

19. I 1939. a.

Kontrolltöö nr. 10.

1. Koolis oli I kl. 40 õpilast
II kl. 35 "
III kl. 30 "
IV kl. 24 "

Reeglapsi oli I kl. 55 %
II " 60 %
III " 50 %
IV " 75 %

Reiju oli igas klassis reeglapsi, tütar-
lapsi?

Mitu reeglasi oli ^{tervis} koolis? Mitu tütar-
last?

Lahendus.

1. I kl. oli

1% 40-st on $0,01 \cdot 40 = 0,4$; $60 \cdot 0,35 = 21,00$ praeglast

55% 40-st " $\frac{55 \cdot 0,4}{200}$ 2. III kl. oli

32 praeglast $\frac{200}{+ 20}$ 50 $\cdot 0,3 = 15,0$ praeglast.
32,0

4. IV klassis oli

$75 \cdot 0,24$
1680
+ 120
18,00 praeglast

5. I kl. oli

40
- 22
18 tütarlast.

6. II kl. oli

35
- 21
14 tütarlast.

7. IV kl. oli

24
- 18
6 tütarlast

8. III kl. oli

30
- 15
15 tütarlast.

9. Terves koolis oli

32
 21
 15
+ 18
76 praeglast.

10. Terves koolis oli

18
14
15
+ 26
53 tütarlast.

2. Tehases said töölised palgapäevas:

12 töölist a 2,80 kr.

18 " a 2,30 kr.

8 " a 1,80 kr.

Töölised näidsid ja said 20% palga-
kõrgendust. Palju tuli nüüd tehasel töö-
listele päevas palga maksta?

Lahendus.

1. Hakkem said

12 töölist päevas

$12 \cdot 2,80$
2800
+ 560
33,60 kr. pal-

2. Hakkem said

18 töölist päevas

$18 \cdot 2,30$
2300
+ 1840
41,40 kr. pal-

3. Hakkem

8 töölist päe-

vas
8 $\cdot 1,8 = 14,4$ kr.
palga.

ka.

ka.

4. Kõik töölised said päevas hakkem

33,6
41,4
+ 14,4
89,4 kr. palga.

3. Töölised said palgakõrgendusest

1% nende palgust on $0,01 \cdot 84,4 = 0,844$ kr.

20% " " " $20 \cdot 0,844 =$
16,880 kr.

4. Müüdi makkasid tehase töölisele

84,4

+ 16,88

101,28 kr. päevas palga.

4-

E. Kaudsopp

Parandus

Lahendus

1. 12 töelist said	2. 18 töelist	3. 8 töelist said kok.
kokku	said kok	ku
$2,80 \cdot 12$	ku	$8 \cdot 1,80 = 14,40$ kr.
<u>3400</u>	$2,30 \cdot 18$	päevas
+ 360	<u>3600</u>	
<u>33,60</u> kr. päe-	+ 540	
vas.	<u>41,40</u> kr.	
	päevas.	

4. Kõik töölised said kokku päevas

33,6

41,4

+ 14,4

89,4 kr. palga.

5. Töölised said

1% nende palgust on $0,01 \cdot 89,4 = 0,894$

20% " " " $20 \cdot 0,894 =$
17,880 kr. palgakõrgen-
dust..

6. Müüdi makkasid tehase töölisele päevas

89,4

+ 17,88

107,28 kr. palga.

Q. Y. I 4939. a.

Kontrolltöö nr. 11.

$$\begin{array}{r} 200 \cdot 3,16 + 400 \cdot 5,6 = 38,72 \\ 200 \cdot 3,16 = 63200 \quad 400 \cdot 5,6 = 22400 \\ \hline 38,72 \end{array}$$

2) $36,42:6 + 28,728:7 = 10,174$ II 6,07
 $36,42:6 = 6,07$ 24,104
 $28,728:7 = 4,104$ 10,174

3. Enne ostis 4,5 m riidet, mille meetri hind oli 1 kr. 60 sent. Kaupmees tegi annaks 15% hinnatalandust. Palju maksis anna riide eest?

Lahendus.

1) Riie maksab 2) Oma maksis riide eest)

4. $1,6 = \underline{5,4 \text{ km.}}$ 1% nide hinnaeton $0,01 \cdot 6,2 = 0,062$
 4. $\frac{1}{2} \cdot 1,6 = 0,80 \text{ km}$ 15% " " " $\underline{15 \cdot 0,062}$
 4. $5,4$
 $\underline{0,8}$
 $6,2 \text{ km.}$

3. Ena malesis riide eest Väikes: ena male
 $6\frac{1}{2}^{00}$
 $\frac{0,93}{5,27 \text{ kor.}}$

4). $4,6 \text{ m}^3 = 46\,000 \text{ dm}^3$

5). 6,5 ha = 65 000 m²

g) $8,4 \text{ m}^2 = 84\,000 \text{ cm}^2$

7.7 kg 50 g = 7,05 kg

d. $32 \text{ m} = 0,032 \text{ km}$

9. Karp on 1,6 dm paks, 6 cm lai ja 2 cm kõrge. Kui suur on karbi ruumala?

Lahendus.

1. Karbi pähja 2. Karbi nimmala
pindala on on

$$\frac{0,6 \cdot 1,6}{8,60} \approx 0,11 \text{ dm}^2$$

$$\begin{array}{r} 9,6 \cdot 0,2 \\ \hline 180 \\ + 12 \\ \hline 1,92 \text{ m}^3 \end{array}$$

Vastus: kar-
bi ruumala
on 1,92 m³

$$10) 25\% 3 \text{ kor.} = 75 \text{ sent.}$$

$$11) 40\% 6 \text{ m} = 240 \text{ cm}$$

$$12) \begin{array}{r} 3608 \cdot 4602 \\ 13821000 \\ 2764200 \\ \hline 16623056 \end{array}$$

$$13) \begin{array}{r} 7834 \\ -668 \\ \hline 1154 \\ -892 \\ \hline 2622 \\ -2572 \\ \hline 500 \\ -324 \\ \hline 176 \end{array} \quad (täps. 901).$$

$$\begin{array}{r} 324 \quad 783 \\ 324 \quad -668 \\ \hline 668 \quad 1154 \\ \quad 668 \quad 1054 \\ \quad +668 \quad 892 \\ \hline 1336 \quad 892 \\ \quad 892 \\ \hline 1784 \\ \quad 324 \\ \hline 2108 \\ \quad 324 \\ \hline 2432 \end{array}$$

$$8 \cdot 324 = 2572$$

$$\begin{array}{r} 1784 \\ 324 \\ \hline 2108 \\ 324 \\ \hline 2432 \end{array}$$

$$15) \begin{array}{r} 16000 \\ -016 \\ \hline 1584 \end{array}$$

14) Alen praegu 11-aasta-
ne. Mitme aasta pärast
tuleb minn vanuselt
100% juurde?

Vastus: 11 aasta pärast

$$\begin{array}{r} 16 \cdot 100 \\ -016 \\ \hline 1584 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17) 10000 \\ -18 \\ \hline 9982 \end{array}$$

R
E. Kauds

Parandus.

$$\begin{array}{r} 200 \cdot 3,16 + 400 \cdot 5,6 = 858 \\ 200 \cdot 3,16 \quad 400 \cdot 5,6 \\ \hline 632,00 \quad 2240,00 \\ \hline 2872,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2) 224 \\ 632 \\ \hline 858 \end{array}$$

1) Die maksoal 2) Ena sai hinnaalandust
4 · 1,6 = 6,4 1% riide hinnast on 0,01 · 7,2 = 0,072
1/2 · 1,6 = 0,8 15% " " " 15 · 0,072
= 6,4 720
- 0,8 + 360
7,2 kor. 1088 kor.

3) Ena maksis riide 4,6 m³ = 4600 dm³
eest
7,210
- 1,08
6,12

$$\begin{array}{r} 1834,2 : 324 = 24,11 \text{ (täps. 0,01)} \\ -648 \\ \hline 1384 \\ -1296 \\ \hline 88 \\ 582 \\ -324 \\ \hline 258 \end{array}$$

2) Harbi põhja
pindala on
6 · 16 = 96 dm²
2) Harbi ruum-
ala on
2 · 96 = 192 m³

Kontrollitö nr. 12

$$1. 4,8 : 0,12 + 36 : 0,12 = 340$$

$$1. 4,8 : 0,12 = 40 \quad 2. 36 : 0,12 = 300$$

$$480 : 12 = 40 \quad 3600 : 12 = 300 \quad 340$$

$$2. 72,72 : 0,9 + 81,81 : 0,09 = 989,8$$

$$1. 72,72 : 0,9 = 80,8 \quad 2. 81,81 : 0,09 = 909$$

$$727,2 : 9 = 80,8 \quad 8181 : 9 = 909 \quad 989,8$$

$$3. \begin{array}{r} 5,6 \\ + 5 \\ \hline 10,6 \end{array}$$

0,90 km.
1) 0,75 l koort maksab 0,20 kr. Kui palju maksab 2,25 l seda koort?

Lahendus.

1) 1 l maksab 2) 2,25 l maksab

$$\begin{array}{r} 0,20 : 0,75 = \\ 20 : 75 = 0,26 \\ 200 \\ - 150 \\ \hline 500 \\ - 450 \\ \hline 50 \end{array} \approx 0,26$$

$$\begin{array}{r} 2,25 \cdot 0,26 \\ 5200 \\ 520 \\ + 130 \\ \hline 0,5850 \approx 0,58 \text{ kr.} \end{array}$$

$$1) 0,15 \cdot 0,3 + 60,5 = 60,95 \quad 2) 4,8 \text{ kg} = 4800 \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 0,15 \cdot 0,3 \\ 30 \\ + 15 \\ \hline 0,45 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 0,45 \\ 60,5 \\ \hline 60,95 \end{array}$$

1) Ristkülik on 4,8 cm pikk ja 6,5 cm lai. Kui suur on ristküliku pindala?

2) Ristküliku pindala on

$$1) 4,6 \text{ m}^2 = 46000 \text{ cm}^2$$

$$\begin{array}{r} 4,8 \cdot 6,5 \\ 2600 \\ - 520 \\ \hline 31,20 \text{ cm}^2 \end{array}$$

$$2) 4,8 \text{ km} = 4800 \text{ m}$$

1) 4,5 m riiet maksab 18 kr. Kui palju maksab 1 m seda riiet?

2) 1 m seda riiet maksab

$$\begin{array}{r} 18 : 4,5 = \\ 180 : 45 = 4 \text{ kr.} \end{array}$$

$$(4 \cdot 45 = 180)$$

$$11) 4\% 600 \text{ st.} = 24 \text{ st.}$$

$$12) 3\% 180 \text{ st.} = 5,4$$

$$13) 5,6 \quad 14) 8,2$$

$$\begin{array}{r} -0,5 \\ 5,1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8,82 \\ 9,02 \end{array}$$

15) Klassis on 40 õpilast. Ühel päeval püüdis neist 5%. Mitu õpilast oli siis klassis?

$$\begin{array}{l} 1) 1\% 40 \text{ st on } 0,01 \cdot 40 = 0,4 \\ 5\% 40 \text{ st " } 5 \cdot 0,4 = 2,0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2) \text{ Klassis oli} \\ 40 \\ - 2 \\ \hline 38 \text{ õpilast.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) 76,25 : 25 = 3,05 \\ - 75 \cdot 1 \\ \hline 125 \\ - 125 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17) 48,36 : 12 = 4,03 \\ 48 \cdot 36 : 12 = 40,3 \\ - 48 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$18) 75 \left(\begin{array}{l} 32,50 : 45,48 = \\ 3250 : 4548 = 0,714 \end{array} \right) \begin{array}{r} 32,5 + 45,48 \\ 1367200 \\ 90960 \\ + 22740 \\ \hline 1477900 \end{array}$$

4-

ERandsepp

Parandus.

0,75 l koort maksis 0,30 kr. Kui palju maksab 2,25 l vada koort?

Lahendus.

$$\begin{array}{r} 1) 1 l \text{ koort maksab } 0,30 : 0,75 = 0,40 \text{ kr.} \\ 2) 2,25 l \text{ koort maksab } 2,25 \cdot 0,40 = 0,90 \text{ kr.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,15 \cdot 0,3 \\ 30 \\ + 15 \\ \hline 0,45 \end{array}$$

Kontrolltöö nr. 13.

17. II 1939.

$$1) 0,2 \cdot 0,12 + 0,6 \cdot 0,14 + 0,4 \cdot 0,2 = 0,116$$

$$\begin{array}{r} \text{II } 0,024 \\ 0,084 \\ + 0,008 \\ \hline 0,116 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) 0,2 \cdot 0,12 = 0,024 \\ 0,024 \\ 0,024 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3) 0,6 \cdot 0,14 = 0,084 \\ 0,084 \\ 0,084 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4) 0,4 \cdot 0,2 = 0,08 \\ 0,08 \\ 0,08 \end{array}$$

$$5) 6 - 0,6 - 0,06 - 0,006 = 5,334$$

$$\begin{array}{r} 6) 6 - 0,6 = 5,4 \\ 5,4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7) 5,4 - 0,06 = 5,34 \\ 5,34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8) 5,34 - 0,006 = 5,334 \\ 5,334 \end{array}$$

$$3) 72,36 : 1,8 + 35,28 : 0,07 = 544,2 \quad 3) 40,2$$

$$1) 72,36 : 1,8 = 40,2 \quad 2) 35,28 : 0,07 = 504$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 72 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

4. Ristküliku pindala on 72 cm^2 , pikkus 9 cm . Kui suur on ristküliku laius ja ümbermõõt?

Lahendus.

$$1) \text{ Ristküliku laius on } 2 \cdot 8 = 16 \text{ cm} \quad 2) \text{ Ristküliku ümbermõõt on } 2 \cdot 8 + 2 \cdot 9 = 34 \text{ cm}$$

$$5) 96 \text{ m}^2 = 0,96 \text{ aari}$$

$$6) 8,5 \text{ ha} = 85\,000 \text{ m}^2$$

$$7) 9,5 \text{ m}^3 = 95\,000 \text{ dm}^3$$

$$8) 7,5 \text{ m}^2 = 75\,000 \text{ cm}^2$$

9) Isa kulutas oma rahast 20% s.o. 6 kr.

Kalju raha oli isal?

Lahendus.

$$1) 1\% \text{ isa rahast on } 600 : 20 = 30 \text{ sent.}$$

$$2) 100\% \text{ " " " } 100 \cdot 30 = 3000 \text{ sent. ehk } 30 \text{ kr.}$$

Isal oli 30 kr. raha.

$$10) 4,8 \quad 11) 7,4 \quad 12) 1000$$

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ + 8 \\ \hline 12,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,4 \\ - 0,04 \\ \hline 7,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 0,001 \\ \hline 999,999 \end{array}$$

13) 4,5 kg liha maksab 3 kr. 96 sent. Kui palju maksab 2,5 kg seda liha?

Lahendus.

1) 1 kg liha

2) 2,5 kg liha

maksab 0,88 kr. maksab 2,2 kr.

$$3) 96 : 4,5 =$$

$$39,6 : 45 = 0,88 \text{ kr.}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 360 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$2,5 \cdot 0,88$$

$$\begin{array}{r} 1,260 \\ + 440 \\ \hline 2,200 \end{array}$$

$$2,200 \text{ kr.}$$

$$14). 364,25 : 126 = 2,89 \text{ (täps. } 0,01).$$

$$\begin{array}{r} - 252 \cdot \\ 112 \cdot \\ - 1008 \cdot \\ 115 \\ - 1134 \\ 11 \end{array}$$

$$15). 748,28 : 148 =$$

$$\begin{array}{r} 748,28 : 148 = 505,6 \text{ (täps. } 0,1). \\ - 740 \cdot \\ 828 \\ - 740 \\ 880 \\ - 888 \end{array}$$

16) Juhul müis anna 20 sent noa 10% hinna-
alandusega. Kui kallilt müis ta noa?

Lahendus

$$1). 1\% \text{ noa hinnast on } 0,01 \cdot 20 = 0,2 \text{ sent.}$$

$$2). 10\% \quad " \quad " \quad " \quad \frac{10 \cdot 0,2}{2,8} \text{ sent.}$$

3) Juhul müis anna

$$\begin{array}{r} \text{noa } 20 \\ - 9 \\ 18 \text{ sent. eest.} \end{array}$$

$$17). 382,4 \cdot 48,06$$

$$\begin{array}{r} 14418000 \\ 3844800 \\ 96120 \\ + 2719224 \\ 18378,144 \end{array}$$

$$18). \text{ Leian arvu, mille } 9\%$$

on 270.

$$1). 270 : 9 = 30$$

$$2). 100 : 30 = 3000$$

$$19). \text{ Leian } 9\% \text{ } 270\text{-st!}$$

$$1). 0,01 \cdot 270 = 2,7$$

$$2). 9 \cdot 2,7 = 24,3$$

$$20). 25,57$$

$$\begin{array}{r} - 5 \\ 70,57 \end{array}$$

4-

8 Randsepp.

Barandus.

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

$$0,08$$

$$0,08$$

$$0,024$$

$$0,08$$

$$0,224$$

$$0,188$$

$$5,340$$

$$0,006$$

$$5,334$$

$$9,5 \text{ m}^2 = 9500 \text{ dm}^2.$$

3. III 1939.

Kontrolltöö nr. 14

$$1. 8,5 \text{ dm}^3 = 8500 \text{ cm}^3.$$

$$2. 5,75 \text{ m}^2 = 575 \text{ dm}^2.$$

$$3. 4,65 \text{ a} = 465 \text{ m}^2$$

$$4. 48 \text{ m} = 0,048 \text{ km}$$

$$5. 78,4 \text{ m}^2 = \underline{78400 \text{ cm}^2}$$

6. Üks tööline jõuab nädala jooksul valmis hõõrelda 1½ miljonit 5 cm pika ja 2 mm laia ja 2 mm paksu tikkude. Mitu dm³ puud on neis tikkudes? Kui palju nad kaaluvad, kui 1 dm³ puud kaalub 0,5 kg?

Lahendus.

1. Tikkude
jooks on
raja
 $2 \cdot 5 = 10 \text{ mm}^2$
 $2 \cdot 10 = 20 \text{ mm}^2$
puud.

2. 1½ miljoni tikkude jooks on raja
 $30000000 : 1000 = 30000 \text{ cm}^3$
 $30000 : 1000 = 30 \text{ dm}^3$
 $\underline{1500000 - 20}$
 $\begin{array}{r} 20000000 \\ - 10000000 \\ \hline 30000000 \text{ mm}^2 \end{array}$
puud

3. Tikkude kaal: 1. Neis tikkudes on 30 dm³ puud.

$$\begin{array}{r} 30 \cdot 0,5 \\ \hline 150 \\ \hline 15,0 \text{ kg.} \end{array}$$

2. Kooditikkude kaaluvad 15 kg.

7. Taisnurkse kolmnägukselise prisma kõrgus on 15 cm ja põhja kaatetid 4,8 cm ja 6,8 cm. Kui palju kaalub see prisma, kui ta on klaasist ja cm³ klaasi kaalub 2,6 g?

Lahendus.

1. Prisma põhjapindala on
 $\begin{array}{r} 4,8 \cdot 6,8 \\ \hline 2720 \\ \hline 32,64 \end{array}$

$$32,64 : 2 = 16,32 \text{ cm}^2$$

2. Prisma ruumala on
 $\begin{array}{r} 15 \cdot 16,32 \\ \hline 16320 \\ + 3160 \\ \hline 19480 \text{ cm}^3 \end{array}$

3. Prisma kaalub
 $\begin{array}{r} 2,6 \cdot 19480 \\ \hline 38960 \\ + 11688 \\ \hline 50648 \text{ g} \end{array}$
ehk kg-des

$$50648 : 1000 = 5,0648 \approx 5,065 \text{ kg.}$$

8). Misrauguse arvu 8% ar 480?

1) 1% arvu ar 480: 8 = 60

2) 100% " " 100: 60 = 6000

9). Leikar 6% 480-rt?

1) 1% arvu ar 0,01 · 480 = 4,80 3). Arv ar

2) 96% " " 6 · 4,8 = 28,8 ~~48,8~~
48,8
481,2

10). 4 · 0,7 + 0,4 · 0,13 = 2,852.

1) 4 · 0,7 = 2,8 2) $\begin{array}{r} 4 \cdot 0,13 \\ 52 \\ \hline 0,052 \end{array}$ 3) $\begin{array}{r} 2,8 \\ 0,052 \\ \hline 2,852 \end{array}$

3

P. Rand

Parandus.

78,4 m² = 784 000 cm².

1) Tiku jaks
ar rāja

50 · 2 = 100 mm²

100 · 2 = 200 mm³
mūd.

2) 1½ miljari
tiku jaks
ar rāja

1500 000 · 200

300 000 000

40 000 000

300 000 000 mm³

mūd

elks

300 000 000 : 1 000 000 = 300

dm³
mūd.

3) Tiku kaalunod

$\frac{2,5 \cdot 100}{150,0}$ kg.

1) Kauds tikudes ar
300 dm³ mūd.

2) Kauds tikudes
kaal ar 150 kg.

1) Prisma

numalac

15 · 16,32

16320

8160

24 480 cm³

2) Prisma

kaalub

26 · 244,8

48260

14488

63648 g.

Kontrolitöö nr. 15.

1. $7,8 \text{ m}^2 = 7800 \text{ dm}^2$

2. $5,15 \text{ m}^3 = 515000 \text{ cm}^3$

3. $4,15 \text{ ha} = 40150 \text{ m}^2$

4. $78 \text{ m} = 0,78 \text{ a}$

5. $4,9 \text{ km} = 4900 \text{ m}$

6. 100 raudlatti, mille pikkus igal 4 m, laius 0,1 m, pakasid 2 m suuredeti Tallinnast Kloostrisaarde. 1 m² rauda kaalub 7,9 t. Mis maksab lattide vedu aurikul, kui ühe tonni veo-hind on 6,10 kr?

Lahendus.

1. Ühe raud-

latti pindala on

$10 \cdot 400 = 4000 \text{ cm}^2$

2. Raudlatti ruumala on

$2 \cdot 4000 = 8000 \text{ cm}^3$

$8000 : 1000 = 8 \text{ m}^3$

3. 100 a. raud-

latti on

$100 \cdot 8000 = 800000$

ehk m³ rauda.

$800000 : 1000 = 800 \text{ m}^3$

4. Üks latt

kaalub

$0,008 \cdot 7,9$

$0,0632$

$0,0632 \text{ t}$

5. 100 latti

kaalub

$100 \cdot 0,0632 = 6,32 \text{ t}$

6. Lattide vedu maksab

$6,1 \cdot 6,32$

37920

$+ 7632$

38552

$\approx 38,55 \text{ kr}$

Vastus: lattide vedu maksab 38,55 kr.

7. Klaasist valmistatud kolmnähtulise prisma põhja ulos on 18,6 cm, ^{kõrgus} 16 cm. Prisma kõrgus on 20 cm. Kui palju kaalub see prisma, kui üks m³ klaasi kaalub 2,6 g?

Lahendus.

1. Prisma põhja pindala on

$16 \cdot 18,6$

$297,6$

$+ 1186$

$2073,6 \text{ cm}^2$

2. Prisma ruumala on

$20 \cdot 2073,6$

41472

59520 cm^3

$: 2$

3. Prisma kaalub

$2,6 \cdot 59520$

1547520

$+ 35712$

1583232 g

ehk

$1583232 : 1000 = 1583,232$

$\approx 15,83 \text{ kg}$

8. Leian 6% 720 → t!

1. 1% arvust on $0,01 \cdot 720 = 7,20$ Aru on

2. 6% arvust on $6 \cdot 7,20 = 43,2$

9. $36,72 : 9 + 48,48 : 0,12 = 408,08$

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad 36,72 : 9 = 4,08 \\ \text{II} \quad 48,48 : 0,12 = \\ \quad 48,48 : 12 = 4,04 \\ \quad \underline{-48} \quad 48 \\ \quad \quad 48 \\ \quad \quad \underline{-48} \quad 0 \\ \quad \quad \quad 404 \\ \quad \quad \quad \underline{408,08} \end{array}$$

10. $0,6 \cdot 0,12 + 0,4 \cdot 0,3 = 0,192$

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad \underline{0,6 \cdot 0,12} \\ \quad 72 \\ \quad \underline{0,072} \\ \quad \quad 0,072 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{II} \quad \underline{0,4 \cdot 0,3} \\ \quad 12 \\ \quad \underline{0,12} \\ \quad \quad 0,12 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{III} \quad \underline{0,072} \\ \quad 0,12 \\ \quad \underline{0,192} \end{array}$$

3 + J. Raudsoo

Parandus.

$$7,8 \text{ m}^2 = 780 \text{ dm}^2$$

$$4,15 \text{ ha} = 41500 \text{ m}^2$$

1. Prisma
põhjind-
ala on

$$\begin{array}{r} 16 \cdot 18,6 \\ 1860 \\ 1116 \\ \hline 2976 \end{array}$$

$$2976 : 2 = 1488 \text{ cm}^2$$

2. Prisma
mumala
on

$$\begin{array}{r} 20 \cdot 148,8 \\ 29760 \\ 29760 \text{ cm}^3 \end{array}$$

3. Prisma
kaalub

$$\begin{array}{r} 2,6 \cdot 2976 \\ 59520 \\ + 17856 \\ \hline 77376 \text{ g} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{ehk} \\ 77376 : 1000 = 7,7376 \\ \approx 7,738 \text{ kg} \end{array}$$

24. III 1939. a.

Kontrolltöö nr. 16.

$$1) 100 \cdot 3,16 + 300 \cdot 42,6 = 1594$$

$$\begin{array}{r} 100 \cdot 3,16 = 316 \\ 300 \cdot 42,6 = 1278 \\ \hline 1594 \end{array}$$

$$2) 0,6 \cdot 0,12 + 36,42 : 0,6 = 60,72$$

$$\begin{array}{r} 0,6 \cdot 0,12 = 0,072 \\ 36,42 : 0,6 = 60,7 \\ \hline 60,772 \end{array}$$

$$3) 120 - 0,4 \cdot 2 \cdot 3,5 = 116,4$$

$$\begin{array}{r} 0,4 \cdot 2 \cdot 3,5 = 2,8 \\ 120 - 2,8 = 117,2 \\ \hline 116,4 \end{array}$$

4. Holmmurga pindala $10,5 \text{ cm}^2$; tema alus aga 6 cm. Leia kõrgus!

Lahendus.

1) Holmmurga kõrgus on $10,5 : 2 = 5,25$

2) $1 : 6 = 3,5 \text{ cm}$

Vastus: holmmurga kõrgus on 3,5 cm

$$5) \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$6) \frac{1}{2} = 50\%$$

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

8) $\frac{1}{5} = 20\%$

9) 4,5 kg jahu maksab 1 kr. 83 sent. Kui palju seda jahu saab osta 2,52 kr. eest?

Lahendus.

1) 1 kg jahu maksab 1,83 = 4,5 = 183 : 45 = 0,45 kr.	2) 2,52 kr. eest saab osta 2,52 : 0,45 = 252 : 45 = 5,6 kg jahu.	Vastus: 2,52 kr. eest saab osta 5,6 kg jahu.
--	--	--

10) $406^{10} - 406 = 365,4$

11) Leia 8% 750-st!

1% arvust on $0,01 \cdot 750 = 7,50$

8% " " $8 \cdot 7,50 = 60$

Arv on 60.

12) Missuguse arvu 3% on 90?

$90 : 3 = 30$ $100 \cdot 30 = 3000$

See arv on 3000.

13). Lembi ostis jalgratta ja maksis
64 kr. See oli 40 % ratta hinnast.
Kui kalliks oli jalgratas?

Lahendus.

1). Jalgratta

hind on

$$64 : 0,4 = 160$$

$$100 - 160 = 16000 \text{ sent.}$$

ehk 160 kr.

$$14). 4,8 \text{ ha} = 48000 \text{ m}^2$$

$$15). 7,6 \text{ m}^2 = 76000 \text{ cm}^2$$

$$16). 8,75 \text{ m}^3 = 8750 \text{ l}$$

$$17). 5 \text{ m} = 0,005 \text{ km}$$

Kaotus: jalgratas
maksab 16 kr.

18). Ristküliku ümber
määr on 24 cm. Se-
ma pikus on 6,5
cm. Arvuta lai-
us!

Lahendus.

1). Kõrre külje
pikus on kolm

2). Kõrre külje laius
on kolm

$$\begin{array}{r} 6,5 \\ + 6,5 \\ \hline 130 \text{ cm} \end{array}$$

3). Kõrre külje laius
on

$$11 : 2 = 5,5 \text{ cm.}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 13 \\ \hline 11 \text{ cm} \end{array}$$

Probleemid.

$$\begin{array}{r} 300 \cdot 42,6 \\ \hline 12780,0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 316 \\ + 12780 \\ \hline 13096 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,8 \cdot 3,5 \\ \hline 2,80 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,8 \\ + 2,8 \\ \hline 5,6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 \\ + 120 \\ \hline 240 \end{array}$$

1 kg jahnu

maksab

$$1,8,9 : 45 =$$

$$18,9 : 45 = 0,42 \text{ kr.}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ - 80 \\ \hline 100 \\ + 90 \\ \hline 190 \end{array}$$

2,52 kr.

leot saab

asta

$$2,52 : 0,42 =$$

$$2,52 : 42 = 6 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 252 \\ - 252 \\ \hline 0 \end{array}$$

jahnu