

A. LINTS, E. ETVERK

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK

III KLASSILE

2. VIHIK

KIRJASTUS „VALGUS“

A-25549

A. LINTS, E. ETVERK

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK

III KLASSILE

2. VIHIK

3. Kirjasta lähemalt arvuta.

$$16 + 16 + 16 + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$90 + 90 + 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$250 + 250 + 250 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Kirjastus «Valgus»

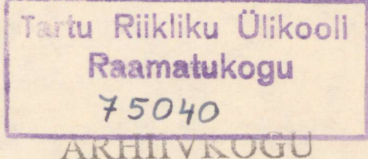
KIRJASTUS «VALGUS»

TALLINN 1969

SISUKORD

Mis on korrutamise	3
Korrutame ja jagame 10- ja 100-ga	4
Korrutame kahekohalist arvu ühekohalisega	7
Jagame ühekohalise arvuga	9
Korrutame ja jagame kolmekohalist arvu ühekohalisega	12
Lahendame ülesandeid	17
Kuidas muutub korrutis, kuidas jagatis	20
Korrutame kahekohalisi arve	25
Jagame kahekohalise arvuga	28
Arvud kümne tuhandeni	34
Liidame ja lahutame kümne tuhande piires	40
Korrutame ja jagame kümne tuhande piires	51
Lahendame ülesandeid	58
Proovi oma jõudu	63

2



Альфред Линтс, Эльмар Этверк. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ III КЛАССА. 2-я тетрадь. На эстонском языке. Издательство «Валгус». Таллин, Пярнуское шоссе, 10.

Toimetaja K. Kallaste. Kunstiline toimetaja H. Keigo. Tehniline toimetaja L. Krikmann. Korrektorid U. Karelaid ja R. Villemsoo. Laduda antud 3. VI 1969. Trükkida antud 9. IX 1969. Paber 70×84/16. Trükipoognaid 4. Tingtrükipoognaid 4,36. Arvestuspoognaid 1,73. Trükiarv 31 000. Tellimuse nr. 3509. Hans Heidemanni nim. trükkikoda, Tartu, Ülikooli 17/19. III. Hind 4 kop.

MIS ON KORRUTAMINE

1. $4 \cdot 6$ kop. tähendab 6 kop. +

$6 \cdot 4$ kop. „
.....

$3 \cdot 5$ m „
.....

$5 \cdot 3$ m „
.....

2. $7 \cdot x$ tähendab

$3 \cdot a$ „
.....

$4 \cdot b$ „
.....

$10 \cdot c$ „
.....

3. Kirjuta lühemalt ja arvuta.

$16 + 16 + 16 + 16 = \dots = \dots$

$50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 = \dots = \dots$

$90 + 90 + 90 + 90 + 90 = \dots = \dots$

$250 + 250 + 250 = \dots = \dots$

4. Kirjuta lühemalt.

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

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

$k \cdot m + k \cdot m + k \cdot m = \dots \cdot (k \cdot m)$

$x + x + x + y + y + y = \dots \cdot x + \dots \cdot y$

$k + k + k + k + m + m + m = \dots$

5. Võrduses $4 \cdot 18 = 72$ arv 4 on
arv 18 on ja arv 72 on

KORRUTAMINE JA JAGAMINE 10- JA 100-GA.

1. $10 \cdot 7 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 48 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 15 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 35 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 18 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 8 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 90 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 24 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 83 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 60 = \dots\dots\dots$

2. $100 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 6 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 54 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 7 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 9 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 67 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 1 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 3 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 94 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 8 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 4 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 36 = \dots\dots\dots$

3. Mõõtpaelal võeti 10 korda 5 cm. Mitu sentimeetrit saadi?
Mitu detsimeetrit see on?

4. Kirjablokk maksab 15 kopikat.
10 kirjablokki maksavad

5. Sulepea maksab 8 kopikat.
10 sulepead maksavad
- 100 sulepead maksavad

6. $10 \cdot 83 - 350 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 6 - 280 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 18 + 270 = \dots\dots\dots$ $360 + 10 \cdot 39 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 45 - 180 = \dots\dots\dots$ $100 \cdot 7 - 350 = \dots\dots\dots$

$590 + 10 \cdot 23 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 56 + 170 = \dots\dots\dots$

7. $30 : 10 = \dots\dots\dots$, sest $10 \cdot \dots\dots\dots = 30$

$270 : 10 = \dots\dots\dots$, sest $10 \cdot \dots\dots\dots = 270$

$300 : 100 = \dots\dots\dots$, sest $100 \cdot \dots\dots\dots = 300$

$500 : 100 = \dots\dots\dots$, sest $\dots\dots\dots$

8. $300 : 100 = \dots\dots\dots$ $300 : 10 = \dots\dots\dots$ $450 : 10 = \dots\dots\dots$

$900 : 100 = \dots\dots\dots$ $900 : 10 = \dots\dots\dots$ $260 : 10 = \dots\dots\dots$

$600 : 100 = \dots\dots\dots$ $600 : 10 = \dots\dots\dots$ $980 : 10 = \dots\dots\dots$

$200 : 100 = \dots\dots\dots$ $200 : 10 = \dots\dots\dots$ $720 : 10 = \dots\dots\dots$

9. $440 : 10 = \dots\dots\dots$ $550 : 10 = \dots\dots\dots$ $210 : 10 = \dots\dots\dots$

$590 : 10 = \dots\dots\dots$ $700 : 10 = \dots\dots\dots$ $520 : 10 = \dots\dots\dots$

$540 : 10 = \dots\dots\dots$ $200 : 10 = \dots\dots\dots$ $550 : 10 = \dots\dots\dots$

$420 : 10 = \dots\dots\dots$ $290 : 10 = \dots\dots\dots$ $300 : 10 = \dots\dots\dots$

10. $10 \cdot 97 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 82 = \dots\dots\dots$ $31 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

$970 : 10 = \dots\dots\dots$ $830 : 10 = \dots\dots\dots$ $450 : 10 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 74 = \dots\dots\dots$ $89 \cdot 10 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 63 = \dots\dots\dots$

$740 : 10 = \dots\dots\dots$ $880 : 10 = \dots\dots\dots$ $550 : 10 = \dots\dots\dots$

11. $100 \text{ cm} : 100 = \dots\dots\dots$ $10 \text{ cm} : 10 = \dots\dots\dots$

$1 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ $1 \text{ cm} : 10 = \dots\dots\dots$

$7 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ $4 \text{ cm} : 10 = \dots\dots\dots$

$4 \text{ m} : 100 = \dots\dots\dots$ $70 \text{ cm} : 10 = \dots\dots\dots$

12. Kui arvu jagan 10-ga, siis leian temast ühe kümnendiku ehk $\frac{1}{10}$.

Kui arvu jagan 100-ga, siis leian temast ühe
ehk

$$\frac{1}{10} 100 \text{ kopikast} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10} 8 \text{ meetrist} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{100} 100 \text{ kopikast} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{100} 5 \text{ meetrist} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10} 2 \text{ rublast} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10} 6 \text{ dm-st} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{100} 3 \text{ rublast} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{100} 3 \text{ dm-st} = \dots\dots\dots$$

13. $10 \cdot 18 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 95 = \dots\dots\dots$ $48 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

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

$10 \cdot 76 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 72 = \dots\dots\dots$ $42 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 98 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 23 = \dots\dots\dots$ $99 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

14. $100 : 10 = \dots\dots\dots$ $950 : 10 = \dots\dots\dots$ $560 : 10 = \dots\dots\dots$

$360 : 10 = \dots\dots\dots$ $480 : 10 = \dots\dots\dots$ $650 : 10 = \dots\dots\dots$

$430 : 10 = \dots\dots\dots$ $950 : 10 = \dots\dots\dots$ $480 : 10 = \dots\dots\dots$

$820 : 10 = \dots\dots\dots$ $890 : 10 = \dots\dots\dots$ $250 : 10 = \dots\dots\dots$

15. $10 \cdot 24 + 5 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot 29 + 7 = 297$

$10 \cdot 37 + 6 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot \dots\dots + \dots\dots = 855$

$10 \cdot 52 + 8 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot \dots\dots + \dots\dots = 526$

$10 \cdot 34 + 5 = \dots\dots\dots$ $10 \cdot \dots\dots + \dots\dots = 728$

16. $175 = 10 \cdot 17 + 5$ $542 = 10 \cdot \dots\dots + 2$

$247 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$ $679 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$

$423 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$ $894 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$

$524 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$ $986 = 10 \cdot \dots\dots + \dots\dots$

17. Näita, missuguste arvudega saab 120 jagada.

$120 : 1 = 120 \quad 120 : 4 = \dots\dots\dots \quad 120 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$120 : 2 = \dots\dots\dots \quad 120 : 5 = \dots\dots\dots \quad 120 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$120 : 3 = \dots\dots\dots \quad 120 : 6 = \dots\dots\dots \quad 120 : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

KORRUTAME KAHEKOHALIST ARVU ÜHEKOHALISEGA.

1. $3 \cdot 40 = \dots\dots\dots$ $5 \cdot 30 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 60 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 60 = \dots\dots\dots \quad 3 \cdot 70 = \dots\dots\dots \quad 9 \cdot 70 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 60 = \dots\dots\dots \quad 4 \cdot 40 = \dots\dots\dots \quad 5 \cdot 80 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 80 = \dots\dots\dots \quad 5 \cdot 50 = \dots\dots\dots \quad 6 \cdot 40 = \dots\dots\dots$

2. $50 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $60 \cdot 3 = \dots\dots\dots$ $60 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$70 \cdot 7 = \dots\dots\dots \quad 70 \cdot 4 = \dots\dots\dots \quad 30 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$30 \cdot 8 = \dots\dots\dots \quad 90 \cdot 8 = \dots\dots\dots \quad 90 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$20 \cdot 9 = \dots\dots\dots \quad 60 \cdot 6 = \dots\dots\dots \quad 70 \cdot 6 = \dots\dots\dots$

3. Lasteaiale osteti 3 ühesugust söögilauda, mille hind oli 30 rubla. Kui palju maksti nende laudade eest?

4. Koormas oli 8 kotti kartuleid, igas kotis 50 kg, ja 7 kotti kartuleid, igas kotis 60 kg. Mitu kilogrammi kartuleid oli koormas?

5. $250 + 4 \cdot 30 = \dots\dots\dots$	$180 + 6 \cdot 70 = \dots\dots\dots$
$5 \cdot 90 - 180 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 90 - 150 = \dots\dots\dots$
$390 + 7 \cdot 30 = \dots\dots\dots$	$240 + 8 \cdot 60 = \dots\dots\dots$
$4 \cdot 50 - 87 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 80 - 420 = \dots\dots\dots$

6. Arvuta osakorrutisi kirjutades:

<u>4 · 38</u>	<u>5 · 73</u>	<u>6 · 87</u>	<u>9 · 76</u>
.....
<u>.....</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
.....

7. $2 \cdot 74 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 43 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 24 = \dots\dots\dots$
$4 \cdot 84 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 62 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 65 = \dots\dots\dots$
$7 \cdot 35 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 54 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 47 = \dots\dots\dots$
$3 \cdot 56 = \dots\dots\dots$	$9 \cdot 43 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 96 = \dots\dots\dots$

8. $6 \cdot 42 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 38 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 93 = \dots\dots\dots$
$5 \cdot 65 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 75 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 89 = \dots\dots\dots$
$7 \cdot 13 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 83 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 56 = \dots\dots\dots$
$3 \cdot 94 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 97 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 78 = \dots\dots\dots$

9. Auto sõidab kiirusega 45 km tunnis. Mitu kilomeetrit sõidab see auto 6 tunniga?

10. Autobuss sõitis ühest linnast teise 3 tunniga kiirusega 48 km tunnis. Mitu kilomeetrit on linnade vahemaa?

11. $5 \cdot 47 + 32 = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 58 - 75 = \dots\dots\dots$

$3 \cdot 85 + 43 = \dots\dots\dots$

$9 \cdot 64 - 54 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 16 + 32 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 98 - 65 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 73 + 18 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 27 - 44 = \dots\dots\dots$

JAGAME ÜHEKOHALISE ARVUGA.

1. $60 : 3 = \dots\dots\dots$ $90 : 3 = \dots\dots\dots$ $40 : 4 = \dots\dots\dots$ $80 : 4 = \dots\dots\dots$

$63 : 3 = \dots\dots\dots$ $93 : 3 = \dots\dots\dots$ $44 : 4 = \dots\dots\dots$ $84 : 4 = \dots\dots\dots$

$66 : 3 = \dots\dots\dots$ $96 : 3 = \dots\dots\dots$ $48 : 4 = \dots\dots\dots$ $88 : 4 = \dots\dots\dots$

$69 : 3 = \dots\dots\dots$ $99 : 3 = \dots\dots\dots$ $48 : 2 = \dots\dots\dots$ $84 : 2 = \dots\dots\dots$

2. $76 : 2 = \dots\dots\dots$ $92 : 2 = \dots\dots\dots$ $75 : 3 = \dots\dots\dots$ $85 : 5 = \dots\dots\dots$

$76 : 4 = \dots\dots\dots$ $92 : 4 = \dots\dots\dots$ $75 : 5 = \dots\dots\dots$ $60 : 5 = \dots\dots\dots$

$68 : 2 = \dots\dots\dots$ $56 : 2 = \dots\dots\dots$ $91 : 7 = \dots\dots\dots$ $78 : 3 = \dots\dots\dots$

$68 : 4 = \dots\dots\dots$ $56 : 4 = \dots\dots\dots$ $68 : 4 = \dots\dots\dots$ $78 : 6 = \dots\dots\dots$

3. Maksti 90 rubla 5-rublaste rahadega. Mitu 5-rublalist anti välja?

4. Kahe ühesuguse riuli eest maksti 98 rbl. Kui palju maksis kumbki riul?

5. Tiiu maksis pliiatsite eest 76 kop. Pliiatsi hind oli 4 kop. Mitu pliiatsit ostis Tiiu?

6. $95 : 5 = \dots\dots\dots$ $78 : 6 = \dots\dots\dots$ $72 : 3 = \dots\dots\dots$ $52 : 4 = \dots\dots\dots$
 $98 : 7 = \dots\dots\dots$ $92 : 4 = \dots\dots\dots$ $96 : 8 = \dots\dots\dots$ $81 : 3 = \dots\dots\dots$
 $84 : 6 = \dots\dots\dots$ $72 : 4 = \dots\dots\dots$ $88 : 4 = \dots\dots\dots$ $54 : 3 = \dots\dots\dots$
 $78 : 3 = \dots\dots\dots$ $52 : 4 = \dots\dots\dots$ $76 : 4 = \dots\dots\dots$ $96 : 4 = \dots\dots\dots$

7. Tõnu ostis 6 raamatuümbrist ja maksis nende eest 84 kop. Rein ostis 7 raamatuümbrist ja maksis nende eest 91 kop. Kumb neist maksis ümbrise eest rohkem ja kui palju rohkem?

8. Jaan ostis 4 kaustikut, Peep 3 samasugust kaustikut. Jaan maksis ostu eest 72 kop. Kui palju peab maksma Peep?

9. Odavam ülikonnariie maksis 20 rbl. meeter. Isa ostis 3 m kallimat riidet ja maksis selle eest 84 rbl. Mitu rubla oli teise riide meeter esimesest kallim?

10. Leia muutuja väärtus, mille korral võrdus on õige.

$3 \cdot a = 72$ $a = \dots\dots\dots$ $5 \cdot b = 85$ $b = \dots\dots\dots$
 $8 \cdot c = 96$ $c = \dots\dots\dots$ $2 \cdot d = 74$ $d = \dots\dots\dots$
 $7 \cdot k = 98$ $k = \dots\dots\dots$ $4 \cdot m = 92$ $m = \dots\dots\dots$

11. $120 : 3 = \dots\dots\dots$ $180 : 2 = \dots\dots\dots$ $180 : 9 = \dots\dots\dots$
 $160 : 4 = \dots\dots\dots$ $120 : 4 = \dots\dots\dots$ $450 : 5 = \dots\dots\dots$
 $240 : 3 = \dots\dots\dots$ $350 : 5 = \dots\dots\dots$ $420 : 7 = \dots\dots\dots$
 $150 : 5 = \dots\dots\dots$ $160 : 2 = \dots\dots\dots$ $400 : 8 = \dots\dots\dots$

12.	$420 : 6 = \dots\dots\dots$	$540 : 9 = \dots\dots\dots$	$630 : 9 = \dots\dots\dots$
	$420 : 7 = \dots\dots\dots$	$560 : 8 = \dots\dots\dots$	$640 : 8 = \dots\dots\dots$
	$450 : 9 = \dots\dots\dots$	$490 : 7 = \dots\dots\dots$	$720 : 8 = \dots\dots\dots$
	$480 : 6 = \dots\dots\dots$	$560 : 7 = \dots\dots\dots$	$810 : 9 = \dots\dots\dots$

13. Isa ostis 4 pakki kirjutuspaberit ja sai 3-rublalisest 60 kopikat tagasi. Kui palju maksis pakk paberit?

14. 4 peenral kasvab 840 puuistikut, võrdselt igal peenral. Mitu istikut kasvab 3 peenral?

15.	$560 + 270 : 3 = \dots\dots\dots$	$120 : 2 + 78 = \dots\dots\dots$
	$480 : 6 - 80 = \dots\dots\dots$	$240 : 3 - 46 = \dots\dots\dots$
	$460 + 250 : 5 = \dots\dots\dots$	$140 : 7 + 65 = \dots\dots\dots$
	$280 : 4 - 45 = \dots\dots\dots$	$210 : 3 - 32 = \dots\dots\dots$

16.	$248 : 4 = \dots\dots\dots$	$189 : 9 = \dots\dots\dots$	$357 : 7 = \dots\dots\dots$
	$324 : 4 = \dots\dots\dots$	$455 : 5 = \dots\dots\dots$	$648 : 8 = \dots\dots\dots$
	$276 : 3 = \dots\dots\dots$	$546 : 6 = \dots\dots\dots$	$184 : 2 = \dots\dots\dots$
	$426 : 6 = \dots\dots\dots$	$729 : 9 = \dots\dots\dots$	$255 : 5 = \dots\dots\dots$

17.	$365 : 5 = \dots\dots\dots$	$128 : 4 = \dots\dots\dots$	$282 : 3 = \dots\dots\dots$
	$186 : 2 = \dots\dots\dots$	$420 : 5 = \dots\dots\dots$	$376 : 4 = \dots\dots\dots$
	$292 : 4 = \dots\dots\dots$	$294 : 7 = \dots\dots\dots$	$648 : 9 = \dots\dots\dots$
	$258 : 6 = \dots\dots\dots$	$192 : 3 = \dots\dots\dots$	$465 : 5 = \dots\dots\dots$

18. $432 : 8 = \dots\dots\dots$	$384 : 4 = \dots\dots\dots$	$595 : 7 = \dots\dots\dots$
$558 : 9 = \dots\dots\dots$	$468 : 6 = \dots\dots\dots$	$207 : 3 = \dots\dots\dots$
$168 : 4 = \dots\dots\dots$	$285 : 5 = \dots\dots\dots$	$243 : 9 = \dots\dots\dots$
$255 : 3 = \dots\dots\dots$	$344 : 8 = \dots\dots\dots$	$190 : 2 = \dots\dots\dots$

19. Autobuss sõitis ühest linnast teise 5 tunniga, jõudes edasi 48 km tunnis. Tagasisõiduks kulub autobussil 4 tundi. Mitu kilomeetrit sõitis autobuss tagasiteel tunnis?

20. 6 m riide eest maksti 174 rubla. Kui palju maksab 4 m sama riidet?

21. $288 : 8 + 56 = \dots\dots\dots$	$384 : 4 - 58 = \dots\dots\dots$
$365 : 5 - 47 = \dots\dots\dots$	$456 : 8 + 37 = \dots\dots\dots$
$75 + 126 : 7 = \dots\dots\dots$	$168 : 2 - 68 = \dots\dots\dots$
$228 : 4 - 38 = \dots\dots\dots$	$22 + 468 : 6 = \dots\dots\dots$

KORRUTAME JA JAGAME KOLMEKOHALIST ARVU ÜHEKOHALISEGA.

1. $3 \cdot 100 = \dots\dots\dots$	$400 : 2 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 200 = \dots\dots\dots$
$4 \cdot 200 = \dots\dots\dots$	$300 : 3 = \dots\dots\dots$	$1 \cdot 400 = \dots\dots\dots$
$1 \cdot 600 = \dots\dots\dots$	$600 : 2 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 100 = \dots\dots\dots$
$2 \cdot 200 = \dots\dots\dots$	$700 : 7 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 400 = \dots\dots\dots$

2. $200 : 2 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 100 = \dots\dots\dots$	$800 : 2 = \dots\dots\dots$
$600 : 3 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 200 = \dots\dots\dots$	$1000 : 5 = \dots\dots\dots$
$800 : 4 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 300 = \dots\dots\dots$	$900 : 3 = \dots\dots\dots$
$900 : 9 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 200 = \dots\dots\dots$	$400 : 2 = \dots\dots\dots$

3. Lastesõimel kulub toitlustamiseks 200 rubla nädalas. Kui palju kulub selleks 4 nädalaga?

4. Kahe ühehinnalise motorollerist eest maksti 600 rubla. Kui palju maksis kumbki motoroller?

5. $1000 : 5 + 7 \cdot 8 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 200 + 92 : 4 = \dots\dots\dots$
$900 : 3 - 6 \cdot 9 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 400 - 87 : 3 = \dots\dots\dots$
$800 : 2 + 9 \cdot 7 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 300 + 98 : 7 = \dots\dots\dots$
$400 : 2 - 8 \cdot 8 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 200 - 81 : 3 = \dots\dots\dots$

6. $2 \cdot 260 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 290 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 140 = \dots\dots\dots$
$4 \cdot 180 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 170 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 260 = \dots\dots\dots$
$3 \cdot 240 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 250 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 150 = \dots\dots\dots$
$5 \cdot 130 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 130 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 320 = \dots\dots\dots$

7. $4 \cdot 160 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 230 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 190 = \dots\dots\dots$
$3 \cdot 310 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 180 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 270 = \dots\dots\dots$
$6 \cdot 140 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 320 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 120 = \dots\dots\dots$
$2 \cdot 450 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 230 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 250 = \dots\dots\dots$

8. Kolmes vagunis on igaühes 240 kotti suhkrut, neljandas vagunis aga 280 kotti. Mitu kotti suhkrut on neljas vagunis kokku?

9. Kahte suuremasse kasti on pakitud igaühte 180 õuna ja nelja väiksemasse kasti igaühte 130 õuna. Arvuta!

10.	$6 \cdot 160 - 150 = \dots\dots\dots$	$2 \cdot 460 - 750 = \dots\dots\dots$
	$350 + 2 \cdot 170 = \dots\dots\dots$	$460 + 3 \cdot 180 = \dots\dots\dots$
	$4 \cdot 140 - 280 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 220 - 320 = \dots\dots\dots$
	$130 + 3 \cdot 290 = \dots\dots\dots$	$180 + 5 \cdot 150 = \dots\dots\dots$

11. Korruta, alustades ühelistest.

$$\underline{2 \cdot 423}$$

$$\underline{2 \cdot 324}$$

$$\underline{3 \cdot 231}$$

$$\underline{3 \cdot 123}$$

$$\underline{4 \cdot 212}$$

$$\underline{7 \cdot 111}$$

$$\underline{4 \cdot 122}$$

$$\underline{5 \cdot 111}$$

12. $\underline{4 \cdot 103}$

$$\underline{5 \cdot 113}$$

$$\underline{6 \cdot 123}$$

$$\underline{6 \cdot 136}$$

$$\underline{2 \cdot 378}$$

$$\underline{3 \cdot 256}$$

$$\underline{5 \cdot 137}$$

$$\underline{7 \cdot 123}$$

13.	<u>4 · 236</u>	<u>6 · 124</u>	<u>3 · 194</u>	<u>2 · 268</u>

	<u>6 · 154</u>	<u>4 · 238</u>	<u>8 · 117</u>	<u>3 · 297</u>

14. Spordiriistade vabrik valmistab 132 kelku päevas. Mitu kelku valmistab vabrik nädalas?

15. Autotehas laseb päevas välja 127 sõiduauto. Mitu ratast on neile vaja?

16. $x : 2 = 372$; $x = \dots\dots\dots$ $x : 3 = 308$; $x = \dots\dots\dots$

17.	$268 : 2 = \dots\dots\dots$	$628 : 2 = \dots\dots\dots$	$399 : 3 = \dots\dots\dots$
	$646 : 2 = \dots\dots\dots$	$969 : 3 = \dots\dots\dots$	$864 : 2 = \dots\dots\dots$
	$448 : 4 = \dots\dots\dots$	$846 : 2 = \dots\dots\dots$	$639 : 3 = \dots\dots\dots$
	$884 : 4 = \dots\dots\dots$	$633 : 3 = \dots\dots\dots$	$864 : 2 = \dots\dots\dots$

18.	$432 : 4 = \dots\dots\dots$	$312 : 3 = \dots\dots\dots$	$618 : 6 = \dots\dots\dots$
	$545 : 5 = \dots\dots\dots$	$816 : 2 = \dots\dots\dots$	$428 : 4 = \dots\dots\dots$
	$168 : 4 = \dots\dots\dots$	$287 : 7 = \dots\dots\dots$	$369 : 9 = \dots\dots\dots$
	$308 : 4 = \dots\dots\dots$	$432 : 9 = \dots\dots\dots$	$392 : 8 = \dots\dots\dots$

19. Jaga kirjalikult ja kontrolli jagamist korrutamise teel.

$572 : 4 = \dots\dots\dots$	$616 : 4 = \dots\dots\dots$	$768 : 6 = \dots\dots\dots$
$735 : 5 = \dots\dots\dots$	$726 : 3 = \dots\dots\dots$	$931 : 7 = \dots\dots\dots$
$942 : 6 = \dots\dots\dots$	$984 : 8 = \dots\dots\dots$	$771 : 3 = \dots\dots\dots$

20. Leia muutuja x väärtus, kui

$$8 \cdot x = 976$$

$$4 \cdot x = 908$$

$$6 \cdot x = 918.$$

21. Leia 1) $\frac{1}{3}$ arvust 708,

2) $\frac{1}{5}$ arvust 645,

3) $\frac{1}{6}$ arvust 738,

4) $\frac{1}{7}$ arvust 924.

1) $708 : 3 = \dots\dots\dots$

2)

3)

4)

22. Ühes koolis on 834 õpilast, teises 3 korda vähem. Mitu õpilast on teises koolis?

23. Koolimajast on raudteejaama 840 meetrit, autobussijaama ainult viiendik sellest. Kui kaugel on autobussijaam koolimajast?

24. Ristkülikukujulise aia pikkus on 136 meetrit, laius ainult veerand sellest. Kui pikk on aeda piirav tara?

LAHENDAME ÜLESANDEID.

1. Ema ostis kaks riidetükki. Ühes tükis oli 4 m riidet ja teises 3 m samahinnalist riidet. Mõlemad tükid kokku maksid 238 rbl. Kui palju maksis kumbki riidetükk?
2. Vankri tagumise ratta rautamiseks kulub 306 cm rehvirauda ja esimese ratta rautamiseks 204 cm rehvirauda. Mitu sentimeetrit rehvirauda kulub kahele tagumisele rattale rohkem kui kahele esimesele rattale?
3. Sepp tegi 740 cm pikkusest vitsrauast ühe 125 cm pikkuse tün-nivitsa ja ülejäänud rauast 3 ühesugust tõrrevitsa. Mitu sentimeetrit vitsrauda kulus iga tõrrevitsa jaoks?
4. 1) $723 - 3 \cdot 198 = \dots\dots\dots$
2) $(187 + 369) : 4 = \dots\dots\dots$
3) $(660 - 384) : 6 = \dots\dots\dots$
4) $(364 - 275) \cdot 8 = \dots\dots\dots$
5. Kui avaldises ei ole sulgusid, siis enne tuleb teha
..... ja ,
siis ja
Kui avaldises on sulud, siis enne tuleb teha tehted, mis on

6. 1) $4 \cdot 219 - 137 = \dots\dots\dots$
 2) $(219 - 137) \cdot 4 = \dots\dots\dots$
 3) $81 + 873 : 9 = \dots\dots\dots$
 4) $(81 + 873) : 9 = \dots\dots\dots$

7. 1) $624 : 6 - 144 : 2 = \dots\dots\dots$
 2) $3 \cdot 38 + 832 : 8 = \dots\dots\dots$
 3) $621 : 3 - 3 \cdot 65 = \dots\dots\dots$
 4) $9 \cdot 108 - 2 \cdot 431 = \dots\dots\dots$

8. Missugune lause on õige, missugune väär?

- 1) Arv 829 jagub 9-ga. $\dots\dots\dots$
 2) $0 \cdot 128 = 0 \cdot 850$. $\dots\dots\dots$
 3) $1 \cdot 10 > 0 \cdot 1000$. $\dots\dots\dots$
 4) Kui $x = 5$, siis $37 \cdot x < 925 : x$. $\dots\dots\dots$
 5) Arv 432 jagub iga ühekohalise arvuga, välja arvatud 0. $\dots\dots\dots$
 6) Iga arv hulgast $\{161, 532, 581, 826, 917\}$ jagub arvuga 7. $\dots\dots\dots$

9. Pane punktide $\dots\dots\dots$ asemele üks märkidest $+$, $-$, $:$, $:$ nii, et saaksid õige vastuse.

- 1) $168 \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots 6 = 150$
 2) $168 \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots 6 = 24$
 3) $168 \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots 6 = 172$
 4) $168 \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots 6 = 312$

10. $9 \text{ rbl. } 60 \text{ kop.} : 2 = \dots\dots\dots$

$7 \text{ rbl. } 26 \text{ kop.} : 3 = \dots\dots\dots$

$5 \text{ rbl. } 4 \text{ kop.} : 9 = \dots\dots\dots$

$9 \text{ rbl. } 4 \text{ kop.} : 8 = \dots\dots\dots$

11. $8 \cdot 1 \text{ m } 14 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$5 \cdot 1 \text{ m } 29 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$7 \cdot 1 \text{ m } 38 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 1 \text{ m } 26 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

12. $2 \text{ m } 7 \text{ cm} : 3 = \dots\dots\dots$

$3 \text{ m } 48 \text{ cm} : 4 = \dots\dots\dots$

$5 \text{ m } 11 \text{ cm} : 7 = \dots\dots\dots$

$5 \text{ m } 58 \text{ cm} : 6 = \dots\dots\dots$

13. $3 \cdot 3 \text{ rbl. } 18 \text{ kop.} = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 1 \text{ rbl. } 26 \text{ kop.} = \dots\dots\dots$

$3 \cdot 2 \text{ rbl. } 94 \text{ kop.} = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 2 \text{ rbl. } 1 \text{ kop.} = \dots\dots\dots$

14. $5 \text{ rbl. } 76 \text{ kop.} : 6 = \dots\dots\dots$

$6 \text{ rbl. } 79 \text{ kop.} : 7 = \dots\dots\dots$

$5 \text{ rbl. } 40 \text{ kop.} : 5 = \dots\dots\dots$

$9 \text{ rbl. } 24 \text{ kop.} : 3 = \dots\dots\dots$

KUIDAS MUUTUB KORRUTIS, KUIDAS JAGATIS. .01

1. 1) Kui üks tegur suureneb mingi arv korda ja teine tegur ei muutu, siis korrutis
 - 2) Kui üks tegur väheneb mingi arv korda ja teine tegur ei muutu, siis korrutis
 - 3) Kui üks tegur suureneb mingi arv korda ja teine tegur väheneb sama arv korda, siis korrutis
2. Ilma korrutisi arvutamata otsusta, mitu korda on esimene korrutis teisest suurem või väiksem.

I korrutis	II korrutis	Korrutiste võrdlemine
18 · 9	36 · 9	I korrutis on kui II.
8 · 123	2 · 123	„ „ „ „
3 · 87	9 · 87	„ „ „ „
16 · 9	4 · 9	„ „ „ „
5 · 36	10 · 18	„ „ „ „
7 · 48	56 · 6	„ „ „ „

3. Leia puuduv tegur nii, et korrutis oleks antud arv korda teisest suurem või väiksem.

$$8 \cdot 37 \text{ on } 4 \text{ korda suurem kui } \dots \cdot 37$$

$$12 \cdot 9 \quad ,, \quad 3 \quad ,, \quad \text{väiksem} \quad ,, \quad \dots \cdot 9$$

$$12 \cdot 9 \quad ,, \quad 5 \quad ,, \quad \text{väiksem} \quad ,, \quad \dots \cdot 9$$

$$7 \cdot 13 \quad ,, \quad 2 \quad ,, \quad \text{väiksem} \quad ,, \quad 7 \cdot \dots$$

$$6 \cdot 14 \quad ,, \quad 2 \quad ,, \quad \text{suurem} \quad ,, \quad 6 \cdot \dots$$

4. Leia puuduv tegur nii, et korrutised oleksid võrdsed.

$$6 \cdot 24 = 3 \cdot \dots = 18 \cdot \dots = \dots \cdot 72 = 48 \cdot \dots$$

$$8 \cdot 45 = 4 \cdot \dots = 24 \cdot \dots = \dots \cdot 180 = 40 \cdot \dots$$

5. 1) Kui jagatav suureneb mingi arv korda ja jagaja ei muutu, siis jagatis
- 2) Kui jagatav väheneb mingi arv korda ja jagaja ei muutu, siis jagatis
- 3) Kui jagaja suureneb mingi arv korda ja jagatav ei muutu, siis jagatis
- 4) Kui jagaja väheneb mingi arv korda ja jagatav ei muutu, siis jagatis
- 5) Kui jagatav ja jagaja mõlemad suurenevad mingi arv korda, siis jagatis
- 6) Kui jagatav väheneb mingi arv korda ja jagaja väheneb sama arv korda, siis jagatis

6. Kuidas muutub jagatis, kui

- 1) jagatav korrutatakse 3-ga?
- 2) jagaja korrutatakse 2-ga?
- 3) jagaja jagatakse 4-ga?
- 4) jagatav jagatakse 5-ga?

7. Ilma jagatise arvutamata otsusta, mitu korda on esimene jagatis teisest suurem või väiksem.

I jagatis	II jagatis	Jagatiste võrdlemine
135 : 9	270 : 9	I jagatis on kui II.
135 : 9	135 : 3	„ „ „ „
240 : 8	40 : 8	„ „ „ „
240 : 8	120 : 4	„ „ „ „
72 : 9	216 : 27	„ „ „ „

8. Leia puuduv jagatav või jagaja nii, et jagatised oleksid võrdsed.

$$84 : 4 = 168 : \dots = \dots : 12 = \dots : 2$$

$$36 : 9 = \dots : 18 = \dots : 27 = 12 : \dots$$

9. Kirjuta tühjale kohale üks märkidest $<$, $>$, $=$ nii, et saaksid õige lause.

$$240 : 60 \dots 24 : 6 \qquad 3 \cdot 105 \dots 9 \cdot 105$$

$$8 \cdot 47 \dots 4 \cdot 94 \qquad 124 : 4 \dots 248 : 4$$

$$62 : 2 \dots 186 : 6 \qquad 280 : 70 \dots 28 : 7$$

10. Iga arv hulgast {896, 968, 752} jagatakse iga arvuga hulgast {2, 4, 8}. Jagatise arvutamata leia,

1) missuguste arvude jagatis on suurim? :

2) missuguste arvude jagatis on vähim? :

Arvuta nüüd kõik jagatised ja võrdle tulemusi oma vastusega.

11. $175 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$435 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$385 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$425 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$365 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$275 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$165 : 5 = \dots : 10 = \dots$

$215 : 5 = \dots : 10 = \dots$

12. $490 : 70 = \dots : 7 = \dots$

$560 : 20 = \dots : 2 = \dots$

$390 : 30 = \dots : 3 = \dots$

$810 : 90 = \dots : 9 = \dots$

$210 : 30 = 21 : \dots = \dots$

$450 : 50 = 45 : \dots = \dots$

$420 : 60 = 42 : \dots = \dots$

$720 : 30 = 72 : \dots = \dots$

13. $640 : 40 = \dots\dots\dots$ $720 : 60 = \dots\dots\dots$ $650 : 50 = \dots\dots\dots$
 $580 : 20 = \dots\dots\dots$ $700 : 50 = \dots\dots\dots$ $480 : 30 = \dots\dots\dots$
 $660 : 30 = \dots\dots\dots$ $870 : 30 = \dots\dots\dots$ $380 : 20 = \dots\dots\dots$
 $840 : 40 = \dots\dots\dots$ $440 : 20 = \dots\dots\dots$ $990 : 30 = \dots\dots\dots$

14. $500 : 20 = \dots\dots\dots$ $360 : 60 = \dots\dots\dots$ $630 : 90 = \dots\dots\dots$
 $950 : 50 = \dots\dots\dots$ $720 : 90 = \dots\dots\dots$ $560 : 70 = \dots\dots\dots$
 $420 : 20 = \dots\dots\dots$ $630 : 70 = \dots\dots\dots$ $480 : 80 = \dots\dots\dots$
 $680 : 40 = \dots\dots\dots$ $560 : 80 = \dots\dots\dots$ $540 : 60 = \dots\dots\dots$

15. $7 \cdot \dots\dots\dots = 560$ $9 \cdot \dots\dots\dots = 360$ $6 \cdot \dots\dots\dots = 420$
 $8 \cdot \dots\dots\dots = 560$ $9 \cdot \dots\dots\dots = 720$ $7 \cdot \dots\dots\dots = 420$
 $6 \cdot \dots\dots\dots = 540$ $8 \cdot \dots\dots\dots = 720$ $8 \cdot \dots\dots\dots = 480$
 $9 \cdot \dots\dots\dots = 540$ $7 \cdot \dots\dots\dots = 630$ $6 \cdot \dots\dots\dots = 480$

16. Ema ostis 5 m sitsirrieti, 80 kop. meeter, ja maksis arve 50-kopikaste rahadega. Mitu niisugust raha ta kassasse andis?

.....

17. Aeda istutati 640 õunapuud mitmesse võrdsesse ritta. Igas reas oli 18 valget klaari, 27 kuldrenetti, 15 antoonkat ja 20 sügisjoonikut. Mitmes reas kasvasid need puud?

.....

KORRUTAME KAHEKOHALISI ARVE.

$$1. \quad \underline{30 \cdot 24} \qquad \underline{20 \cdot 36} \qquad \underline{40 \cdot 22} \qquad \underline{70 \cdot 12}$$

$$2. \quad \underline{20 \cdot 39} \qquad \underline{50 \cdot 13} \qquad \underline{40 \cdot 14} \qquad \underline{80 \cdot 12}$$

$$3. \quad \underline{20 \cdot 34} \qquad \underline{60 \cdot 13} \qquad \underline{40 \cdot 23} \qquad \underline{60 \cdot 16}$$

4. Kauplusse toodi 30 vihmamantlit, mille hind oli 27 rubla tükk.

Vihmamantleid toodi rubla eest.

5. Kauplusse toodi 20 naistemantlit, mis maksid 32 rbl. tükk. Naistemantlid maksid kokku rbl.

6. Nädala vältel müüdi kaupluses 40 paari pükse, mille hind oli 23 rbl. paar. Nende pükste müügist laekus rbl.

7. Kirjuta arve.

	Hulk	Hind	Summa
Kaustikud	50	— .15	.....
Pinalid	20	— .16	.....
Kirjaplokid	30	— .31	.....
	Kokku		

8. 27 · 34 25 · 38 23 · 42 21 · 47

Kontrolli nii!

34 · 27 38 · 25 42 · 23 47 · 21

9. 22 · 39 33 · 16 27 · 37 17 · 35

Kontrolli!

39 · 22

10. Piima väljalüps farmis.

Lehmade arv	Iga lehm annab päevas keskm.	Kokku
12	32 kg	..... kg
16	27 kg	..... kg
7	23 kg	..... kg
.....		..... kg

11. $\underline{26 \cdot 35}$ $\underline{42 \cdot 19}$ $\underline{24 \cdot 36}$ $\underline{32 \cdot 28}$

Kontrolli!

$\underline{35 \cdot 26}$

12. $\underline{31 \cdot 24}$ $\underline{19 \cdot 45}$ $\underline{26 \cdot 34}$ $\underline{27 \cdot 28}$

Kontrolli!

$\underline{31 \cdot 24}$

14. Korruta iga arv hulgest { 16, 23, 37 } iga arvuga hulgest { 14, 19, 26 } ja kirjuta korrutiste hulk selle elementide kasvamise järjekorras.

Vastus. {

JAGAMINE KAHEKOHALISE ARVUGA.

1. $48 : 12 = \dots\dots\dots$ $90 : 10 = \dots\dots\dots$ $96 : 32 = \dots\dots\dots$

$48 : 16 = \dots\dots\dots$ $90 : 15 = \dots\dots\dots$ $96 : 16 = \dots\dots\dots$

$60 : 15 = \dots\dots\dots$ $90 : 18 = \dots\dots\dots$ $96 : 48 = \dots\dots\dots$

$60 : 12 = \dots\dots\dots$ $90 : 45 = \dots\dots\dots$ $96 : 24 = \dots\dots\dots$

2. $72 : 36 = \dots\dots\dots$ $80 : 16 = \dots\dots\dots$ $92 : 46 = \dots\dots\dots$

$72 : 72 = \dots\dots\dots$ $75 : 25 = \dots\dots\dots$ $57 : 19 = \dots\dots\dots$

$72 : 18 = \dots\dots\dots$ $76 : 19 = \dots\dots\dots$ $63 : 21 = \dots\dots\dots$

$72 : 12 = \dots\dots\dots$ $54 : 18 = \dots\dots\dots$ $85 : 17 = \dots\dots\dots$

3. $95 : 19 = \dots\dots\dots$ $81 : 27 = \dots\dots\dots$ $84 : 12 = \dots\dots\dots$

$44 : 11 = \dots\dots\dots$ $32 : 16 = \dots\dots\dots$ $84 : 14 = \dots\dots\dots$

$51 : 17 = \dots\dots\dots$ $46 : 23 = \dots\dots\dots$ $84 : 21 = \dots\dots\dots$

$42 : 14 = \dots\dots\dots$ $78 : 26 = \dots\dots\dots$ $84 : 28 = \dots\dots\dots$

4. Aeda pandi maha 96 tulbisibulat, igasse ritta 24 sibulat.

Mitu rida saadi?

.....

5. Hambapasta maksab 25 kop. tuub. Mitu tuubi hambapastat saab 1 rbl. eest?

6. Lastekodus kulub 18 kg suhkrut nädalas. Mitu nädalat saab läbi 54 kg suhkruga?

7. 3 telgi valmistamiseks kulus 36 m riidet. Mitu telki saab valmistada 72 m riidest?

8. $594 : 33$

$644 : 46$

$840 : 56$

9. $637 : 49$

$425 : 25$

$819 : 63$

10. $952 : 56$

$392 : 28$

$935 : 85$

11. $705 : 47$

$544 : 32$

$312 : 26$

12. Mööblikauplusest müüdi 15 söögilauda ja 15 öökappi, kokku 720 rubla eest. Söögilaud maksis 36 rubla. Öökapp maksis

..... rubla.

13. Mööblikauplusest müüdi söögilaudu ja raamaturiiuleid kokku 620 rubla eest. Söögilaudu müüdi 16 hinnaga 23 rbl. laud. Raamaturiiuli hind oli 18 rubla.

Müüdi raamaturiiulit.

14. $864 : 32 = \dots\dots\dots$ $891 : 33 = \dots\dots\dots$ $918 : 27 = \dots\dots\dots$

15. $648 : 24 = \dots\dots\dots$ $576 : 18 = \dots\dots\dots$ $812 : 29 = \dots\dots\dots$

16. $646 : 19 = \dots\dots\dots$ $816 : 34 = \dots\dots\dots$ $961 : 31 = \dots\dots\dots$

17. $544 : 17 = \dots\dots\dots$ $600 : 25 = \dots\dots\dots$ $775 : 31 = \dots\dots\dots$

18. Naabervabariigi põllumajandusnäitusele sõites tegi kolhoosi autobuss kahe päevaga kokku 964 km pikkuse reisi. Esimesel päeval sõitis autobuss 12 tundi keskmise kiirusega 36 km tunnis. Teisel päeval sõideti 14 tundi. Teisel päeval sõitis autobuss km tunnis.

19. Ekskursioon sõitis autobussiga esimesel päeval 442 km, teisel päeval aga 86 km vähem. Autobussi keskmine kiirus oli 42 km tunnis. Sõiduks kulus kokku tundi.

20. Leia muutuja väärtus ja kontrolli tulemust.

1) $26 \cdot x = 702$ $x = \dots\dots\dots$

2) $21 \cdot x = 714$ $x = \dots\dots\dots$

3) $38 \cdot x = 646$ $x = \dots\dots\dots$

4) $17 \cdot x = 663$ $x = \dots\dots\dots$

5) $18 \cdot a = 864$ $a = \dots\dots\dots$

6) $46 \cdot a = 736$ $a = \dots\dots\dots$

7) $29 \cdot a = 841$ $a = \dots\dots\dots$

8) $24 \cdot a = 672$ $a = \dots\dots\dots$

21. 1) $17 \cdot a + 11 = 470$

$17 \cdot a = \dots\dots\dots$

$a = \dots\dots\dots$

2) $23 \cdot b - 17 = 650$

$23 \cdot b = \dots\dots\dots$

$b = \dots\dots\dots$

3) $18 \cdot c + 34 = 700$

4) $26 \cdot d - 36 = 900$

$18 \cdot c = \dots\dots\dots$

$26 \cdot d = \dots\dots\dots$

$c = \dots\dots\dots$

$d = \dots\dots\dots$

22. «Mõtlesin ühe arvu. Kui selle korrutan 19-ga ja tulemusest lahutan 13, siis saan 500. Mis arvu ma mõtlesin?»

.....

23. «Mõtlesin ühe arvu. Kui selle korrutan 27-ga ja tulemusega liidan 14, siis saan 500. Mis arvu ma mõtlesin?»

.....

24. Leia muutuja väärtus ja kontrolli tulemust.

1) $9 \cdot a + 7 = 700$

2) $13 \cdot b - 7 = 500$

3) $24 \cdot c + 10 = 850$

4) $32 \cdot d - 4 = 700$

25. Metsast on vaja välja vedada 34 palki. Mitu täit koormat neist saab ja mitu palki jääb üle, kui koormasse panna 6 palki?

.....

26. Eelmises ülesandes leidsid, et 6 mahub 34-sse 5 korda ja üle jääb veel 4. Seda tulemust kirjutame kujul $34 = 5 \cdot 6 + 4$.

Kirjuta samal viisil, mitu korda mahub üks arv teisesse ja kui palju jääb üle:

$$23 = \dots \cdot 5 + \dots \quad 385 = \dots \cdot 19 + \dots$$

$$47 = \dots \cdot 10 + \dots \quad 600 = \dots \cdot 39 + \dots$$

$$68 = \dots \cdot 8 + \dots \quad 890 = \dots \cdot 37 + \dots$$

$$95 = \dots \cdot 12 + \dots \quad 770 = \dots \cdot 58 + \dots$$

N ä i d e. Et leida, mitu korda näiteks 28 mahub arvu 375, proovime arvu 375 jagada arvuga 28.

$$375 : 28 = 13 \quad \text{K o n t r o l l. 1) } \underline{13 \cdot 28} \quad 2) \quad 364 + 11 = 375$$

28

95

84

11 — jääk!

84

28

364

Seega, $375 = 13 \cdot 28 + 11$.

27. Raadioaparaat maksab 64 rbl. Mitu niisugust aparati saab 515 rbl. eest ja kui palju raha jääb veel üle?

28. Mitu nädalat ja päeva on 200 päeva?

29. Mitu aastat ja kuud on 50 kuud?

30. Mitu tundi ja minutit on 500 minutit?

31. 3 min. = sek. 4 min. 15 sek. = sek.

10 min. = sek. 7 min. 40 sek. = sek.

13 min. = sek. 12 min. 30 sek. = sek.

16 min. = sek. 14 min. 50 sek. = sek.

$$5. \quad \begin{array}{ll} 1000 + 2000 = \dots\dots\dots & 4000 - 1000 = \dots\dots\dots \\ 5000 + 4000 = \dots\dots\dots & 5000 - 3000 = \dots\dots\dots \\ 3000 + 3000 = \dots\dots\dots & 8000 - 2000 = \dots\dots\dots \\ 2000 + 4000 = \dots\dots\dots & 10000 - 2000 = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$6. \quad \begin{array}{ll} 4000 + 6000 = \dots\dots\dots & 4000 + \dots\dots\dots = 8000 \\ 8000 - 2000 = \dots\dots\dots & 9000 - \dots\dots\dots = 6000 \\ 3000 + 4000 = \dots\dots\dots & 3000 + \dots\dots\dots = 8000 \\ 10000 - 4000 = \dots\dots\dots & 7000 - \dots\dots\dots = 2000 \end{array}$$

$$7. \quad \begin{array}{ll} 5000 + 4000 - 2000 = \dots\dots\dots & 6000 - 4000 = \dots\dots\dots \\ 6000 + 3000 - 4000 = \dots\dots\dots & 5000 + 3000 = \dots\dots\dots \\ 10000 - 5000 + 3000 = \dots\dots\dots & 5000 - 4000 = \dots\dots\dots \\ 7000 - 4000 + 6000 = \dots\dots\dots & 2000 + 7000 = \dots\dots\dots \end{array}$$

8. Leia kõik arvud x , mille puhul saad õiged võrratused.

$$3000 < x \cdot 1000 < 10000 \qquad 8000 > x \cdot 1000 > 3000$$

.....

9. Leia arvud a , b , c järgmistest kokkukuuluvatest võrdustest ja kontrolli tulemusi joone all antud võrduse abil.

$$a - 3000 = 5000 \qquad a = \dots\dots\dots$$

$$a - b = 4000 \qquad b = \dots\dots\dots$$

$$b + c = 7000 \qquad c = \dots\dots\dots$$

$$\underline{\qquad a - b - c = 1000 \qquad}$$

10. Leia esmalt võrdus, millest alustada arvude a , b ja c leidmist. Selle järel leia need arvud ja kontrolli tulemusi joone all antud võrduse abil.

$$a - b = 5000 \qquad a = \dots\dots\dots$$

$$b + 2000 = 6000 \qquad b = \dots\dots\dots$$

$$\underline{c + b = 10000} \qquad c = \dots\dots\dots$$

$$a + 1000 = b + c$$

11. Esita järguühikute tabelis toodud arvud summana.

1000|100|10|1

5	9	8	7	..... · 1000 +	..... · 100 +	..... · 10 +	..... · 1
6	3	9	5	.....		
4	7	6	3	.....		
8	4	3	1	.....		
9	5	2	4	.....		

12. Kirjuta arvud, mis on antud järguühikute kordsete summana.

$$3 \cdot 1000 + 7 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 4 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$7 \cdot 1000 + 0 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 8 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 2 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot 1000 + 5 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 0 \cdot 1 = \dots\dots\dots$$

13. Esita järgmised arvud järguühikute kordsete summana.

$$6109 = 6 \cdot 1000 + 1 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 9 \cdot 1$$

$$4046 = \dots\dots\dots$$

$$6738 = \dots\dots\dots$$

$$8140 = \dots\dots\dots$$

14. Kirjuta puuduvad arvud.

$$7658, \dots\dots, \dots\dots, \dots\dots, 7662$$

$$4997, \dots\dots, \dots\dots, \dots\dots, 5001$$

15. Leia muutuja väärtused, mille puhul võrratused on õiged.

$$6996 < a < 7002 \quad \dots\dots\dots$$

$$4063 > b > 3998 \quad \dots\dots\dots$$

16. Kirjuta numbritega:

kaks tuhat viissada kakskümmend kolm $\dots\dots\dots$

viis tuhat kakssada kuuskümmend seitse $\dots\dots\dots$

kolm tuhat nelisada $\dots\dots\dots$

seitse tuhat kakssada üheksa $\dots\dots\dots$

neli tuhat viiskümmend $\dots\dots\dots$

kuus tuhat kolmsada $\dots\dots\dots$

17. Kirjuta numbritega:

viis tuhat kuuskümmend seitse $\dots\dots\dots$

kolm tuhat kakskümmend $\dots\dots\dots$

viis tuhat kolmkümmend kuus

seitse tuhat üheksakümmend

neli tuhat seitsekümmend kaks

kuus tuhat nelikümmend kaheksa

18. $5802 = \dots\dots\dots$ tuhandelist + $\dots\dots\dots$ sajalist + $\dots\dots\dots$ ühelist

$4092 =$

$3108 =$

$2560 =$

$7003 =$

$8600 =$

$6030 =$

$8001 =$

19.

$a - 1$	a	$a + 1$
.....	999	.....
.....	1200	.....
.....	8000	.....
.....	3790	.....
.....	2099	.....

$a - 1$	a	$a + 1$
3009
5099
6909
7001
1998

20.	$a - 1$	a	$a + 1$	$a - 1$	a	$a + 1$
.....	4554	.....	8009	.....	.....
8888	7000	.....	.....
.....	10000	.....	.....	.....	4059
7000	5000	.....	.....
9999	4999	.....	.....

21.	a	$a + 1$	$a - 1$	$a + 10$	$a - 10$	$a + 100$	$a - 100$
5004
7000
2001
4010
4725

22. $3000 + 400 = \dots\dots\dots$ $6000 + 50 = \dots\dots\dots$ $9000 + 7 = \dots\dots\dots$
 $5000 + 900 = \dots\dots\dots$ $4000 + 40 = \dots\dots\dots$ $3000 + 6 = \dots\dots\dots$
 $7000 + 300 = \dots\dots\dots$ $9000 + 70 = \dots\dots\dots$ $5000 + 9 = \dots\dots\dots$
 $8000 + 200 = \dots\dots\dots$ $5000 + 60 = \dots\dots\dots$ $1000 + 2 = \dots\dots\dots$

23. Kirjuta järgmised arvud kasvavas järjekorras:

a) 7005, 8920, 1880, 275, 81, 729, 6, 142, 5002

.....

b) 999, 9001, 9991, 500, 99, 501, 9, 499, 9901.

.....

24. Kirjuta järgmised arvud kahanevas järjekorras:

a) 2537, 2518, 2506, 2534, 2540, 2545, 2554

b) 2500, 2549, 2525, 2509, 2541, 2511, 2501.

25. On antud arv 4824. Aseta selle numbrid ümber nii, et saad võimalikult suure arvu:, võimalikult väikse arvu:

26. Kirjuta antud arvule vahetult eelnev ja järgnev arv.

..... 1624

..... 1000

..... 2720

..... 9999

..... 8889

..... 7999

LIIDAME JA LAHUTAME KÜMNE TUHANDE PIIRES.

1. $2436 + 2 = \dots\dots\dots$

$5742 + 8 = \dots\dots\dots$

$7978 - 7 = \dots\dots\dots$

$5750 - 8 = \dots\dots\dots$

$8883 + 6 = \dots\dots\dots$

$2851 + 9 = \dots\dots\dots$

$3769 - 5 = \dots\dots\dots$

$3100 - 6 = \dots\dots\dots$

2. $8299 + 8 = \dots\dots\dots$

$7621 + 9 = \dots\dots\dots$

$9901 - 9 = \dots\dots\dots$

$8330 - 8 = \dots\dots\dots$

$7694 + 7 = \dots\dots\dots$

$3764 + 6 = \dots\dots\dots$

$8604 - 5 = \dots\dots\dots$

$1890 - 8 = \dots\dots\dots$

$$3. \quad 6998 + 2 = \dots\dots\dots \quad 3693 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$8000 - 5 = \dots\dots\dots \quad 5500 - 8 = \dots\dots\dots$$

$$7994 + 6 = \dots\dots\dots \quad 6788 + 2 = \dots\dots\dots$$

$$9000 - 7 = \dots\dots\dots \quad 4900 - 9 = \dots\dots\dots$$

$$4. \quad 6996 + 7 = \dots\dots\dots \quad 4894 + 6 = \dots\dots\dots$$

$$7003 - 3 = \dots\dots\dots \quad 4900 - 6 = \dots\dots\dots$$

$$5994 + 9 = \dots\dots\dots \quad 5457 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$6002 - 5 = \dots\dots\dots \quad 5500 - 3 = \dots\dots\dots$$

$$5. \quad 96 + 4 = \dots\dots\dots \quad 93 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$996 + 4 = \dots\dots\dots \quad 993 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$3996 + 4 = \dots\dots\dots \quad 4993 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$6. \quad 3000 - 8 = \dots\dots\dots \quad 9000 - 9 = \dots\dots\dots$$

$$7000 - 5 = \dots\dots\dots \quad 10000 - 1 = \dots\dots\dots$$

$$6000 - 7 = \dots\dots\dots \quad 8000 - 4 = \dots\dots\dots$$

7. Arvuta s.

$$1) \quad 485 + s = 500 - 9 \quad s = \dots\dots\dots$$

$$2) \quad 1000 - s = 989 + 5 \quad s = \dots\dots\dots$$

$$3) \quad 702 - 8 = 686 + s \quad s = \dots\dots\dots$$

$$4) \quad 333 - s = 337 - 8 \quad s = \dots\dots\dots$$

$$8. \quad 7690 + a = 7696$$

$$a + b = 8006$$

$$b - c = 7993$$

$$a + b + c = 8013$$

$$a = \dots \quad b = \dots$$

$$c = \dots$$

$$10000 - p = 9991$$

$$p + r = 1000$$

$$r - s = 985$$

$$p + r + s = 1006$$

$$p = \dots \quad r = \dots$$

$$s = \dots$$

9. Leia igas reas järgnevad 4 arvu:

1) 985, 992, 999,,,,

2) 4976, 4984, 4992,,,,

3) 8970, 8975, 8983, 8988, 8996,,,,

4) 3577, 3584, 3590, 3597, 3603,,,,

10. $4270 + 20 = \dots$ $3560 - 70 = \dots$ $7350 + 90 = \dots$

$4270 + 30 = \dots$ $3550 - 70 = \dots$ $6360 + 60 = \dots$

$4270 + 40 = \dots$ $3540 - 70 = \dots$ $4540 + 70 = \dots$

$4270 + 80 = \dots$ $3530 - 70 = \dots$ $8170 + 80 = \dots$

11. $8710 - 90 = \dots$ $9172 + 60 = \dots$ $6563 - 50 = \dots$

$6520 - 80 = \dots$ $8264 + 90 = \dots$ $5457 - 60 = \dots$

$7030 - 50 = \dots$ $6386 + 70 = \dots$ $1744 - 70 = \dots$

$3040 - 60 = \dots$ $7998 + 80 = \dots$ $4735 - 80 = \dots$

12. $1025 + 300 = \dots$ $6790 - 400 = \dots$ $5687 + 700 = \dots$

$8538 - 500 = \dots$ $8053 - 200 = \dots$ $1094 - 800 = \dots$

$8343 + 800 = \dots$ $1382 - 900 = \dots$ $5206 + 900 = \dots$

$8317 + 600 = \dots$ $4765 - 800 = \dots$ $3265 - 600 = \dots$

13. Linna koolides õpib kokku 5644 tütarlast. Poisse on 70 vähem.

Linna koolides õpib poissi.

14. Kolhoosiaeda istutati 1100 viljapuud. Neist oli 80 pirnipuud, 120 ploomipuud ja 200 kirsipuud. Ülejäänud olid kõik õunapuud. Kolhoosi aeda istutati

..... õunapuud.

15. Laupäeval sõitis Klooga randa 2825 inimest, pühapäeval oli sõitjaid 90 võrra rohkem. Pühapäeval sõitis Kloogale inimest.

16. Täienda iga rida nelja puuduva arvuga.

1) 600, 1100, 1600, , , , , 4100.

2) 10000, 9700, 9400, , , , , 7900.

3) 8400, 7700, 7000, , , , , 3500.

17. $5025 + 38 = \dots\dots\dots$ $4076 + 84 = \dots\dots\dots$ $1005 + 85 = \dots\dots\dots$

$3046 - 65 = \dots\dots\dots$ $4028 - 76 = \dots\dots\dots$ $2007 - 78 = \dots\dots\dots$

$8071 + 83 = \dots\dots\dots$ $5043 + 93 = \dots\dots\dots$ $4009 + 96 = \dots\dots\dots$

$9013 - 27 = \dots\dots\dots$ $2010 - 79 = \dots\dots\dots$ $6002 - 58 = \dots\dots\dots$

24. 3 t = kg

4000 kg = t

5 t = kg

8000 kg = t

7 t = kg

6000 kg = t

9 t = kg

10000 kg = t

25. 8 t 560 kg = kg

7038 kg = t kg

4 t 75 kg = kg

2150 kg = t kg

3 t 104 kg = kg

5060 kg = t kg

9 t 600 kg = kg

4850 kg = t kg

26. 1) 3 kg 780 g + 2 kg 545 g = kg g

2) 8 kg 245 g - 6 kg 80 g = kg g

3) 2 t 845 kg + 5 t 400 kg = t kg

4) 15 t 500 kg - 3 t 800 kg = t kg

27.
$$\begin{array}{r} 7584 \\ + 1206 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5955 \\ + 3016 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8167 \\ + 423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1841 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

28.
$$\begin{array}{r} 9334 \\ + 656 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6821 \\ + 1295 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5761 \\ + 1827 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1426 \\ + 1954 \\ \hline \end{array}$$

29.	$\begin{array}{r} 9768 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2925 \\ + 2146 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5296 \\ + 4170 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8503 \\ + 618 \\ \hline \end{array}$
-----	--	---	---	--

30.	$\begin{array}{r} 6378 \\ + 2846 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1695 \\ + 7008 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1376 \\ + 1647 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1653 \\ + 5486 \\ \hline \end{array}$
-----	---	---	---	---

31. Arvuta kirjalikult.

2 km 356 m + 3 km 781 m =

1 km 407 m + 2 km 593 m =

2 km 565 m + 3 km 877 m =

1 kg 814 g + 6 kg 945 g =

5 kg 228 g + 2 kg 772 g =

6 t 78 kg + 2 t 608 kg =

32.	$\begin{array}{r} 1522 \\ 38 \\ 716 \\ 417 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 347 \\ 2627 \\ 915 \\ 847 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ 945 \\ 3375 \\ 1720 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 370 \\ 728 \\ 96 \\ 4247 \\ \hline \end{array}$
-----	---	--	--	---

33. 1) $450 + 1728 + 4247 = \dots\dots\dots$

2) $760 + 5689 + 1273 = \dots\dots\dots$

3) $666 + 777 + 888 + 999 = \dots\dots\dots$

4) $3438 + 4225 + 36 + 1242 = \dots\dots\dots$

Arvuta siin!

34. Mööblikaupluses müüdi tugi-
toole 960 rubla eest, riidekappe
95 rubla eest rohkem, ja veel
diivaneid, mille eest saadi 115
rubla rohkem kui kappide eest.
Kui palju saadi müüdud mööbli
eest?

35.	$\begin{array}{r} 4543 \\ - 2312 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3745 \\ - 1625 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9537 \\ - 7525 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5482 \\ - 2281 \\ \hline \end{array}$
-----	---	---	---	---

36.	$\begin{array}{r} 1808 \\ - 556 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1755 \\ - 508 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1762 \\ - 346 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2366 \\ - 644 \\ \hline \end{array}$
-----	--	--	--	--

37.	3670	4856	5687	8796
	<u>— 380</u>	<u>— 590</u>	<u>— 865</u>	<u>— 842</u>

38.	7890	6730	9570	8768
	<u>— 2400</u>	<u>— 2580</u>	<u>— 3650</u>	<u>— 4239</u>

39. Kolme arvu summa on 5482.
Üks neist arvudest on 1486,
teine 795. Leia kolmas arv.

40. Kauplusesse toodi 2470 m puu-
villast riidet. Villast riidet toodi
1650 m vähem. Kui palju riidet
toodi kauplusesse?

41. Kooli raamatukogus on 7508
eestikeelset raamatut. Venekeel-
seid raamatuid on 5448 võrra
vähem. Mitu venekeelset raa-
matut on raamatukogus?

42.	5123	7295	9368	8021
	<u>— 2875</u>	<u>— 3452</u>	<u>— 7289</u>	<u>— 5638</u>

43.	6301	4503	5103	8008
	<u>— 2456</u>	<u>— 1824</u>	<u>— 2768</u>	<u>— 5559</u>

44.	8000	7000	3000	4000
	— 206	— 3090	— 1002	— 2040
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

45.	5004	7003	8000	6030
	— 2756	— 4300	— 2537	— 982
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

46. Vähendatav on 6000, vähendaja 315, vahe on

47. Kaks liidetavat on 4003 ja 698, summa on 7125. Kolmas liidetav on

48. Linna üldhariduslikes koolides õpib 2137 õpilast, neist 1.—3. klassides 621 õpilast ja 4.—8. klassides 988 õpilast. Mitu õpilast õpib 9.—11. klassides?

49. Eesti metsades oli 1955. a. 800 põtra ja 1965. a. 6500 põtra. Kui palju kasvas põtrade arv sellel ajavahemikul?

50. Arvuta peast nii, nagu hõlpsam.

1) $614 + 99 = \dots\dots\dots$

$351 + 98 = \dots\dots\dots$

$1565 + 89 = \dots\dots\dots$

$3478 + 99 = \dots\dots\dots$

2) $5447 + 199 = \dots\dots\dots$

$6794 + 199 = \dots\dots\dots$

$4558 + 198 = \dots\dots\dots$

$3466 + 197 = \dots\dots\dots$

3) $1896 - 599 = \dots\dots\dots$

$2745 - 398 = \dots\dots\dots$

$1866 - 297 = \dots\dots\dots$

$3925 - 699 = \dots\dots\dots$

4) $5962 - 299 = \dots\dots\dots$

$4035 - 198 = \dots\dots\dots$

$3777 - 595 = \dots\dots\dots$

$4680 - 390 = \dots\dots\dots$

51. Kirjuta iga märgi * asemele sobiv number.

1)
$$\begin{array}{r} 390* \\ + 1*73 \\ \hline *8*7 \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 1*9* \\ + *1*9 \\ \hline 7835 \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 854 \\ + *9*1 \\ \hline 9*8* \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 1*** \\ + 2596 \\ \hline *048 \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} *** \\ - 328 \\ \hline 571 \end{array}$$

6)
$$\begin{array}{r} ***** \\ - 2534 \\ \hline 5243 \end{array}$$

7)
$$\begin{array}{r} 678 \\ - *** \\ \hline 456 \end{array}$$

8)
$$\begin{array}{r} 4758 \\ - ***** \\ \hline 3524 \end{array}$$

52.
$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5020 \\ - 487 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6103 \\ - 568 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7102 \\ - 609 \\ \hline \end{array}$$

KORRUTAME JA JAGAME KÜMNE TUHANDE PIIRES.

1. $4 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $700 \cdot 8 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 600 = \dots\dots\dots$
 $6 \cdot 800 = \dots\dots\dots$ $900 \cdot 6 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 900 = \dots\dots\dots$
 $9 \cdot 500 = \dots\dots\dots$ $800 \cdot 4 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 500 = \dots\dots\dots$
 $5 \cdot 400 = \dots\dots\dots$ $900 \cdot 8 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 800 = \dots\dots\dots$

2. $9 \cdot 500 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 900 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 700 = \dots\dots\dots$
 $8 \cdot 600 = \dots\dots\dots$ $4 \cdot 800 = \dots\dots\dots$ $7 \cdot 900 = \dots\dots\dots$
 $2 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 600 = \dots\dots\dots$ $5 \cdot 800 = \dots\dots\dots$
 $6 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 500 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 800 = \dots\dots\dots$

3. Lennuk lendab 800 km tunnis. Kui pika vahemaa läbib ta 9 tunniga?

4. Ehitati 4 ühesugust elumaja. Igas majas on 15 korterit ja iga korteri põranda pindala on 40 ruutmeetrit. Arvuta nende majade põrandapindala.

5. $800 + 5 \cdot 600 = \dots\dots\dots$ $300 + 5 \cdot 700 = \dots\dots\dots$
 $4 \cdot 800 + 700 = \dots\dots\dots$ $200 + 3 \cdot 800 = \dots\dots\dots$
 $600 + 6 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $500 + 6 \cdot 800 = \dots\dots\dots$
 $3 \cdot 900 + 800 = \dots\dots\dots$ $400 + 7 \cdot 900 = \dots\dots\dots$

6. $9 \cdot 800 + 5 \cdot 400 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 500 - 5 \cdot 600 = \dots\dots\dots$
 $5 \cdot 500 + 6 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $9 \cdot 900 - 4 \cdot 500 = \dots\dots\dots$
 $7 \cdot 600 + 4 \cdot 800 = \dots\dots\dots$ $8 \cdot 700 - 3 \cdot 800 = \dots\dots\dots$
 $7 \cdot 500 + 8 \cdot 700 = \dots\dots\dots$ $6 \cdot 600 - 8 \cdot 300 = \dots\dots\dots$

7.	$9 \cdot 890 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 770 = \dots\dots\dots$	$9 \cdot 470 = \dots\dots\dots$
	$6 \cdot 680 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 780 = \dots\dots\dots$	$4 \cdot 730 = \dots\dots\dots$
	$5 \cdot 860 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 940 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 690 = \dots\dots\dots$
	$4 \cdot 730 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 860 = \dots\dots\dots$	$3 \cdot 720 = \dots\dots\dots$
8.	$4 \cdot 650 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 480 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 490 = \dots\dots\dots$
	$7 \cdot 740 = \dots\dots\dots$	$9 \cdot 470 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 530 = \dots\dots\dots$
	$8 \cdot 870 = \dots\dots\dots$	$6 \cdot 540 = \dots\dots\dots$	$7 \cdot 180 = \dots\dots\dots$
	$6 \cdot 610 = \dots\dots\dots$	$5 \cdot 340 = \dots\dots\dots$	$8 \cdot 880 = \dots\dots\dots$

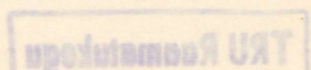
9. Paaki mahub 8000 l vett. Pump annab 300 l vett minutis. Paagi täitmiseks pump töötas 10 minutit. Paagis oli enne l vett.

10. Konservikarbis on 450 g loomaliha. Ema võttis 3 karpi neid konserve. Kokku on neis liha g.

11. Ühe inimese lõunaks arvestati 250 g kartuleid. 7 inimese jaoks on vaja keeta kg g.

12. Aastas arvestatakse ümmarguselt 360 päeva. Mitu päeva on 5 aastat? Mitu päeva jääb sel juhul 5 üksteisele järgneva aasta puhul arvestamata?

.....



13. 5400 : 60 =	3500 : 50 =	7200 : 90 =
1800 : 20 =	7200 : 80 =	1800 : 30 =
8100 : 90 =	4900 : 70 =	2800 : 40 =
1500 : 30 =	2500 : 50 =	2800 : 70 =

14. 3500 : 50 =	5600 : 80 =	2700 : 30 =
6300 : 70 =	5400 : 90 =	6400 : 80 =
3600 : 40 =	5600 : 70 =	6300 : 70 =
4800 : 60 =	5400 : 60 =	3600 : 90 =

15. Jaamast on vaja ära vedada 3200 kotti vilja. Viies ära iga koormaga 80 kotti, saadakse koormat.

16. Kui kaua kestab eelmises ülesandes antud vilja vedu, kui seda teevad 5 autot ja ühe voori tegemiseks kulub 45 minutit?

17. Kolhoosile saadeti 6000 kg tsementi 50-kg kottides. Saadeti- ses oli kotti tsementi.

18. 9 kg leivast valmistati võileibu. Iga võileiva jaoks võeti 50 g leiba. Võileibu saadi

$$\underline{19. \quad 2 \cdot 312} \qquad \underline{4 \cdot 2101} \qquad \underline{3 \cdot 2103} \qquad \underline{4 \cdot 1202}$$

$$\underline{20. \quad 3 \cdot 2316} \qquad \underline{3 \cdot 1329} \qquad \underline{4 \cdot 2106} \qquad \underline{4 \cdot 2218}$$

$$\underline{21. \quad 5 \cdot 1117} \qquad \underline{6 \cdot 1007} \qquad \underline{7 \cdot 1114} \qquad \underline{9 \cdot 1109}$$

$$\underline{22. \quad 6 \cdot 598} \qquad \underline{5 \cdot 1075} \qquad \underline{7 \cdot 1407} \qquad \underline{8 \cdot 1216}$$

$$\underline{23. \quad 6 \cdot 258} \qquad \underline{7 \cdot 694} \qquad \underline{9 \cdot 468} \qquad \underline{9 \cdot 473}$$

24. Tegurid on 8 ja 537. Korrutis
on

25. Jagaja on 9, jagatis 908. Jaga-
tav on

26. Tütarlapse kleidi jaoks on vaja
2 m 80 cm riidet. Nelja sellise
kleidi jaoks kulub m cm
riidet.

$$27. \quad \underline{21 \cdot 63} \qquad \underline{32 \cdot 82} \qquad \underline{43 \cdot 72} \qquad \underline{31 \cdot 92}$$

$$28. \quad \underline{23 \cdot 92} \qquad \underline{43 \cdot 70} \qquad \underline{51 \cdot 23} \qquad \underline{12 \cdot 41}$$

$$29. \quad \underline{57 \cdot 62} \qquad \underline{95 \cdot 23} \qquad \underline{33 \cdot 24} \qquad \underline{85 \cdot 21}$$

30. Kontrolltöös anti järgmised ülesanded:

1) $63 \cdot 42$ 2) $79 \cdot 52$ 3) $71 \cdot 66$ 4) $82 \cdot 48$

Saadi järgmised vastused:

a) 4686 b) 4108 c) 2646 d) 3936

Missugune vastus kuulub missuguse ülesande juurde?

Arvuta siin!

31. $3658 : 2 = \dots\dots\dots$ $7749 : 3 = \dots\dots\dots$ $7664 : 4 = \dots\dots\dots$
32. $8955 : 5 = \dots\dots\dots$ $5672 : 4 = \dots\dots\dots$ $8457 : 3 = \dots\dots\dots$
33. $9524 : 4 = \dots\dots\dots$ $1818 : 6 = \dots\dots\dots$ $5256 : 3 = \dots\dots\dots$
34. $9058 : 2 = \dots\dots\dots$ $5607 : 3 = \dots\dots\dots$ $7540 : 4 = \dots\dots\dots$
35. $6066 : 6 = \dots\dots\dots$ $2444 : 2 = \dots\dots\dots$ $7700 : 7 = \dots\dots\dots$
36. $3030 : 3 = \dots\dots\dots$ $8800 : 8 = \dots\dots\dots$ $4404 : 4 = \dots\dots\dots$
37. $8844 : 2 = \dots\dots\dots$ $6126 : 6 = \dots\dots\dots$ $7084 : 7 = \dots\dots\dots$
38. $4242 : 2 = \dots\dots\dots$ $8008 : 8 = \dots\dots\dots$ $8407 : 7 = \dots\dots\dots$
39. $3980 : 5 = \dots\dots\dots$ $1668 : 6 = \dots\dots\dots$ $6461 : 7 = \dots\dots\dots$
40. $8115 = 6 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 41. $4369 = 9 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
42. $7810 = 4 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 43. $5093 = 2 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
44. $2672 = 3 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 45. $3908 = 5 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
46. $7106 = 7 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 47. $4534 = 8 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
48. $9125 = 3 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 49. $6627 = 4 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
50. $1973 = 6 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$ 51. $3704 = 3 \cdot \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$
52. $8991 : 37 = \dots\dots\dots$ $8154 : 18 = \dots\dots\dots$

53. $8064 : 72 = \dots\dots\dots$ $7276 : 34 = \dots\dots\dots$

54. $5904 : 48 = \dots\dots\dots$ $8107 : 67 = \dots\dots\dots$

55. $5208 : 42 = \dots\dots\dots$ $7406 : 23 = \dots\dots\dots$

56. $8028 : 36 = \dots\dots\dots$ $7524 : 57 = \dots\dots\dots$

57. $4150 : 83 = \dots\dots\dots$ $6860 : 98 = \dots\dots\dots$

58. $6080 : 76 = \dots\dots\dots$ $5810 : 83 = \dots\dots\dots$

59. $2262 : 39 = \dots\dots\dots$ $2268 : 63 = \dots\dots\dots$

60. $5829 : 67 = \dots\dots\dots$ $7728 : 84 = \dots\dots\dots$

LAHENDAME ÜLESANDEID.

1. Aurik väljus kell 13 ja jõudis sihtkohta kell 20. Läbitud tee pikkus oli 315 km. Mitu kilomeetrit läbis aurik keskmiselt tunnis?

Vastus.

2. Katsepõld jaotati 15-ks üksteise kõrval asuvaks ribaks. Iga riba laius oli 18 m. Kui lai oli kogu katsepõld?

Vastus.

3. $37 \cdot 52 < x < 38 \cdot 51$

Muutuja x väärtused on

.....

4. $44 \cdot 48 < x < 46 \cdot 46$

Muutuja x väärtused on

.....

5. $3283 : 67 < x < 3286 : 62$

Muutuja x väärtused on

.....

6. Ristkülikukujulise õue pikkus on 87 m ja laius 42 m. Selle õue ümbermõõt on m ja pindala m².

7. Ruudukujulise aia ühe külje pikkus on 36 m. Selle aia ümbermõõt on m ja pindala m².

8. Klassi pikkus on 8 m ja laius 6 m. Klassis on 24 õpilast. Mitu ruutmeetrit põrandapinda tuleb iga õpilase kohta?

Vastus.

9. Kolhoosis on maasikate all ristkülikukujuline maatükk, mille pikkus on 130 m ja laius 70 m. Maasikaid saadi keskmiselt 78 kg igalt sajalt ruutmeetrit. Mitu kilogrammi maasikaid sai kolhoos sellelt maatükilt?

Vastus.

10. Ümarda meetriteks.

7 m 92 cm \approx m 12 m 50 cm \approx m

7 m 12 cm \approx m 14 m 46 cm \approx m

9 m 65 cm \approx m 19 m 75 cm \approx m

6 m 27 cm \approx m 21 m 98 cm \approx m

11. Ühes parves oli 758 palki, teises parves 185 palki rohkem kui esimeses, kolmandas parves aga 156 palki vähem kui teises. Mitu palki oli kolmes parves kokku?

Vastus.

12. Kolmes parves oli kokku 2472 palki. Esimeses parves oli 823 palki, teises aga 248 palki vähem. Mitu palki oli kolmandas parves?

Vastus.

13. Reet ostis pool meetrit riidet ning sai 100 rublast 82 rubla tagasi. Kui palju maksis selle riide meeter?

Vastus.

14. 1) $672 : 42 + 21 \cdot 39 - 425 = \dots\dots\dots$
2) $37 \cdot 24 - 714 : 14 - 796 = \dots\dots\dots$
3) $46 \cdot 12 - 578 : 17 + 169 = \dots\dots\dots$
4) $437 : 19 + 882 : 63 + 656 = \dots\dots\dots$

15. Kirjuta, kuidas nimetatakse järgmisi üldkujul kirjutatud arvutusseadusi:

1) $a + b = b + a$

2) $a + (b + c) = a + b + c$

3) $a - (b + c) = a - b - c$

4) $a \cdot b = b \cdot a$

5) $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$

6) $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

7) $(a + b) : c = a : c + b : c$

16. Joonesta kaks ringjoont, mille läbimõõdud on 4 cm ja mille keskpunktide vaheline kaugus on 3 cm. Värvigi ühe värviga esimese ringi osa väljaspool teist ringi, teise värviga teise ringi osa väljaspool esimest ringi ja kolmanda värviga nende ringide ühine osa.

17. Joonesta mingi täisnurkne kolmnurk, leia mõõtmise teel selle kõige pikema külje keskpunkt ja joonesta ringjoon, millele see külg on läbimõõduks. Kus asetseb kolmnurga kolmas tipp?
18. Joonesta mingi ruut ja ühenda selle vastastipud. Joonesta nüüd ringjoon, mis läbib ruudu kõiki tippe.
19. Joonesta mingi ruut, jaota see neljaks võrdseks ruuduks ja värvi iga ruut eri värvi.
20. Joonesta mingi ringjoon ja jaota see kahe läbimõõdu abil neljaks ühesuguseks osaks. Värvi iga osa eri värvi.
21. Joonesta mingi ringjoon ja selle sisse sama raadiusega ringjoone kaar, mille keskpunkt on esimesel ringjoonel. Edasi joonesta selle kaare otspunktide ümber jälle sama raadiusega kaared jne., kuni oled saanud kuuelehelise õie.

PROOVI OMA JÕUDU.

Arvuta siin!

Vastused.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Mitu korda on 8000 suurem kui 80? | 1) |
| 2. $7000 + 50 - 100$ | 2) |
| 3. $8999 + 5$ | 3) |
| 4. $1004 - 9$ | 4) |
| 5. $7003 - 6999$ | 5) |
| 6. $4 \cdot 29 - 9$ | 6) |
| 7. $25 \cdot 84$ | 7) |
| 8. $4260 : 30$ | 8) |
| 9. $3535 : 7$ | 9) |
| 10. Mitu rubla on 3600 kop.? | 10) |
| 11. Mitu meetrit on 7 km? | 11) |
| 12. Mitu sentimeetrit on 12 m? | 12) |
| 13. Mitu grammi on 5 kg? | 13) |
| 14. Ema läks tööle kell 7.30. Ta oli ära 9 tundi. Mis kellajal tuli ema koju? | 14) |
| 15. Isa sõitis maale laupäeval kell 10.00, tuli tagasi pühapäeval kell 19.00. Kui kaua ta oli ära? | 15) |

16. Kumb on suurem:
 $\frac{1}{2}$ või $\frac{1}{3}$? 16)
17. Vellol oli raha 1 rbl.
 20 kop. Ta kulutas
 sellest $\frac{1}{4}$. Kui palju
 raha on tal veel jä-
 rel? 17)
18. $\frac{1}{4}$ Mare rahast on
 35 kop. Kui palju
 on Marel raha? 18)
19. Mitu kummi saab
 osta 25 kop. eest, kui
 paar maksab 5 kop. 19)
20. Kui palju maksab
 10 muna, kui paar
 maksab 17 kop.? 20)
21. Viis posti on asetatud
 ritta 5-m vahe-
 dega. Kui kaugel on
 esimene post viima-
 sest? 21)
22. Isa ja ema vanus on
 kokku 80 aastat. Isa
 on emast 4 aastat
 vanem. Kui vana on
 kumbki? 22)
23. Õunad ja pirnid
 maksid kokku 60
 kop. Pirnid olid õun-
 test 2 korda kalli-
 mad. Kui palju mak-
 sis kumbki? 23)

4 kop.

Kontroll

A-29949

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00410776 1