

TV-8

doi
E. ETVERK, A. LINTS

MATEMAATIKA TÕÕVIHIK

IV KLASSILE

1. VIHIK

TRÜ Matemaatika Instituut
Matemaatika õpetamise
metoodika kateeder

KIRJASTUS «VALGUS» • TALLINN 1970

A-30743

KORDAMISEKS.

1. Kirjuta:

1) viis ühekojalist arvu:

2) neli kahekojalist arvu:

3) kolm kolmekojalist arvu:

4) kaks neljakojalist arvu:

2. Väikseim kahekojaline arv on

„ kolmekojaline „ „

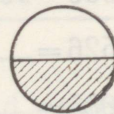
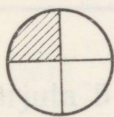
„ neljakojaline „ „

3. Suurim kahekojaline arv on

„ kolmekojaline „ „

„ neljakojaline „ „

4. Kirjuta iga ringi alla viirutatud osa suurus murruna.



5. Arvuta:

$$\frac{1}{7} 56\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} 72\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{9} 63\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} 54\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} 56\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{6} 42\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{7} 42\text{-st} \dots\dots\dots$$

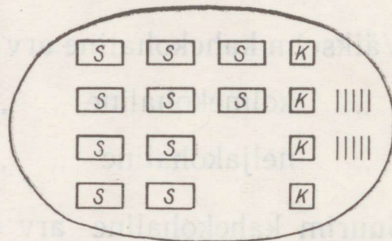
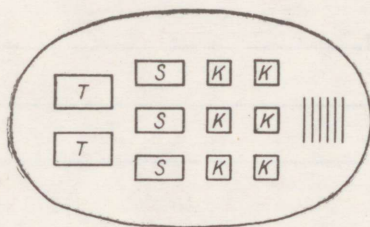
$$\frac{1}{6} 48\text{-st} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{7} 91\text{-st} \dots\dots\dots$$

NATURAALARVUD KÜMNE TUHANDENI.

1. Arvus 7863 on ühelist, 6,
,

2. Kirjuta arv, mida kujutab kumbki joonis, kui selles *T* tähendab tuhandelist, *S* sajalist, *K* kümnelist ja *I* ühelist.



3. Kirjuta antud arv järkarvude summana.

$$950 = 900 + 50$$

$$3526 = \dots\dots\dots$$

$$7085 = \dots\dots\dots$$

$$8001 = \dots\dots\dots$$

4. Kirjuta antud arv järguühikute kordsete summana.

$$7432 = 7 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 3 \cdot \dots + \dots$$

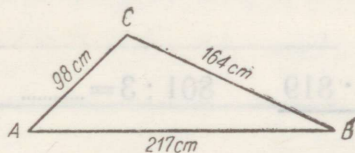
$$6847 = \dots$$

$$5040 = \dots$$

$$5400 = \dots$$

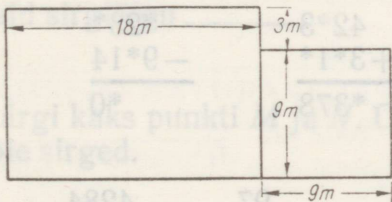
5.	$\begin{array}{r} 482 \\ + 379 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 671 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 934 \\ + 766 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 870 \\ - 586 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 907 \\ + 806 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1003 \\ - 775 \\ \hline \end{array}$
----	---	---	---	---	---	--

6.



Kolmnurga ABC ümbermõõt on
..... cm.

7.



Joonisel kujutatud aia pindala
on m².

8. Kirjuta 5 neljakohalist arvu, milles puuduvad kümnelised.

.....

9. Kirjuta 5 neljakohalist arvu, milles puuduvad sajased ja
ühelised.

17. $17 \cdot 28$

$14 \cdot 32$

$12 \cdot 63$

$16 \cdot 56$

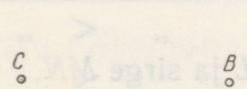
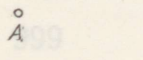
18. $1092 : 78 =$

$1328 : 83 =$

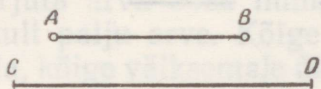
$1224 : 68 =$

PUNKT, JOON, SIRGLÕIK.1. A Hulgad A, B, C, D koosnevad B C Kõige tihedamini on punkte D _____ hulgas _____2. Märki kaks punkti A ja B . Ühenda need sirglõigu abil.

Said sirglõigu _____

3. Märki kaks punkti M ja N . Ühenda need kahe joone abil, mis pole sirged.4.  Ühenda punktid A, B ja C paari-
kaupa sirglõikude abil. Missu-
gused sirglõigud sa joonestasid? _____
Kuidas nimetatakse kujundit,
mille said?

5.



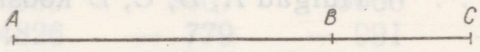
AB on; tema ots-
punktid on

CD on; punktid

C ja D on sirglõigu

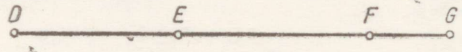
KIIR, SIRGE.

1.



Joonisel on kujutatud sirglõiku: AB ,,

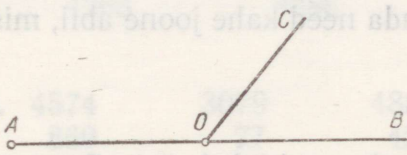
2.



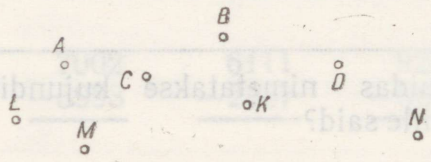
Joonisel on sirglõiku: DE ,

3. Mitu kiirt on kujutatud joonisel?

Need on:



4. Joonesta sirglõik AB , kiir CD , kiir KL ja sirge MN .



5. Kas kiir AB on sama mis kiir BA ? Kiire AB alguspunktiks on; kiire BA alguspunktiks on

Kas sirge AB on sama mis sirge BA ?

6. Märgi ringikese abil mingi punkt A ja joonesta sellest läbi võimalikult palju sirgjooni.

Mitu sirgjoont läbib üht antud punkti?

7. Märgi ringikeste abil kaks punkti A ja B .

Joonesta neist läbi võimalikult palju sirgjooni.

Mitu sirgjoont läbib kaht antud punkti?

SEOSEID NATURAALARVUDE VAHEL.

1. Märk = tähendab

„ \neq „

„ $>$ „

„ $<$ „

2. Kirjuta tühjale kohale mingi arv nii, et saaksid õige lause.

..... $>$ 999

1640 $>$

7000 $>$

..... $<$ 1000

..... $<$ 1640

8999 $<$

3. Kirjuta tühjale kohale märk $>$ või $<$ nii, et saaksid õige lause.

$$2315 + 6124 \dots\dots 8000 \qquad 3001 + 4002 \dots\dots 7000$$

$$5280 + 3010 \dots\dots 9000 \qquad 300 + 4504 \dots\dots 4800$$

4. Kirjuta tühjale kohale märk $+$ või $-$ nii, et saaksid õige lause.

$$2314 \dots\dots 1234 = 3548 \qquad 9999 \dots\dots 99 < 10000$$

$$5264 \dots\dots 2111 < 5000 \qquad 5321 \dots\dots 324 < 5000$$

5. Kasutades antud nelja numbrit, kirjuta võimalikult suur arv ja võimalikult väike arv.

5	6	8	4
---	---	---	---

6	3	9	1
---	---	---	---

.....

.....

.....

.....

6. Tõmba suurimale arvule joon alla ja väikseimale joon ümber.

5044 5404 5440 5400 5004

7. $\underline{30 \cdot 105}$ $\underline{20 \cdot 407}$ $\underline{60 \cdot 408}$ $\underline{40 \cdot 207}$

8. $9360 : 90 =$ $8120 : 40 =$ $6420 : 60 =$

9. Kirjuta tühjale kohale märk $>$, $<$ või $=$ nii, et saaksid õige lause.

$$7350 : 70 + 53 \dots\dots 6120 : 30 - 34$$

$$60 \cdot 104 + 160 \dots\dots 20 \cdot 308 - 160$$

10. Leia muutuja kõik väärtused, mille puhul laused on õiged.

$$35 + x < 40 \quad \{0; \dots\}$$

$$96 > 89 + y \quad \dots$$

$$18 : z > 1 \quad \dots$$

$$24 - a > 21 \quad \dots$$

11. Leia muutuja kõik väärtused, mille puhul laused on õiged.

$$328 < a < 334 \quad \dots$$

$$997 < b < 1002 \quad \dots$$

$$2996 < c < 3001 \quad \dots$$

$$3096 < d < 3102 \quad \dots$$

12. Arvuta:

$$1) 28 \cdot (137 + 73) =$$

$$2) 28 \cdot 137 + 73 =$$

$$3) (986 + 1700) : 34 =$$

$$4) 986 + 1700 : 34 =$$

13. $(256 - 152) \cdot 44 + 156 =$

$$2736 - 2736 : (38 + 38) =$$

HULK JA SELLE ELEMENT.

- Kirjutis $5 \in A$ tähendab: 5 hulka A

„ $4 \in B$ „ 4

„ $10 \notin H$ „ 10
- Hulka $\{10, 11, 12, \dots, 98, 99\}$ nimetatakse koha-
liste arvude

Hulka $\{2, 4, 6, 8, 10, 12, \dots\}$ nimetatakse arvude
hulgaks.

Hulka $\{1, 3, 5, 7, 9, 11, \dots\}$ nimetatakse arvude
hulgaks.
- Hulk A koosneb kolmekohalistest arvudest, hulk B paaritu-
test arvudest. Kirjuta märki \in kasutades, missugusesse
hulka neist kuulub arv 321, 798, 62, 1428, 333, 975.

$321 \in A$, $321 \in B$, $798 \in$,

.....
- Olgu $A = \{0, 4, 8, 10\}$, $B = \{0, 2, 1, 3\}$, $C = \{0, 5, 9, 11, 14\}$.

Kirjuta tühjale kohale sobiv märk \in või \notin .

$5 \dots A$, $5 \dots C$, $5 \dots B$, $17 \dots C$, $4 \dots B$.

$28 \dots A$, $3 \dots C$, $0 \dots C$, $14 \dots B$, $36 \dots C$.
- $A = \{\text{neljakohalised arvud}\}$, $B = \{\text{paarisarvud}\}$

Kirjuta igasse lünka \in või \notin nii, et saaksid õige lause.

$1724 \dots A$, $1724 \dots B$ $5439 \dots A$, $5439 \dots B$

$5431 \dots A$, $5431 \dots B$ $328 \dots A$, $328 \dots B$

$8022 \dots A$, $8022 \dots B$ $24 \dots A$, $24 \dots B$

6. Kirjuta märgi \in või \notin abil lühidalt järgmised laused.

Arv 7 kuulub hulka A :

Arv 18 kuulub hulka B :

Arv 8 ei kuulu hulka A :

Arv 20 ei kuulu hulka B :

7. Kirjuta iga lause järele, kas ta on õige või väär:

41 \in {paarisarvud}

45 \in {5-ga jaguvad arvud}

27 \in {7, 17, 27, 37}

79 \notin {69, 79, 89}

8. Joonesta sirge k ja märgi sirgest ühel pool punkt A ja teisel pool punkt B .

Joonesta sirge AB ja tähista see tähega m . Tähista sirgete k ja m lõikepunkt tähega C . Kirjuta lühidalt laused:

Punkt A asetseb sirgel m :

Punkt A ei asetse sirgel k :

Punkt B ei kuulu sirge k punktide hulka:

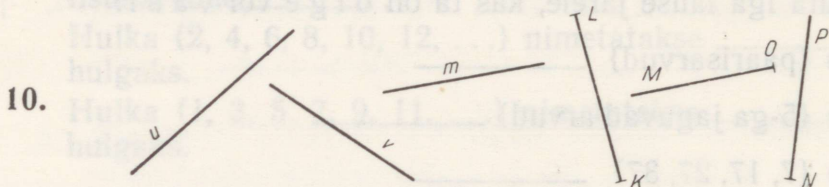
Punkt B kuulub sirge m punktide hulka:

Punkt C kuulub sirge k punktide hulka:

Punkt C kuulub sirge m punktide hulka:

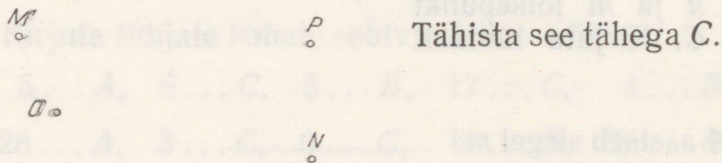
9. Võta vabalt punkt D ja joonest sirged p ja r nii, et $D \in p$ ja $D \in r$.

Sirged p ja r punktis

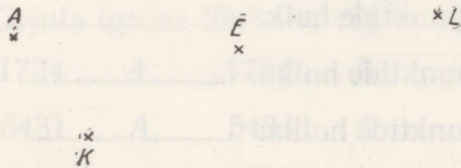


- 1) Kas sirged u ja v lõikuvad? (Ei, jah)
- 2) Kas lõikuvad sirge m ja sirglõik KL ?
- 3) Kas kiired NP ja OM lõikuvad?

11. Leia sirgete MN ja OP lõikepunkt.



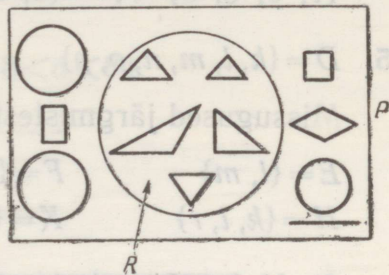
- 12.



Kas lõikuvad sirglõigud KL ja AE ?

HULK JA SELLE OSAHULK.

1. Joonis näitab hulka P , millesse kuulub mitmesuguseid kujundeid, ja hulka R , millesse kuuluvad kolmnurgad. Mis on hulk R hulga P suhtes?



Kirjuta lühidalt, et hulk R on hulga P osahulk:

2. Võrdle hulki C ja D :
 $C = \{\text{sinine, punane, kollane}\}$. $D = \{\text{sinine, punane}\}$.
 1) Missugused hulga D elemendid on ka hulga C elementideks?
- 2) Mis on hulk D hulga C suhtes?

3. $A = \{\text{õun, pirn, ploom}\}$;
 $B = \{\text{õun}\}$; $C = \{\text{pirn, ploom}\}$; $D = \{\text{sidrun}\}$.

Kirjuta lünka märk \subset või $\not\subset$ nii, et saad õige lause.

$A \not\subset B$, $B \dots B$, $C \dots A$, $D \dots C$,

$B \dots A$, $D \dots A$, $A \dots C$, $B \dots D$,

$B \dots C$, $A \dots D$, $D \dots B$, $D \dots D$.

4. Kirjuta lünka märk \subset või $\not\subset$ nii, et saad õige lause.

$\{1, 2, 3, \dots, 9\} \dots \{1, 2, 3, \dots, 19\}$

$\{1, 3, 5, 7, 9\} \dots \{1, 2, 3, \dots, 10\}$

$\{0, 1, 2, 3\} \dots \{1, 2, 3, \dots, 9\}$

$\{1, 9, 6, 5\} \dots \{1, 2, 3, \dots, 9\}$

5. $D = \{k, l, m, n, o, p\}$

Missugused järgmistest hulkadest on hulga D osahulgad?

$E = \{l, m\}$

$F = \{n, o, p\}$

$G = \{p, r, s\}$

$H = \{k, l, r\}$

$K = \{k, o, l, m\}$

$L = \{n, p, l, o\}$

1) Hulga D osahulgad on:

2) Hulgad ei ole hulga D osahulkadeks.

6. Kirjuta hulkade M ja R osahulgad, mis sisaldavad kaks elementi.

$M = \{\text{Tõnu, Siiri, Ülle}\}$

$R = \{1, 2, 3, 4\}$

.....

.....

.....

.....

7. Leia arv, mida muutuja asemele pannes saad õige võrduse.

$a + 4256 = 6050$

$6708 + b = 7100$

$x - 5640 = 2698$

$2408 - y = 777$

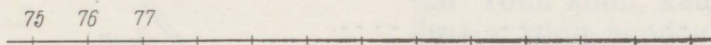
8. $x - 655 = 3000 + 22$

$485 + y = 7051 - 26$

$378 - x = 500 - 271$

$y + 309 = 246 + 754$

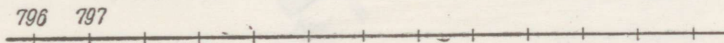
9. Märki arvkiirel puuduvad arvud:



Leia muutuja a väärtused nii, et $78 < a < 84$.

.....

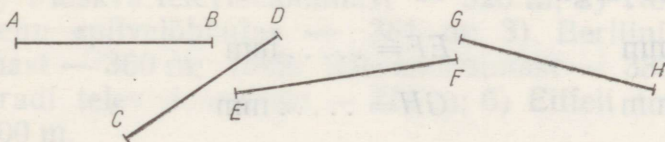
10. Märki arvkiirel puuduvad arvud:



Leia muutuja b väärtused nii, et $798 < b < 803$.

MIS ON PIKEM, MIS LÜHEM.

1. Võrdle sirkli abil iga lõiku ülejäänud lõikudega ja kirjuta võrdlemise tulemused märkide $>$, $<$ ja $=$ abil.



$AB \dots CD$

$AB \dots GH$

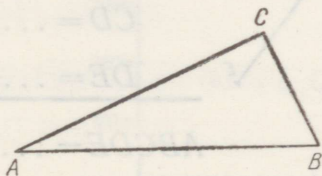
$CD \dots GH$

$AB \dots EF$

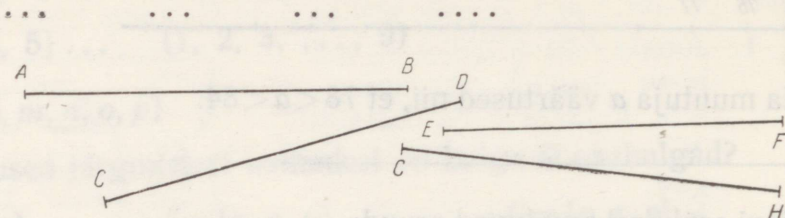
$CD \dots EF$

$EF \dots GH$

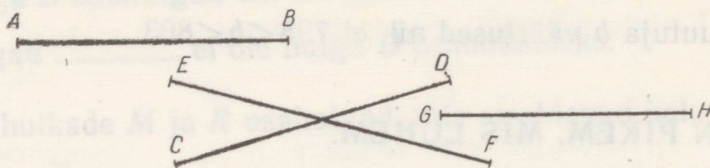
2. Võrdle sirkli abil kolmnurga külgede pikkusi ja kirjuta võrdlemise tulemused märkide $>$, $<$ ja $=$ abil.



3. Võrdle sirkli abil lõike ja reasta lõigud pikkuse järgi:



4.



Mõõda iga sirglõigu pikkus mõõtejoonlaua abil ja reastad pikkuse järgi.

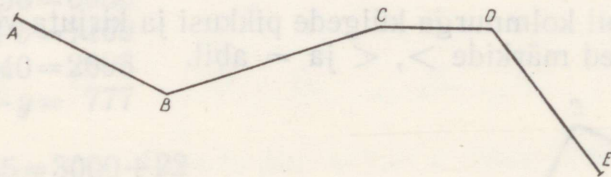
$AB = \dots$ mm

$EF = \dots$ mm

$CD = \dots$ mm

$GH = \dots$ mm

5. Leia murdjoone $ABCDE$ pikkus.



$AB = \dots$ mm

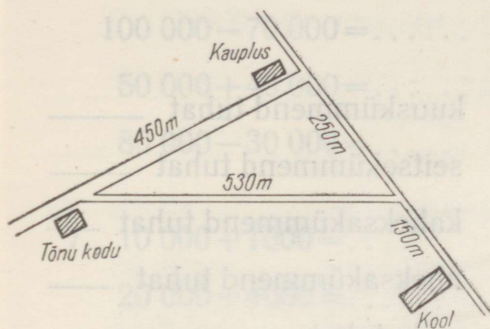
$BC = \dots$ mm

$CD = \dots$ mm

$DE = \dots$ mm

$ABCDE = \dots$ mm

6.



Kõrvaloleval plaanil on näidatud Tõnu kodu, kauplus ja koolimaja ning nendevaheline kaugus.

1) Kui pikk on Tõnu koolitee?

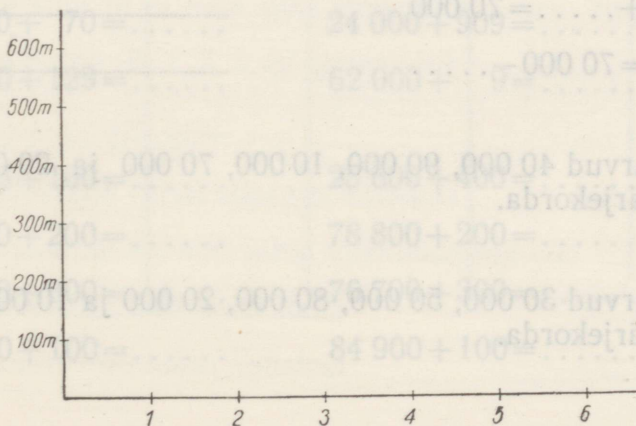
.....

2) Kui pikk on Tõnu teekond siis, kui ta läheb koolist kauplusesse ja sealt koju?

3) Kui pikk on Tõnu teekond siis, kui ta läheb kodunt kauplusesse, sealt kooli ja koolist otse koju?

7. Kujuta diagrammina maailma kõrgemad ehitused:

1) Moskva televisioonimast — 520 m; 2) New Yorgi kõrgeim «pilvelõhkuja» — 381 m; 3) Berliini televisioonimast — 360 m; 4) Tokio televisioonimast — 333 m; 5) Leningradi televisioonimast — 316 m; 6) Eiffeli torn Pariisis — 300 m.



ARVUD SAJA TUHANDENI.

1. Kirjuta numbritega:

kümme tuhat

kakskümmend tuhat

kolmkümmend tuhat

nelikümmend tuhat

viiskümmend tuhat

kuuskümmend tuhat

seitsekümmend tuhat

kaheksakümmend tuhat

üheksakümmend tuhat

sada tuhat

2. $10\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$20\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$30\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$40\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$60\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$70\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$80\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

$90\ 000 + 10\ 000 = \dots\dots\dots$

3. Võrdle arvu 60 000 arvuga 70 000; 30 000 arvuga 50 000.

60 000 ... 70 000

30 000 ... 50 000

$60\ 000 + \dots\dots\dots = 70\ 000$

$60\ 000 = 70\ 000 - \dots\dots\dots$

4. Aseta arvud 40 000, 90 000, 10 000, 70 000 ja 20 000 kasvavasse järjekorda.

5. Aseta arvud 30 000, 50 000, 80 000, 20 000 ja 10 000 kahanevasse järjekorda.

6. $60\ 000 + 20\ 000 = \dots\dots\dots$ $30\ 000 + 60\ 000 = \dots\dots\dots$

$100\ 000 - 70\ 000 = \dots\dots\dots$ $90\ 000 - 90\ 000 = \dots\dots\dots$

$50\ 000 + 40\ 000 = \dots\dots\dots$ $70\ 000 + 20\ 000 = \dots\dots\dots$

$80\ 000 - 30\ 000 = \dots\dots\dots$ $60\ 000 - 50\ 000 = \dots\dots\dots$

7. $10\ 000 + 1000 = \dots\dots\dots$ $50\ 000 + 5000 = \dots\dots\dots$

$20\ 000 + 4000 = \dots\dots\dots$ $40\ 000 + 7000 = \dots\dots\dots$

$30\ 000 + 6000 = \dots\dots\dots$ $90\ 000 + 2000 = \dots\dots\dots$

8. Kirjuta numbritega:
viisteist tuhat kakssada $\dots\dots\dots$

kolmkümmend seitse tuhat viissada kümme $\dots\dots\dots$

viiskümmend kuus tuhat kolmsada neliteist $\dots\dots\dots$

kuuskümmend tuhat viiskümmend $\dots\dots\dots$

9. $28\ 000 + 307 = \dots\dots\dots$ $45\ 000 + 99 = \dots\dots\dots$

$64\ 000 + 70 = \dots\dots\dots$ $24\ 000 + 909 = \dots\dots\dots$

$81\ 000 + 129 = \dots\dots\dots$ $62\ 000 + 9 = \dots\dots\dots$

10. $10\ 800 + 100 = \dots\dots\dots$ $25\ 600 + 400 = \dots\dots\dots$

$24\ 700 + 200 = \dots\dots\dots$ $78\ 800 + 200 = \dots\dots\dots$

$38\ 600 + 300 = \dots\dots\dots$ $76\ 700 + 300 = \dots\dots\dots$

$27\ 600 + 100 = \dots\dots\dots$ $84\ 900 + 100 = \dots\dots\dots$

11. Esita järguühikute kordsete summana:

$$45\,720 = 4 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1000 + 7 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 0 \cdot 1$$

$$39\,801 = \dots\dots\dots$$

$$70\,902 = \dots\dots\dots$$

$$60\,007 = \dots\dots\dots$$

12. $62\,800 - 700 = \dots\dots\dots$

$54\,300 - 300 = \dots\dots\dots$

$89\,600 - 400 = \dots\dots\dots$

$79\,100 - 400 = \dots\dots\dots$

$75\,200 - 100 = \dots\dots\dots$

$63\,300 - 500 = \dots\dots\dots$

13. Täida tabel.

	Kümne- tuhande- lised	Tuhande- lised	Sajalised	Kümne- lised	Üheli- sed
	KT	T	S	K	Ü
78 708					
12 530					
40 075					
60 009					
98 700					

14. Leia järgmised summad:

$$7 \cdot 10\,000 + 2 \cdot 1\,000 + 4 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot 10\,000 + 8 \cdot 1\,000 + 0 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 1 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot 10\,000 + 0 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 0 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

15. $83\,400 + \dots\dots\dots = 84\,000$ $65\,000 = 67\,000 - \dots\dots\dots$

$56\,600 + \dots\dots\dots = 57\,000$ $27\,000 = 29\,000 - \dots\dots\dots$

$71\,900 + \dots\dots\dots = 72\,000$ $31\,000 = 38\,000 - \dots\dots\dots$

$62\,700 + \dots\dots\dots = 63\,000$ $42\,000 = 45\,000 - \dots\dots\dots$

16. Kirjuta arvude vahele märk $>$ või $<$ nii, et saadav lause oleks õige.

$24\,600 \dots\dots\dots 26\,400$ $72\,700 \dots\dots\dots 77\,200$ $10\,100 \dots\dots\dots 11\,000$

$89\,800 \dots\dots\dots 88\,900$ $36\,500 \dots\dots\dots 35\,600$ $42\,400 \dots\dots\dots 44\,200$

17. Kirjuta suurim ja väikseim viiekohaline arv, mille numbriteks on hulga $\{7, 9, 6, 0, 4\}$ elemendid: $\dots\dots\dots$

18. Kirjuta suurim ja väikseim viiekohaline arv, mille numbriteks on hulga $\{8, 7, 2, 5, 0\}$ elemendid: $\dots\dots\dots$

19. Kirjuta numbrite abil:

kakskümmend tuhat viissada kaheksa $\dots\dots\dots$

kaheksakümmend neli tuhat viiskümmend viis $\dots\dots\dots$

kaksteist tuhat kakssada kuus $\dots\dots\dots$

seitsekümmend tuhat kaheksa $\dots\dots\dots$

20. Kirjuta antud arvule eelnev arv.

..... 34 000 72 000 90 400

..... 22 999 60 040 83 000

..... 47 000 20 000 40 000

21. Kirjuta antud arvule järgnev arv.

60 399 40 099 19 999

76 999 9 999 15 989

37 009 59 899 39 999

22. Kirjuta antud arvule eelnev ja järgnev arv.

..... 44 392 50 050

..... 37 000 40 000

..... 76 699 67 500

..... 73 000 99 999

23. $87\,431 + 8 =$ $33\,419 + 3 =$

$85\,579 - 8 =$ $20\,575 - 7 =$

$96\,922 + 7 =$ $15\,945 + 7 =$

$74\,967 - 5 =$ $93\,086 - 8 =$

24. Märgi arvkiire lõigule arvud 49 596 kuni 49 602.

49596

25. Märgi arvkiire lõigule puuduvad arvud.

28497

28498

26. $31\ 025 + 30 = \dots\dots\dots$ $94\ 019 + 20 = \dots\dots\dots$

$27\ 263 - 40 = \dots\dots\dots$ $76\ 290 - 20 = \dots\dots\dots$

$78\ 344 + 20 = \dots\dots\dots$ $55\ 100 + 40 = \dots\dots\dots$

$30\ 054 - 30 = \dots\dots\dots$ $98\ 053 - 20 = \dots\dots\dots$

27. Võrdle ja põhjenda.

$39\ 998 < 40\ 002$

$70\ 097 \dots\dots\dots 71\ 103$

$39\ 998 + \dots\dots\dots = 40\ 002$

$39\ 998 = 40\ 002 - \dots\dots\dots$

28. $89\ 985 \dots\dots\dots 90\ 001$

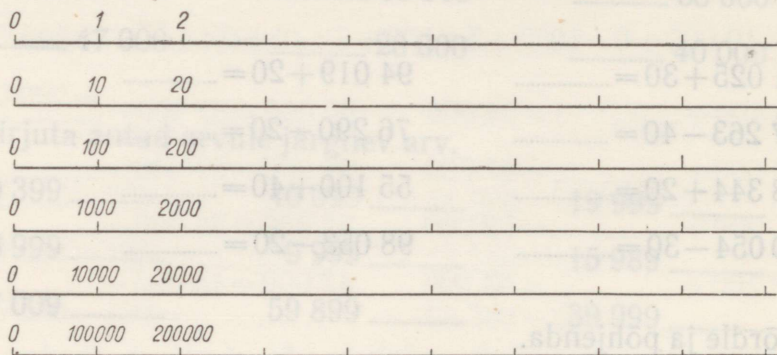
$30\ 186 \dots\dots\dots 30\ 200$

29. Leia muutuja väärtused, mille puhul lause $79\ 997 < a < 80\ 002$ on õige.

30. Leia kõik kolme nulliga lõppevad muutuja a väärtused nii, et $43\ 879 < a < 48\ 731$.

ARVUD MILJONINI.

1. Kirjuta igale arvkiirele puuduvad arvud.



2. $100\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$ $600\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$

$200\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$ $700\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$

$300\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$ $800\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$

$400\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$ $900\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$

Miljon on $\dots\dots\dots$ -kohaline arv.

3. $500\ 000 + 200\ 000 = \dots\dots\dots$ $200\ 000 + 500\ 000 = \dots\dots\dots$

$600\ 000 - 200\ 000 = \dots\dots\dots$ $800\ 000 - 500\ 000 = \dots\dots\dots$

$700\ 000 + 100\ 000 = \dots\dots\dots$ $800\ 000 + 200\ 000 = \dots\dots\dots$

$600\ 000 - 400\ 000 = \dots\dots\dots$ $900\ 000 - 200\ 000 = \dots\dots\dots$

4. $100\ 000 + \dots\dots\dots = 1\ 000\ 000$ $1\ 000\ 000 = 900\ 000 + \dots\dots\dots$

$400\ 000 + \dots\dots\dots = 1\ 000\ 000$ $1\ 000\ 000 = 700\ 000 + \dots\dots\dots$

$300\ 000 + \dots\dots\dots = 1\ 000\ 000$ $1\ 000\ 000 = 200\ 000 + \dots\dots\dots$

5. $200\ 000 + 62\ 375 = \dots\dots\dots$ $500\ 000 + 30\ 627 = \dots\dots\dots$
 $400\ 000 + 76\ 021 = \dots\dots\dots$ $800\ 000 + 4\ 101 = \dots\dots\dots$
 $500\ 000 + 37\ 409 = \dots\dots\dots$ $600\ 000 + 206 = \dots\dots\dots$
 $300\ 000 + 80\ 608 = \dots\dots\dots$ $900\ 000 + 50 = \dots\dots\dots$

6. Kirjuta antud arvud järkarvude summana.

$324\ 272 = 300\ 000 + 20\ 000 + \dots\dots\dots$

$876\ 690 = \dots\dots\dots$

$560\ 494 = \dots\dots\dots$

$800\ 503 = \dots\dots\dots$

$600\ 040 = \dots\dots\dots$

$700\ 004 = \dots\dots\dots$

7. Kirjuta antud arvud järguühikute kordsete summana.

$508\ 406 = 5 \cdot 100\ 000 + 0 \cdot 10\ 000 + \dots\dots\dots$

$976\ 095 = \dots\dots\dots$

$180\ 050 = \dots\dots\dots$

$120\ 005 = \dots\dots\dots$

8. Kirjuta numbritega
kolmsada kolm tuhat
kolmsada kolmkümmend tuhat
kolmsada tuhat kolmsada kolmkümmend
kolmsada tuhat kolm
kolmsada tuhat kolmsada
kolmsada kolmkümmend tuhat kolmsada
kolmkümmend

9. Arvuta järgmised summad

$$8 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1000 + 7 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot 100\,000 + 5 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 1 \cdot 8 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 100\,000 + 1 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$7 \cdot 100\,000 + 6 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

10. $205\,406 + 3000 = \dots\dots\dots$ $615\,050 + 100 = \dots\dots\dots$

$205\,406 + 2000 = \dots\dots\dots$ $615\,050 + 300 = \dots\dots\dots$

$205\,406 + 7000 = \dots\dots\dots$ $615\,050 + 800 = \dots\dots\dots$

11. $754\,602 + 80 = \dots\dots\dots$ $135\,152 + 8 = \dots\dots\dots$

$885\,752 + 40 = \dots\dots\dots$ $498\,527 + 4 = \dots\dots\dots$

$127\,405 + 50 = \dots\dots\dots$ $807\,763 + 8 = \dots\dots\dots$

12. $816\ 120 - 5000 = \dots\dots\dots$ $104\ 206 - 100 = \dots\dots\dots$

$122\ 832 - 1000 = \dots\dots\dots$ $425\ 844 - 500 = \dots\dots\dots$

$325\ 648 - 2000 = \dots\dots\dots$ $243\ 684 - 200 = \dots\dots\dots$

13. $106\ 062 - 50 = \dots\dots\dots$ $402\ 360 - 9 = \dots\dots\dots$

$517\ 189 - 60 = \dots\dots\dots$ $234\ 249 - 6 = \dots\dots\dots$

$240\ 072 - 40 = \dots\dots\dots$ $865\ 007 - 7 = \dots\dots\dots$

14. Kirjuta iga arvu alla temale järgnev arv.

23 259	7 009	324 599	789 999
.....

15. Kirjuta iga arvu alla temast 3 võrra suurem arv.

47 034	124 359	487 897	779 998
.....

16. Kirjuta iga arvu alla temast 10 võrra suurem arv.

207 064	458 004	614 093	375 994
.....

17. Kirjuta iga arvu alla temast 1000 võrra suurem arv.

828 320	739 002	547 300	365 989
.....

18. Kirjuta iga arvu alla temale eelnev arv.

531 200	250 000	413 510	620 000
.....

19. Kirjuta arv, mis on
- 1) ühe tuhande võrra suurem kui 437 567
 - 2) kümne tuhande võrra suurem kui 689 000
 - 3) kahekümne tuhande võrra väiksem kui 265 700

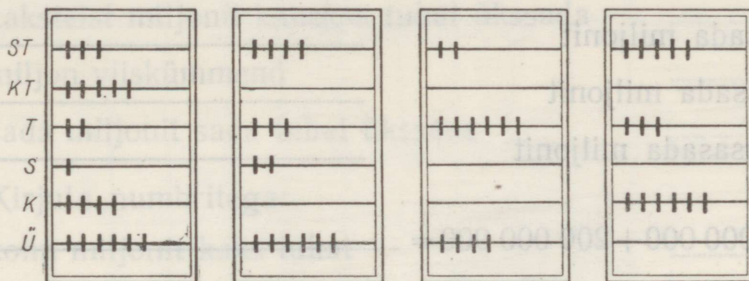
20. Mitu iga järgu ühikut on antud arvudes?

	ST	KT	T	S	K	Ü
873 542						
508 000						
600 940						
840 001						
670 806						
306 005						

21. Tuhandelised kirjutatakse paremalt kohale.

Kümnelised	”	”	”	.
Sajatuhandelised	”	”	”	.
Ühelised	”	”	”	.
Sajalised	”	”	”	.
Kümnetuhandelised	”	”	”	.

22. Kirjuta iga joonise alla arv, mida see joonis kujutab.



ARVUD ÜLE MILJONI.

1. Kirjuta numbritega:

kümme miljonit

kolmkümmend miljonit

seitseteist miljonit

üheksakümmend kuus miljonit

2. $10\ 000\ 000 + 10\ 000\ 000 =$

$40\ 000\ 000 - 30\ 000\ 000 =$

$30\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 =$

$80\ 000\ 000 - 70\ 000\ 000 =$

3. Kirjuta numbritega: 22. Kirjuta iga joonise alla arv, mida see

sada miljonit

viissada miljonit

kakssada miljonit

üheksasada miljonit

4. $100\ 000\ 000 + 200\ 000\ 000 =$

$600\ 000\ 000 - 200\ 000\ 000 =$

$500\ 000\ 000 + 300\ 000\ 000 =$

$700\ 000\ 000 - 400\ 000\ 000 =$

5. Kirjuta tabelisse arvud:

Miljonite klass			Tuhandete klass			Ühtede klass		
S	K	Ü	S	K	Ü	S	K	Ü
125 367 218								
12 040 005								
111 001 100								
4 050 000								
140 014 000								
600 000 006								
66 000 060								

6. Kirjuta numbritega:

neli miljonit kakssada seitse tuhat kümme

kaksteist miljonit kaheksa tuhat ükssada

miljon viiskümmend

sada miljonit sada tuhat ükssada

7. Kirjuta numbritega:

kolm miljonit kaks tuhat

sada miljonit kaheksa tuhat kaheksa

kaksteist tuhat kaksteist

seitsekümmend miljonit seitsekümmend

8. Kirjuta arvu alla tema järgud.

4 060 289

608 704 080

200 085 708

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Kirjuta numbritega:

kuussada viis miljardit üheksasada kaheksa miljonit

kolmsada seitse miljardit

kolm miljardit kolmsada kolm

viisteist miljardit viisteist tuhat viisteist

kakssada miljardit kaks tuhat kaks

neli miljardit neli miljonit neli tuhat neli

10. Sammu pikkus on 60 cm. Leia, mitu kilomeetrit saaks ära käia 1 000 000 000 sammuga.

100 sammud = cm = m

1000 sammud = m

10 000 sammud = m = km

1 000 000 sammud = km

100 000 000 sammud = km.

11. Tallinnast Haapsallu on ümmarguselt 100 km. Kasutades eelmise ülesande andmeid leia, mitu korda saaks seda teed käia 1 000 000 000 sammuga.

12. Kirjuta arvud, mis on 1 võrra suuremad järgmistest arvu-dest:

19 999 800 999

30 599 799 999

420 099 1000 999

13. Kirjuta arvud, mis on 1 võrra väiksemad järgmistest arvu-dest:

..... 40 600 1 008 000 2 070 000

..... 710 000 2 000 000 20 000 000

14. Kirjuta tabelis antud arvud tabeli kõrvale.

Miljardid		Miljonid			Tuhanded		Ühed	
1	2	4	5	8	3		8	
	3	5		9		7		
		6		2	1		7	
	7			8		1		2
4		2			1	1		1
	5			3	3	2	4	1
2	1		3	2		2	9	1
7				6	3			5

15. Märgi igal arvelaal tema juurde kirjutatud arv.

SM				
KM				
M				
ST				
KT				
T				
S				
K				
Ü				

102 030 504	120 304 001	403 200 010	300 003 003
-------------	-------------	-------------	-------------

NATURAALARVUDE HULGA PÕHIOMADUSED.

1. $N = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$. N on -arvude hulk.
 $M = \{0, 2, 4, 6, \dots\}$. M on -arvude hulk.
 $P = \{1, 3, 5, 7, \dots\}$. P on arvude hulk.

2. Kirjuta lühidalt järgmised laused.

- 1) Paarisarvude hulk M on naturaalarvude hulga N osa-
 hulk:
- 2) Paaritute arvude hulk P on naturaalarvude hulga N osa-
 hulk.

3. Täida tabeli lüngad.

$n-1$					
n	5800	17900	280 000	800 000	3 740 099
$n+1$					

4. Suurim kahekohaline arv on
- „ neljakohaline arv on
- „ kuuekohaline arv on
- „ üheksakohaline arv on
5. Väikseim kolmekohaline arv on
- „ viiekohaline arv on
- „ neljakohaline arv on
- „ kuuekohaline arv on

7. SIRGJOONE SIHT.

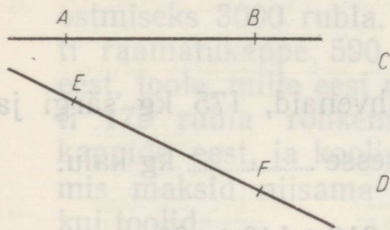
1. Meie klassis on püstsihis:

.....

2. Meie klassis on rõhtsihis:

.....

3. Aseta töövihik nii, et kõite selg oleks püstsihis. Määra nüüd antud sirgete siht.



Sirge AB on sihis, sir-

ge CD on sihis, sirge

EF on sihis. Kui vihik

on rõhtsal laual, siis sirged AB , CD ja EF on-sirged.

4. Tikutoos on kujult Telliskivi on kujult

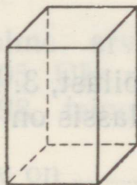
.....

Nimeta veel asju, mis on kujult risttahukad:

.....

5. Risttahukal on tahku, serva ja tippu.

6.



Risttahukas asub rõhtsal laual. Püstsihis on

tal serva, rõhtsihis

on tahku, rõhtsihis tahku.

KORDAMISEKS.

1. $180 + 20 + 300 = \dots\dots\dots$ $360 + 80 + 20 = \dots\dots\dots$
 $270 + 30 + 180 = \dots\dots\dots$ $573 + 160 + 40 = \dots\dots\dots$
 $680 + 120 + 100 = \dots\dots\dots$ $89 + 290 + 10 = \dots\dots\dots$

2. $195 + 5 + 600 = \dots\dots\dots$ $485 + 105 + 95 = \dots\dots\dots$

2. Puukoolis oli vaja ümber istutada 320 kirsipuud, 350 pini-
puud ja 180 õunapuud. Ümberistutamiseks oli vaja kae-
vata auku.

3. Kalakauplusesse toodi 140 kg ahvenaid, 175 kg särgi ja
60 kg hauged. Kokku toodi kauplusesse kg kalu.

4. $90 + 150 + 110 = \dots\dots\dots$ $290 + 210 + 140 + 60 = \dots\dots\dots$
 $170 + 270 + 130 = \dots\dots\dots$ $70 + 230 + 280 + 120 = \dots\dots\dots$
 $340 + 140 + 60 = \dots\dots\dots$ $140 + 150 + 160 + 250 = \dots\dots\dots$
 $240 + 370 + 160 = \dots\dots\dots$ $230 + 180 + 170 + 220 = \dots\dots\dots$

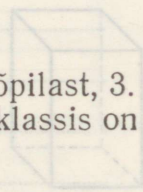
5. $19 + 107 + 54 + 93 + 46 + 81 = \dots\dots\dots$

$29 + 13 + 14 + 21 + 36 + 37 = \dots\dots\dots$

$63 + 9 + 85 + 91 + 15 + 27 = \dots\dots\dots$

$25 + 134 + 32 + 75 + 66 + 68 = \dots\dots\dots$

6. Kooli 1. klassis on 34 õpilast, 2. klassis 27 õpilast, 3. klassis
36 õpilast ja 4. klassis 33 õpilast. Neljas klassis on kokku
..... õpilast.



7. Klubil oli mööbli ostmiseks eelarves 2000 rubla. Klubile osteti raamatukappe 780 rubla eest, laudu 375 rubla eest ja 6 diivanit igäüks hinnaga 75 rubla. Eelarves ettenähtud summast jäi kulutamata rubla.

8. Koolil oli eelarves mööbli ostmiseks 3000 rubla. Osteti raamatukappe 590 rubla eest, toole, mille eest maksti 175 rubla rohkem kui kappide eest, ja koolipinke, mis maksid niisama palju kui toolid. Eelarves ettenähtud sum-

mast jäi kulutamata rubla.

9. Üks arvudest on 4003, teine on sellest 1995 võrra väiksem. Nende kahe arvu summa on

10. Kolme arvu summa on 7105. Üks neist arvudest on 1998, teine 2009. Kolmas arv on

11. $345 + 74 + 854 + 6 + 33 = \dots\dots\dots$
 12. $740 + 56 + 29 + 455 + 659 = \dots\dots\dots$
 13. $9007 - 2 \cdot 488 = \dots\dots\dots$
 14. $8006 - 3 \cdot 987 = \dots\dots\dots$
 15. $7105 - 6 \cdot 896 = \dots\dots\dots$
 16. $8000 - 3 \cdot 758 = \dots\dots\dots$

NATURAALARVUDE LIITMINE.

1.	13 247 <u>+ 4 508</u>	24 804 <u>+ 3 179</u>	233 646 <u>+ 8 207</u>	1 013 508 <u>+ 95 265</u>
----	--------------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------

2.	5697 1 372 408 <u>58 934</u>	98 076 485 902 <u>346 870</u>	78 473 2 713 980 <u>6 755</u>	887 940 6 059 <u>1 688 734</u>
----	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

3.	926 584 2 973 57 006 <u>578 240</u>	6 273 90 068 964 350 <u>84 568</u>	64 562 538 878 66 324 <u>730 256</u>	57 420 3 986 681 875 497 <u>79 609 899</u>
----	--	---	---	---

4. Raamatukogu kolis uude hoonesse. Esimesel nädalal veeti sinna 328 560 raamatut, teisel nädalal 21 560 raamatut rohkem kui esimesel nädalal. Pärast seda jäi vanasse hoonesse veel 748 870 raamatut. Selles raamatukogus oli kokku

..... raamatut.

5. Esimene liidetav on teisest suurem 178 569 võrra. Leia nende summa, kui on teada, et teine liidetav on 2 786 399.

6. 81 203 634	96 508 431	267 058 943
<u>+97 684 072</u>	<u>+279 492 708</u>	<u>+739 295 057</u>

7. Liida arvelaua abil järgmises tabelis antud arvud. Leia summa kahel viisil.

417 390	56 809	38 678	115 692	
204 658	19 965	169 347	8 628	
400 306	892 469	540 871	320 627	
1 080	10 046	53 008	690 701	
870 025	34 660	101 301	708 503	

8. Arvuta summad ridade kaupa (arvelaual) ja tulpade kaupa (kirjalikult):

$$4\ 638\ 786 + 284\ 036 + 5\ 763\ 551 = \dots\dots\dots$$

$$28\ 035\ 568 + 37\ 006\ 436 + 5\ 603\ 046 = \dots\dots\dots$$

$$330\ 456 + 1\ 067\ 002 + 34\ 038 = \dots\dots\dots$$

$$13\ 466 + 202\ 377 + 3\ 578\ 038 = \dots\dots\dots$$

$$\underline{3\ 765} + \underline{43\ 806} + \underline{390\ 067} = \underline{\dots\dots\dots}$$

$$+ \qquad \qquad + \qquad \qquad =$$

9. Leia tabelis puuduvad arvud:

$a-1$	78 921 344		
a		565 329 819	1 000 000 000
$a+1$			7 600 000 001

10. Leia avaldise $x + 756\ 328$ väärtused, kui muutuja x väärtuste hulk on $\{483\ 257, 884\ 632, 1\ 076\ 890\}$.

11. Leia puuduvad numbrid.

$$\begin{array}{r} 1) \ 6*3*785 \\ + \ 3*4*82 \\ \hline *9367** \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \ 37*743* \\ + \ 4*4*2*5 \\ \hline *106*93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \ 438**4 \\ + \ 5**799 \\ \hline **0252* \end{array}$$

NATURAALARVUDE LAHUTAMINE.

1. Lahenda võrrandid:

1) $28 + x = 50$ $x = \dots\dots\dots$

2) $y + 39 = 60$ $y = \dots\dots\dots$

3) $z + 450 = 1260$ $z = \dots\dots\dots$

2. Kirjuta võrrandi kujul järgmised küsimused ja leia nende võrrandite lahendid.

1) Missuguse arvuga on vaja liita 480, et saaksime 600?

.....

2) Missugune arv on vaja liita 600-ga, et saaksime 750?

.....

3) Missugusest arvust on vaja lahutada 39, et saaksime 21?

.....

4) Missugune arv on vaja lahutada 70-st, et saaksime 34?

.....

3. Koosta võrrand järgmiste ülesannete järgi ja lahenda need võrrandid.

1) Riivil olid mõned raamatud. Kui Rein neile 5 raamatut lisas, oli riivil kokku 24 raamatut. Mitu raamatut oli riivil enne seda?

2) Akvaariumis olid mõned kalad. Kui Sirje sealt 7 kala välja võttis, jäi akvaariumi 18 kala. Mitu kala oli akvaariumis algul?

4. Kirjuta iga arvu alla temast 7 võrra väiksem arv.

63 27 524 508 313 6 184 352 600 000

.....

5. Kirjuta iga arvu alla temast 5 võrra väiksem arv.

492 7 881 601 200 7 463 825 700 000

.....

6. Täida tabelid.

a	b	$a-b$	a	b	$a-b$
15 000	8000		10 200	500	
14 000	9000		10 400	700	
12 000	4000		10 600	900	
18 000	7000		10 800	600	
25 000	3000		10 900	200	

7. Lahenda järgmised võrrandid ja kontrolli lahendeid.

1) $476 - x = 315$

2) $394 - y = 251$

3) $789 - z = 327$

8.	126 976	1 687 965	1 235 800	2 304 691
	<u>— 10 432</u>	<u>— 307 460</u>	<u>— 1 032 800</u>	<u>— 302 651</u>

9.	274 300 425	162 704 206	308 020 040
	<u>— 87 966 048</u>	<u>— 94 896 748</u>	<u>— 79 648 509</u>

10.	58 000 000	700 000 000	1 000 000 000
	<u>— 9 640 782</u>	<u>— 204 709 115</u>	<u>— 999 999 999</u>

11. Lahenda järgmised võrrandid ja kontrolli lahendeid.

1) $856 + x = 7000$

2) $y + 8627 = 10\,000$

3) $600\,000 - x = 75\,043$

4) $y - 78\,001 = 27\,007$

12. Kolhoosi sissetulek oli 1964. aastal 269 000 rubla, järgnevatel aastatel 320 000 rbl., 570 000 rbl., 980 000 rbl. ja 1 514 000 rbl. Kui palju suurenes kolhoosi sissetulek neil aastatel võrreldes eelmise aastaga?

4.1. NATURAALARVUDE KORRUTAMINE.

1. Leia summad. Võimaluse korral asenda liitmine korrutamisega.

1) $51 + 51 + 51 + 51 = \dots\dots\dots$

2) $15 + 15 + 19 + 21 = \dots\dots\dots$

3) $125 + 125 + 125 = \dots\dots\dots$

4) $m + m + m + m = \dots\dots\dots$

2. Asenda korrutamine liitmisega.

1) $3 \cdot 27 = \dots\dots\dots$ 2) $5a = \dots\dots\dots$

3) $2 \cdot a = \dots\dots\dots$ 4) $3n = \dots\dots\dots$

3. Võrdle avaldisi ning aseta nende vahele märk $>$, $<$ või $=$ nii, et saadav lause oleks õige.

$5 \cdot 23 \dots\dots 23 + 23 + 23 + 23 + 23$

$14 + 14 + 14 + 11 \dots\dots 4 \cdot 14$

$6 \cdot 38 \dots\dots 38 + 38 + 38 + 38 + 38$

7. $a + a + a + a + a + a + a \dots\dots 8a$

4. Arvuta:

$1 \cdot 8 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 1 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 0 = \dots\dots\dots$ $0 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$1 \cdot 47 = \dots\dots\dots$ $28 \cdot 1 = \dots\dots\dots$ $35 \cdot 0 = \dots\dots\dots$ $0 \cdot 57 = \dots\dots\dots$

$1 \cdot a = \dots\dots\dots$ $b \cdot 1 = \dots\dots\dots$ $m \cdot 0 = \dots\dots\dots$ $0 \cdot n = \dots\dots\dots$

5. Turistid matkasid 8 tundi päevas, liikudes kiirusega 5 km tunnis. Ühe nädalaga läbisid turistid kokku km.
6. $37 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ $24 \cdot 10\,000 = \dots\dots\dots$
 $8 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 100\,000 = \dots\dots\dots$
 $45 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ $356 \cdot 1\,000 = \dots\dots\dots$
 $94 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$ $582 \cdot 10\,000 = \dots\dots\dots$
7. $9\,000 : 1000 = \dots\dots\dots$ $240\,000 : 10\,000 = \dots\dots\dots$
 $13\,000 : 100 = \dots\dots\dots$ $568\,000 : 100 = \dots\dots\dots$
 $6\,000 : 10 = \dots\dots\dots$ $392\,000 : 1\,000 = \dots\dots\dots$
 $28\,000 : 1000 = \dots\dots\dots$ $600\,000 : 10\,000 = \dots\dots\dots$
8. $6\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$ $3\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$
 $8\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$ $7\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$
 $15\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$ $9\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$
 $75\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$ $18\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$
9. Klassi pikkus on 9 m, laius 6 m. Klassis on 27 õpilast. Kui palju põrandapinda tuleb ühe õpilase kohta?
10. Ristkülikukujulise maatüki pikkus on 120 m; see on 30 m võrra laiupest suurem. Kui suur on selle maatüki pindala?

11. $200 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $100 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
 $400 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $300 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
 $800 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $700 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
 $4600 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $8200 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
12. $2 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $200 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$
 $5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $600 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$
 $12 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $1000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$
 $19 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$ $1800 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$
13. $125 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} \dots\dots\dots \text{m}^2$ $806 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} \dots\dots\dots \text{m}^2$
 $350 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} \dots\dots\dots \text{m}^2$ $1080 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} \dots\dots\dots \text{m}^2$
14. Ristkülikukujulise kooliaia pikkus on 120 m ja laius 80 m. Mitu aari on selle aia pindala?
15. Kooli ristkülikukujulise spordiväljaku pikkus on 150 m ja laius 80 m. Mitu aari on selle spordiväljaku pindala?
16. Pioneerid rohisid kolhoosis ristkülikukujulise maatüki, mille pikkus oli 125 m ja laius 40 m. Mitu aari rohisid pioneerid?

17. Ristkülikukujulise aia pikkus on 210 m ja laius 90 m. Igale aarile tahetakse anda 17 kg mineraalväetist. Mitu kilogrammi mineraalväetist on selleks vaja?

18. Ristkülikukujulisel katselapil, mille pikkus on 20 m ja laius 15 m, kasvatasiid õpilased kartuleid. Saak oli 840 kg. Mitu kilogrammi kartuleid saadi aarilt?

19.

$1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$	$1 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
$1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$	$1 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$
$1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$	$1 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
$1 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$	

20. $2 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$

$3 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$6 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$

$5 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$27 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$

$20 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

21. $10\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

$15 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$20\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

$36 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$140\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

$38 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

22. $1 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$3\,000\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$

$2 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$9\,000\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$

$12 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

$25\,000\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$

23. Ristkülikukujulise põllu pikkus on 750 m ja laius 200 m. Mitu hektarit on selle põllu pindala?

24. Ristkülikukujulise metsamassiivi pikkus on 18 km ja laius 12 km. Mitu ruutkilomeetrit on selle metsamassiivi pindala?

25. $16 \cdot (2 \cdot 5) = \dots\dots\dots$ $15 \cdot (3 \cdot 4) = \dots\dots\dots$ $25 \cdot (2 \cdot 3) = \dots\dots\dots$

$16 \cdot 2 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $15 \cdot 3 \cdot 4 = \dots\dots\dots$ $25 \cdot 2 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$16 \cdot 5 \cdot 2 = \dots\dots\dots$ $15 \cdot 4 \cdot 3 = \dots\dots\dots$ $25 \cdot 3 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

26. Arvuta nii, nagu on lihtsam.

$2 \cdot 12 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 7 \cdot 15 = \dots\dots\dots$ $25 \cdot 12 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 13 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 9 \cdot 15 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 25 \cdot 13 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 12 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 15 \cdot 3 = \dots\dots\dots$ $2 \cdot 17 \cdot 25 = \dots\dots\dots$

27. $2 \cdot 3 \cdot 50 = \dots\dots\dots$ $2 \cdot 4 \cdot 50 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 16 \cdot 25 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 50 \cdot 7 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 8 \cdot 15 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 4 \cdot 50 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 9 \cdot 50 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 2 \cdot 25 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 8 \cdot 15 = \dots\dots\dots$

28. $12 \cdot 40 = 12 \cdot (4 \cdot 10) = 12 \cdot 4 \cdot 10 = 48 \cdot 10 = 480$

$23 \cdot 30 = \dots\dots\dots$

$54 \cdot 20 = \dots\dots\dots$

$12 \cdot 40 = \dots\dots\dots$

$$29. \quad 25 \cdot 12 = \dots\dots\dots \quad 32 \cdot 40 = \dots\dots\dots \quad 64 \cdot 50 = \dots\dots\dots$$

$$35 \cdot 18 = \dots\dots\dots \quad 45 \cdot 20 = \dots\dots\dots \quad 14 \cdot 15 = \dots\dots\dots$$

$$45 \cdot 14 = \dots\dots\dots \quad 15 \cdot 30 = \dots\dots\dots \quad 75 \cdot 20 = \dots\dots\dots$$

30. Kauplusse toodi õunu kolmel korral, iga kord 8 kasti; igas kastis oli 25 kg õunu. Kui palju õunu toodi kauplusse? Lahenda ülesanne võimalikult mitmel viisil?

$$31. \quad 4 \cdot (100 + 40 + 7) = 4 \cdot 100 + 4 \cdot \dots\dots + 4 \cdot \dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot (2000 + 300 + 40 + 5) = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot (50\,000 + 4000 + 300 + 20 + 9) = \dots\dots\dots$$

32. Kasutades summa korrutamise seadust, arvuta järgmised korrutised:

$$3 \cdot 57 = \dots\dots\dots \quad 2 \cdot 360 = \dots\dots\dots \quad 4 \cdot 121 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 68 = \dots\dots\dots \quad 5 \cdot 240 = \dots\dots\dots \quad 2 \cdot 431 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot 94 = \dots\dots\dots \quad 8 \cdot 120 = \dots\dots\dots \quad 3 \cdot 312 = \dots\dots\dots$$

$$33. \quad 2 \cdot 199 = \dots\dots\dots \quad 6 \cdot 99 = \dots\dots\dots \quad 3 \cdot 198 = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot 197 = \dots\dots\dots \quad 7 \cdot 97 = \dots\dots\dots \quad 3 \cdot 293 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 198 = \dots\dots\dots \quad 8 \cdot 98 = \dots\dots\dots \quad 2 \cdot 498 = \dots\dots\dots$$

$$34. \quad 0 \cdot 12 = \dots\dots\dots \quad 130 \cdot 0 + 36 = \dots\dots\dots \quad 0 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$59 \cdot 0 = \dots\dots\dots \quad 570 - 69 \cdot 0 = \dots\dots\dots \quad 1 \cdot 0 = \dots\dots\dots$$

$$35. \quad 7 \cdot 408 = \dots\dots\dots \quad 7 \cdot 50\,006 = \dots\dots\dots \quad 9 \cdot 710 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot 306 = \dots\dots\dots \quad 4 \cdot 60\,008 = \dots\dots\dots \quad 5 \cdot 620 = \dots\dots\dots$$

36. Osteti 6 m puuvillast riidet, mille meeter maksis 85 kop. Kui palju maksti riide eest?

37. Tisler saagis laua neljaks tükiks, iga tüki pikkus oli 92 cm. Kui pikk oli kogu laud?

$$38. \quad \underline{2 \cdot 376\,284} \qquad \underline{6 \cdot 58\,193} \qquad \underline{4 \cdot 117\,896}$$

$$\underline{7 \cdot 83\,208} \qquad \underline{5 \cdot 123\,068} \qquad \underline{3 \cdot 248\,307}$$

$$39. \quad \underline{8 \cdot 63\,145} \qquad \underline{6 \cdot 73\,209} \qquad \underline{9 \cdot 36\,053}$$

$$\underline{2 \cdot 480\,367} \qquad \underline{4 \cdot 74\,508} \qquad \underline{7 \cdot 28\,914}$$

$$40. \quad 3 \cdot 250\,307 = \dots\dots\dots \quad 6 \cdot 18\,906 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot 48\,123 = \dots\dots\dots \quad 8 \cdot 27\,356 = \dots\dots\dots$$

$$2 \cdot 478\,259 = \dots\dots\dots \quad 4 \cdot 118\,247 = \dots\dots\dots$$

41. $7 \cdot 5000 = \dots\dots\dots$ $5 \cdot 7000 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 8000 = \dots\dots\dots$
 $3 \cdot 9000 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 9000 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 7000 = \dots\dots\dots$
 $8 \cdot 6000 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 8000 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 6000 = \dots\dots\dots$
42. $3 \cdot 7200 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 4600 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 7300 = \dots\dots\dots$
 $5 \cdot 8300 = \dots\dots\dots$ $2 \cdot 8700 = \dots\dots\dots$ $2 \cdot 9800 = \dots\dots\dots$
 $7 \cdot 5600 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 5600 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 4400 = \dots\dots\dots$
43. $2 \cdot 354\,217 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 238\,529 = \dots\dots\dots$
 $6 \cdot 128\,346 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 123\,274 = \dots\dots\dots$
 $9 \cdot 75\,684 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 83\,058 = \dots\dots\dots$
44. 1) $15 \cdot 2341$ 2) $17 \cdot 7584$ 3) $13 \cdot 2905$
45. 1) $19 \cdot 4583$ 2) $18 \cdot 9036$ 3) $18 \cdot 18\,770$
46. 1) $27 \cdot 12\,706$ 2) $45 \cdot 20\,546$ 3) $56 \cdot 17\,083$
47. 1) $39 \cdot 6400$ 2) $47 \cdot 15\,700$ 3) $27 \cdot 71\,200$

48. 1) $\underline{68 \cdot 9305}$ 2) $\underline{44 \cdot 23\ 062}$ 3) $\underline{36 \cdot 14\ 904}$

49. 1) $\underline{53 \cdot 20\ 087}$ 2) $\underline{63 \cdot 4008}$ 3) $\underline{85 \cdot 16\ 009}$

50. 1) $\underline{77 \cdot 29\ 000}$ 2) $\underline{93 \cdot 14\ 000}$ 3) $\underline{58 \cdot 70\ 000}$

51. 1) $\underline{28 \cdot 3\ 270\ 650}$ 2) $\underline{49 \cdot 5\ 786\ 000}$ 3) $\underline{56 \cdot 6\ 548\ 600}$

52. 1) $\underline{242 \cdot 315}$ 2) $\underline{842 \cdot 561}$ 3) $\underline{316 \cdot 236}$

53. $\underline{376 \cdot 564}$ 2) $\underline{234 \cdot 987}$ 3) $\underline{184 \cdot 854}$

54. 1) $\underline{268 \cdot 3256}$ 2) $\underline{413 \cdot 2384}$ 3) $\underline{628 \cdot 1272}$

55. 1) 813 · 1154 2) 425 · 2123 3) 236 · 4117

56. 1) 506 · 328 2) 203 · 564 3) 702 · 183

57. 1) 802 · 183 2) 308 · 543 3) 604 · 456

58. 1) 5006 · 132 2) 2008 · 426 3) 4003 · 227

59. 1) 1500 · 183 2) 270 · 245 3) 3100 · 315

60. 1) 4200 · 117 2) 180 · 523 3) 5400 · 112

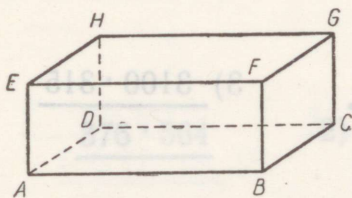
61. 1) $580 \cdot 1317$ 2) $210 \cdot 3624$ 3) $430 \cdot 1853$

62. 1) $720 \cdot 1126$ 2) $360 \cdot 1458$ 3) $620 \cdot 1219$

63. 1) $280 \cdot 2500$ 2) $320 \cdot 2400$ 3) $1700 \cdot 530$

RISTTAHUKA PINDALA JA RUUMALA.

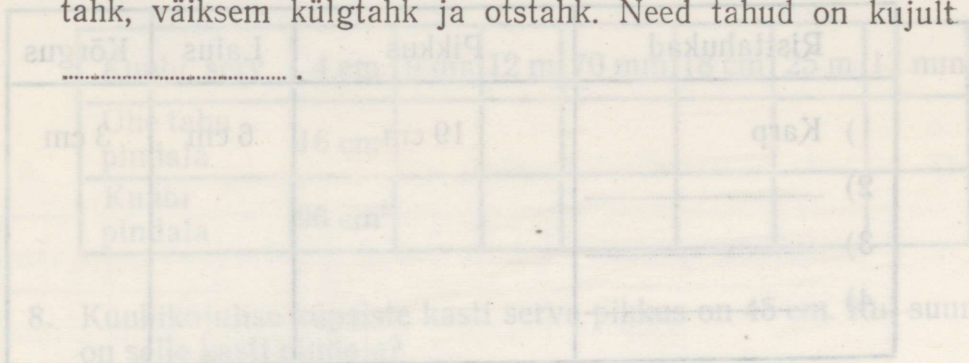
1.



Joonisel on kujutatud

Esitahk $ABFE$ ja tagatahk on võrdsed. Vasakpoolne tahk ja parempoolne tahk on Ülemine tahk ja alumine tahk on võrdsed.

2. Joonesta mõne risttahuka (näiteks tikutoosi) suurem külgtahk, väiksem külgtahk ja otstahk. Need tahud on kujult



Mõõda nende ristkülikute pikkus ja laius millimeetrites ja arvuta iga ristküliku pindala ja nende pindalade summa.

3. Risttahuka pindala arvutamiseks arvutame tema kolme eri suurusega tahu pindalade summa ja korrutame selle summa-ga.

Arvuta tikutoosi pindala eelmise ülesande andmete järgi.



4. Mõõda risttahukakujulisi asju ja kirjuta mõõtmed tabelisse.

Risttahukad	Pikkus	Laius	Kõrgus
1) Karp	19 cm	6 cm	3 cm
2)			
3)			
4)			

5. Arvuta eelmises ülesandes märgitud risttahukate pindala.

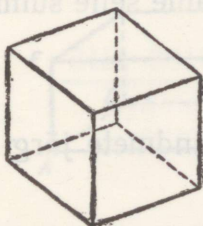
1) $P = 2 \cdot (19 \cdot 6 + 19 \cdot 3 + 6 \cdot 3) = \dots\dots\dots$

2) $P = \dots\dots\dots$

3) $P = \dots\dots\dots$

4) $P = \dots\dots\dots$

6.



Joonisel on kujutatud kuup. Kuup on risttahukas, mille pikkus, laius ja kõrgus

Kuubil on võrdset serva ja ruudukujulist tahku.

Kui kuubi serv on 5 cm, siis ühe tahu pindala on cm^2 ja kuubi pindala $6 \cdot \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{cm}^2$.

7. Täida tabel.

Kuubi serv	4 cm	9 dm	12 m	70 mm	18 cm	25 m	17 mm
Ühe tahu pindala	16 cm ²						
Kuubi pindala	96 cm ²						

8. Kuubikujulise küpsiste kasti serva pikkus on 45 cm. Kui suur on selle kasti pindala?

9. Kui palju kulub kartongi kuubi valmistamiseks, mille serv on 15 cm? (Kleepimisääri ei arvestata.)

10. Klassi pikkus on 9 m, laius 6 m ja kõrgus 4 m. Klassi põrandale mahuks kuupi, mille serva pikkus on 1 m. Kogu klassi täitmiseks tuleks laduda sellist kuupide kihti, seega kokku $4 \cdot \dots = \dots$ kuupi. Iga sellise kuubi ruumala on

Klassi ruumala on m³.

11. Veepaak on 5 m pikk, 2 m lai ja 1 m sügav. Leia veepaagi maht kuupmeetrites ja liitrites ($1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ liitrit}$).

12. $5 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

$7000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

$9 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

$12000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

$21 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

$125000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

13. $3 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$ $4000 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

$5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$ $9000 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

$158 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$ $258000 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

14. Arvuta risttahuka ruumala.

Risttahuka pikkus	6 cm	2 m	7 dm	15 cm	a mm
„ laius	5 cm	2 m	6 dm	12 cm	b mm
„ kõrgus	4 cm	2 m	3 dm	8 cm	c mm
Risttahuka ruumala					

15. Kuubikujulise kasti serva pikkus on 6 dm. Selle kasti ruumala on $\dots\dots\dots \text{ dm}^3$.

16. Arvuta kuubi ruumala tabelis toodud andmeil.

Serva pikkus	5 m	8 dm	14 cm	20 cm	45 cm
Ruumala					

17. Täida tabeli tühjad kohad.

a	1	3	5	10	15	25	50	100
a^3								

18. Risttahuka mõõtmed on 5 cm, 5 cm ja 8 cm. Arvuta risttahuka pindala ja ruumala.

Pindala $P = \dots\dots\dots$

Ruumala $V = \dots\dots\dots$

19. Kuubi serva pikkus on 8 cm. Arvuta kuubi pindala ja ruumala.

Pindala $P = \dots\dots\dots$

Ruumala $V = \dots\dots\dots$

20. On antud risttahukas, mille mõõtmed on 25 cm, 16 cm ja 20 cm, ning kuup, mille serva pikkus on 20 cm. Kumb neist kehadest on suurema ruumalaga, kumb suurema pindalaga?

NATURAALARVUDE JAGAMINE.

1. $857\ 134 : 2 = \dots\dots\dots$ $612\ 184 : 8 = \dots\dots\dots$

$587\ 748 : 7 = \dots\dots\dots$ $274\ 675 : 5 = \dots\dots\dots$

2. $45\ 000 : 5 = \dots\dots\dots$ $19\ 600 : 2 = \dots\dots\dots$

$72\ 000 : 9 = \dots\dots\dots$ $44\ 400 : 6 = \dots\dots\dots$

3. $82\ 500 : 100 = \dots\dots\dots$ $95\ 000 : 1000 = \dots\dots\dots$

$63\ 700 : 100 = \dots\dots\dots$ $42\ 000 : 1000 = \dots\dots\dots$

4. Lahenda võrrandid.

$12x = 168$

$14x = 196$

$18x = 270$

$42x = 630$

5. $7070 : 7 = \dots\dots\dots$ $4200 : 4 = \dots\dots\dots$ $4080 : 8 = \dots\dots\dots$

$3570 : 7 = \dots\dots\dots$ $2480 : 4 = \dots\dots\dots$ $6480 : 8 = \dots\dots\dots$

6. Laev väljus sadamast kell 13 ning jõudis sihtkohta kell 20. Selle aja jooksul läbis laev 315 km. Mitu kilomeetrit läbis laev keskmiselt tunnis?

7. $288 : 4 = \dots\dots\dots$ $31\ 660 : 4 = \dots\dots\dots$ $25\ 964 : 4 = \dots\dots\dots$

8. $714 : 7 = \dots\dots\dots$ $6384 : 7 = \dots\dots\dots$ $56\ 794 : 7 = \dots\dots\dots$

9. $384 : 6 = \dots\dots\dots$ $5454 : 6 = \dots\dots\dots$ $72\ 726 : 6 = \dots\dots\dots$

10. $864 : 8 = \dots\dots\dots$ $6408 : 8 = \dots\dots\dots$ $72\ 960 : 8 = \dots\dots\dots$

11. $11\ 122 : 2 = \dots\dots\dots$ $93\ 906 : 9 = \dots\dots\dots$ $27\ 102 : 6 = \dots\dots\dots$

12. $21\ 749 : 7 = \dots\dots\dots$ $82\ 333 : 3 = \dots\dots\dots$ $44\ 016 : 8 = \dots\dots\dots$

13. Lahenda võrrandi abil järgmine ülesanne.

Jaan mõtles ühe arvu. Kui ta selle korrutas kolmega, siis ta sai 453. Mis arvu mõtles Jaan?

14. $10\ 105 : 5 = \dots\dots\dots$ $22\ 062 : 3 = \dots\dots\dots$ $55\ 413 : 9 = \dots\dots\dots$

15. $35\ 357 : 7 = \dots\dots\dots$ $90\ 034 : 8 = \dots\dots\dots$ $98\ 181 : 9 = \dots\dots\dots$

16. Leia muutuja väärtused, mille puhul järgmised võrdused on õiged.

$$1) a : 23 = 15$$

$$2) 357 : b = 17$$

$$3) 252 : 2c = 18$$

17. Laos oli 34 tonni kartuleid. Laost veeti kartuleid kauplustesse 9 veoautoga, kusjuures igas koormas oli kartuleid võrdselt. Pärast seda jäi lattu 11 t 500 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid veeti iga autoga?

18. Tiit mõtles ühe arvu. Kui ta sellega liitis 26 ja saadud summa korrutas 3-ga, sai ta 240. Missuguse arvu mõtles Tiit?

19. 6 supilusika eest maksti niisama palju kui 10 teelusika eest. Teelusikas maksis 90 kop. Kui palju maksis supilusikas?

20. Rakendades korrutise jagamise seadust, arvuta peast:

$$(14 \cdot 49) : 7 = \dots\dots\dots$$

$$17\,500 : 25 = \dots\dots\dots$$

$$(16 \cdot 15) : 3 = \dots\dots\dots$$

$$25\,200 : 63 = \dots\dots\dots$$

$$(30 \cdot 18) : 5 = \dots\dots\dots$$

$$83\,000 : 500 = \dots\dots\dots$$

21. Rakendades summa jagamise seadust, arvuta peast:

$192 : 2 = \dots\dots\dots 2828 : 28 = \dots\dots\dots$

$248 : 4 = \dots\dots\dots 1111 : 11 = \dots\dots\dots$

$176 : 8 = \dots\dots\dots 9015 : 15 = \dots\dots\dots$

22. Rakendades vahe jagamise seadust, arvuta peast:

$198 : 2 = \dots\dots\dots 679 : 7 = \dots\dots\dots$

$396 : 4 = \dots\dots\dots 576 : 6 = \dots\dots\dots$

$594 : 6 = \dots\dots\dots 778 : 2 = \dots\dots\dots$

23. Rakendades korrutisega jagamise seadust, arvuta peast:

$420 : 14 = \dots\dots\dots 600 : 24 = \dots\dots\dots 360 : 45 = \dots\dots\dots$

$570 : 30 = \dots\dots\dots 280 : 35 = \dots\dots\dots 700 : 28 = \dots\dots\dots$

$910 : 70 = \dots\dots\dots 950 : 50 = \dots\dots\dots 740 : 20 = \dots\dots\dots$

24. $3600 : 200 = \dots\dots\dots 7500 : 300 = \dots\dots\dots$

$7800 : 600 = \dots\dots\dots 5400 : 600 = \dots\dots\dots$

$9100 : 700 = \dots\dots\dots 7200 : 200 = \dots\dots\dots$

25. Rakendades jagatise põhiomadust, arvuta peast:

$3800 : 200 = \dots\dots\dots 10\ 000 : 400 = \dots\dots\dots 4800 : 600 = \dots\dots\dots$

$2400 : 600 = \dots\dots\dots 5\ 600 : 200 = \dots\dots\dots 5600 : 800 = \dots\dots\dots$

$6000 : 500 = \dots\dots\dots 7\ 200 : 300 = \dots\dots\dots 7200 : 900 = \dots\dots\dots$

26. $306\ 000 : 3000 = \dots\dots\dots 84\ 000 : 7000 = \dots\dots\dots$

$420\ 000 : 6000 = \dots\dots\dots 75\ 000 : 5000 = \dots\dots\dots$

$300\ 000 : 5000 = \dots\dots\dots 96\ 000 : 8000 = \dots\dots\dots$

27. Üks lennuk lendas 7500 km kiirusega 600 km tunnis, teine lennuk läbis sama vahemaa kiirusega 300 km tunnis. Kumb lennuk lendas kauem ja mitu korda kauem?

28. Aseta punktide asemele $>$, $<$ või $=$ nii, et saadud lause oleks õige.

$$560 : (7 \cdot 4) \dots 560 : 7 : 4$$

$$120 : 10 : 2 \dots 120 : 12$$

$$240 : (3 \cdot 5) \dots 240 : 3 \cdot 5$$

$$32 \cdot (10 \cdot 2) \dots 32 \cdot 10 + 32 \cdot 2$$

29. 1) $658\,311 : 3 = \dots$ 2) $243\,125 : 5 = \dots$

3) $246\,525 : 75 = \dots$

4) $198\,666 : 27 = \dots$

30. 1) $720\,900 : 300 = \dots$ 2) $1\,890\,900 : 900 = \dots$

3) $517\,310 : 170 = \dots$

4) $3\,193\,140 : 380 = \dots$

31. Arvuta järgmised jagatised ja kontrolli tulemusi.

1) $3421 : 311 = \dots\dots\dots$

2) $3094 : 442 = \dots\dots\dots$

32. 1) $314\ 074 : 712 = \dots\dots\dots$

2) $105\ 915 : 921 = \dots\dots\dots$

33. 1) $686\ 096 : 137 = \dots\dots\dots$

2) $876\ 125 : 125 = \dots\dots\dots$

34. 1) $35\ 746 : 250 = \dots\dots\dots$

2) $89\ 297 : 372 = \dots\dots\dots$

26. 3) $13\ 206\ 625 : 638 = \dots\dots\dots$

4) $24\ 064\ 547 : 789 = \dots\dots\dots$

Эльмар Этверк, Альфред Линтс. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ IV КЛАССА.
I-я ТЕТРАДЬ. На эстонском языке, Издательство «Валгус», Таллин, Пярнуское шоссе, 10.
Toimetaja E. Randma. Kunstiline toimetaja H. Keigo. Tehniline toimetaja L. Krikmann. Korrektor
E. Bitter. Laduda antud 16. IV 1970. Trükkida antud 5. VI 1970. Paber 70×84/16. Trükipoognaid 4. Ting-
trükipoognaid 4.36. Arvestuspoognaid 1.92. Trükiarv 32 000. Tellimuse nr. 2430. Hans Heidemanni nim.
Trükkikoda. Tartu, Olikooli 17/19. III. Hind 5 kop.

5 kop.

A

30743

1.

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 01004786 0