

8) Haiglasse osteti 25 tükki kirjut seepi à 400 g; see on kokku g
ehk kg.
Seebitüki hind senti. 25-e seebitüki eest maksti kr.

(Õiged
lahendusi)

(Nimi)

(Kuupäev)

Kordamist.

- 1) 1 kg võid maksab senti; $1\frac{1}{2}$ kg maksab kr. senti
1 kg kompvekke maksab senti; $\frac{1}{4}$ kg maksab kr. senti
1 kg kompvekke maksab senti; 400 g maksab kr. senti
200 g kuivikuid maksab 35 senti; 400 g maksab kr. senti
- 2) Leian $5 \cdot 70$, $20 \cdot 42$, $70 \cdot 14$ ja $3 \cdot 250$ korrutiste summa.

3) Liidetavad on: a) 2754, 3807, 10370; b) 12740, 3089, 467, c) 804, 10725, 2487. Leian summad.

4) Vähendatavaid on: 10800, 15000, 8010; lahutatavaid on: 1480, 7307, 809. Leian vahesid. Kontrollin (kuidas?).

5) Kaupmees Sikupill oli hea arvutaja. Ta tahtis oma arvutusoskust ka ostjaile näidata. Selleks laskis valmistada neli vihti 1, 3, 9, 27 kg. Nendega oskas ta kaaluda kõik täiskilod 1-st kuni 40-ni. Kuidas ta nendega kaalus?

1. kaalukauss	2. kaalukauss
kaup + abivihid:	vihid:
1 + 0	= 1
2 + 1	= 3
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

1. kaalukauss	2. kaalukauss
kaup + abivihid:	vihid:
21 + 9	= 30
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	



(Õiged lahendusi)



A
A-7693
i
l