

A. LINTS

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK

II KLASSILE

1. VIHIK

KIRJASTUS „VALGUS“

ARH

74616

A-29948

Kirjastuse juhendamine V. Kõlme

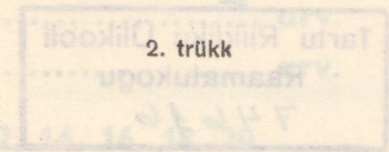
A. LINTS

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK

II KLASSILE

1. VIHIK

2. trükk



KIRJASTUS „VALGUS“
TALLINN 1969

Kunstiliselt kujundanud V. Kotkas
Ilustreerinud M. Niin

MATEMAATIKA TÕÕVNIK

II KLASSILE

1. VÄIK

2

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
74616

ARHIIVKOGU

Альфред Линтс. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ II КЛАССА. I. тетрадь. Издание 2-е. На эстонском языке. Издательство «Валгус». Таллин, Пярнуское шоссе, 10.

Toimetaja I. Pikas. Kunstiline toimetaja H. Keigo. Tehniline toimetaja L. Krikmann. Korrektorid E. Bitter ja S. Türr. Laduda antud 6. III 1969. Trükkida antud 13. V 1969. Paber 70×84/16. Trükipoog-naid 6,5. Tingtrükipoognaid 7,1. Arvestuspoognaid 2,75. Trükiarv 29 000. Tellimuse nr. 1650. Hans Heide-manni nim. Trükkikoda. Tartu. Ülikooli 17/19. II. Hind 7 kop.

74616

1. Kirjuta puuduvad arvude nimetused: null, üks, kaks,, neli, viis,, seitse, kaheksa,, kümme.

2. Arvud 0 kuni 9 on ühekohalised arvud. 10 on kahekohtaline arv.

3 on arv.

7 on arv.

10 on arv.

12 on arv.

3. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Neist on ühekohalised arvud:

Kahekohtalised arvud on:

4. 2, 4, 6, 8, ... on paarisarvud.

1, 3, 5, 7, ... on paarituid arvud.

12 on arv.

14 on arv.

11 on arv.

17 on arv.

16 on arv.

15 on arv.

1. {0, 1, 2, 3, 4, 5}

See on 6-st väiksemate arvude hulk.

Kirjuta 4-st väiksemate arvude hulk.

{..., ..., ..., ...}

2. Kirjuta 10-st väiksemate paaritute arvude hulk.

{1, ..., ..., ..., ...}

3. Kirjuta 9-st väiksemate paarisarvude hulk.

{.....}

4. Kirjuta ühekohaliste arvude hulk.

{.....}

5. Kirjuta 7-st väiksemate arvude hulk.

{.....}

6. Kirjuta 7-st väiksemate paarisarvude hulk.

{.....}

7. Kirjuta 8-st väiksemate paaritute arvude hulk.

{.....}

1. Missuguse nimetuse võib anda järgmistele hulkadele:

a) kuldnokk, ööbik, linavästrikk

b) hobune, lehm, lammas, kits

d) roos, aster, nelk, tulp

2. Kirjuta

a) 2 ja 6 vahel asuvate arvude hulk:

{.....}

b) 7 ja 11 vahel asuvate arvude hulk:

{.....}

d) 1-st suuremate ja 10-st väiksemate arvude hulk:

{.....}

3. Kirjuta

a) 8 ja 14 vahel asuvate arvude hulk:

{.....}

b) 16 ja 23 vahel asuvate arvude hulk:

{.....}

d) 0 ja 10 vahel asuvate arvude hulk:

{.....}

1. Kirjuta

a) kõige suurema ühekohalise arvu ja kõige väiksema kahekohalise arvu hulk:

{.....}

b) kõige väiksema ühekohalise ja kõige suurema ühekohalise arvu hulk:

{.....}

d) kõige suurema kahekohalise arvu hulk:

{.....}

2. 2 ja 4 vahel asuvate paarisarvude hulk on tühi hulk.
3 ja 5 vahel asuvate paaritute arvude hulk on
hulk.

1 ja 2 vahel asuvate arvude hulk on

10-st väiksemate kahekohaliste arvude hulk on

.....

1. $1 + 4 = 5$
liidetav liidetav summa

$5 + 4 = 9$
..... liidetav

2. Leia summad.

$4 + 3 = \dots$

$6 + 2 = \dots$

$5 + 3 = \dots$

$5 + 4 = \dots$

$7 + 1 = \dots$

$6 + 1 = \dots$

3. Leia summad.

$1 + 2 = \dots$

$2 + 3 = \dots$

$3 + 4 = \dots$

$2 + 1 = \dots$

$3 + 2 = \dots$

$4 + 3 = \dots$

4. Liida.

$5 + 2 = \dots$

$5 + 4 = \dots$

$7 + 3 = \dots$

$3 + 6 = \dots$

$8 + 2 = \dots$

$5 + 3 = \dots$

$3 + 5 = \dots$

$2 + 4 = \dots$

$2 + 3 = \dots$

$2 + 7 = \dots$

$1 + 9 = \dots$

$4 + 5 = \dots$

5. Võrdle ja arvuta:

4 ja 7

6 ja 9

5 ja 8

$4 < 7$

.....

.....

$4 + 3 = 7$

.....

.....

$7 = 4 + 3$

.....

.....

1. Meie klassi õpilastest oli suvel pioneerilaagris 5 poissi ja 4 tüdrukut. Mitu meie klassi õpilast oli suvel pioneerilaagris?

..... = õpilast.

2. Suvel käis koos vanematega matkamas 6 poissi ja 3 tütarlast. Mitu last käis suvel matkamas?

..... = last.

3. $9 + 7 = \dots$ $9 + 9 = \dots$ $2 + 9 = \dots$
 $6 + 6 = \dots$ $6 + 5 = \dots$ $7 + 5 = \dots$
 $8 + 4 = \dots$ $9 + 6 = \dots$ $9 + 8 = \dots$
 $5 + 8 = \dots$ $6 + 7 = \dots$ $8 + 6 = \dots$

4. Leia puuduvad arvud.

$8 + \dots = 11$ $9 + 3 = \dots$ $7 + \dots = 12$
 $\dots + 5 = 14$ $\dots + 7 = 15$ $\dots + 8 = 17$

5. $a + 9 = 12$; $a = \dots$ $a + 6 = 13$; $a = \dots$
 $8 + a = 15$; $a = \dots$ $9 + a = 16$; $a = \dots$

6. $8 + 0 = \dots$ $0 + 7 = \dots$ $6 - 0 = \dots$
 $9 - 0 = \dots$ $7 + 0 = \dots$ $5 - 0 = \dots$

1. Ema ostis Andresele saapad, mis maksid 8 rubla, ja 4-rublase ranitsa. Kui palju maksis ema ostu eest?

2. Toomas tõi kooli 9 vahtralehte ja 6 tammelehte. Mitu lehte tõi Toomas kooli?

3. Õpilased kaevasid õunapuude istutamiseks 8 auku. Pirnipuude istutamiseks kaevasid nad 5 auku rohkem. Mitu auku kaevati pirnipuude istutamiseks?

| | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 4. $6 + 5 = \dots$ | $9 + 8 = \dots$ | $9 + 9 = \dots$ |
| $8 + 7 = \dots$ | $7 + 4 = \dots$ | $7 + 5 = \dots$ |
| $9 + 5 = \dots$ | $4 + 0 = \dots$ | $6 + 7 = \dots$ |
| $7 + 6 = \dots$ | $8 + 6 = \dots$ | $9 + 6 = \dots$ |

| | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 5. $5 + 7 = \dots$ | $0 + 8 = \dots$ | $9 + 5 = \dots$ |
| $4 + 9 = \dots$ | $8 + 9 = \dots$ | $5 + 8 = \dots$ |
| $7 + 9 = \dots$ | $6 + 5 = \dots$ | $4 + 7 = \dots$ |
| $5 + 9 = \dots$ | $9 + 7 = \dots$ | $7 + 8 = \dots$ |

1. Käsitöötunnis peab korrapidaja õpilastele välja jagama 14 pintslit. Ta on juba jaganud 9 pintslit. Mitu pintslit peab ta veel välja andma?

2. Kääre oli vaja välja anda 16 paari. Korrapidaja on juba välja andnud 7 paari. Mitu paari peab ta veel välja andma?

| | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|
| 3. $7 - 5 - 1 = \dots$ | $8 + 1 - 5 = \dots$ | $3 + 5 + \dots = 10$ |
| $9 - 3 - 6 = \dots$ | $3 + 6 - 7 = \dots$ | $7 + 3 - \dots = 5$ |
| $8 - 4 - 2 = \dots$ | $4 + 5 - 6 = \dots$ | $4 - 2 + \dots = 10$ |
| $5 - 3 - 1 = \dots$ | $6 + 2 - 5 = \dots$ | $8 - 4 + \dots = 7$ |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 4. $12 - 7 = \dots$ | $14 - 9 = \dots$ | $12 - 9 = \dots$ |
| $11 - 5 = \dots$ | $16 - 7 = \dots$ | $15 - 7 = \dots$ |
| $11 - 7 = \dots$ | $11 - 6 = \dots$ | $11 - 4 = \dots$ |
| $12 - 4 = \dots$ | $13 - 8 = \dots$ | $18 - 9 = \dots$ |

5. Võrdle ja arvuta.

| | | |
|-------------|--------|--------|
| 7 ja 6 | 9 ja 5 | 8 ja 7 |
| $7 > 6$ | ..... | ..... |
| $7 - 1 = 6$ | ..... | ..... |
| $6 = 7 - 1$ | ..... | ..... |

1. Suvel käis meie klassi õpilastest kooliaias peenraid rohimas 12 last, neist 5 poissi. Mitu tütarlast käis kooliaias peenraid rohimas?

2. Ühel päeval rohisid lapsed 15 peenart. Enne lõunat rohiti 8 peenart. Mitu peenart rohiti pärast lõunat?

3. $a + 7 = 12$; $a = \dots$ $9 + b = 17$; $b = \dots$
 $4 + a = 13$; $a = \dots$ $b + 9 = 9$; $b = \dots$
 $a + 9 = 16$; $a = \dots$ $6 + b = 11$; $b = \dots$
 $5 + a = 5$; $a = \dots$ $b + 7 = 16$; $b = \dots$

4. $x + 4 = 9$ $3 + x = 8$ $x + 8 = 17$
 $x = 9 - \dots$ $x = \dots$ $x = \dots$
 $x = \dots$ $x = \dots$ $x = \dots$

5. $7 + 8 = \dots$ $6 + 9 = \dots$ $9 + 8 = \dots$
 $15 - 8 = \dots$ $15 - 9 = \dots$ $17 - 8 = \dots$
 $15 - 7 = \dots$ $15 - 6 = \dots$ $17 - 9 = \dots$

6. $\dots + 9 = 15$ $6 + \dots = 14$ $\dots + 8 = 13$
 $7 + \dots = 13$ $\dots + 7 = 16$ $6 + \dots = 13$

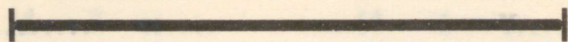
1. Kahe arvu summa on 9. Üks liidetavatest on 5. Leia teine liidetav.

2. Esimene liidetav on 8, teine liidetav on 6. Leia summa.

3. Üks liidetavatest on 7. Summa on 15. Leia teine liidetav.

4. Tiiu mõtles ühe arvu. See on 4 võrra väiksem 12-st. Mis arvu mõtles Tiiu?

5. Mõõda selle sirglõigu pikkus.



Joonista nüüd uus sirglõik, mis on eelmisest sirglõigust 3 cm võrra pikem. Kui pika sirglõigu pead sa joonistama?

6. Missuguse arvuga on vaja liita 7, et saada 16?

1. Koosta iga võrduse järgi veel 3 uut võrdust.

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| $7 + 8 = \dots$ | $8 + 5 = \dots$ | $6 + 7 = \dots$ |
| | | |
| | | |
| | | |

2. Eeval oli karbis 12 värvipliatsit. Ta võttis neist mõned karbist välja. Karpi jäi nüüd veel 5 pliatsit. Mitu pliatsit võttis Eeva karbist välja?

3. Tõnul oli 11 õuna ja Jaagul 8 õuna. Mitu õuna oli Tõnul rohkem?

4. Kahe arvu summa on 15. Üks liidetavatest on 6. Leia teine liidetav.

| | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| $8 - 8 = \dots$ | $9 - 0 = \dots$ | $7 - 7 = \dots$ |
| $8 - 7 = \dots$ | $9 - 9 = \dots$ | $7 - 0 = \dots$ |
| $7 - 7 = \dots$ | $16 - 8 = \dots$ | $17 - 9 = \dots$ |

6. Leia, kui palju on

| | |
|----------------|-------|
| 15 suurem 9-st | ..... |
| 17 suurem 8-st | ..... |
| 16 suurem 7-st | ..... |
| 11 suurem 8-st | ..... |

1. Reinul on kaasas 15 värvipliatsit. Ühes karbis on tal 6 pliatsit, ülejäänud on kõik teises karbis. Mitu pliatsit on teises karbis?

2. Õpilased istutasid 17 viljapuud. Neist 8 olid pirnipuud, ülejäänud kõik õunapuud. Mitu õunapuud istutasid õpilased?

3. Viiu kavatses suvel lugeda 7 raamatut, luges aga 5 raamatut rohkem. Mitu raamatut luges Viiu suve jooksul?

| | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| 4. $2 + 3 + 8 = \dots$ | $2 + 4 + \dots = 11$ | $4 + 7 + 7 = \dots$ |
| $3 + 7 + 8 = \dots$ | $4 + 6 + \dots = 15$ | $3 + 6 + 7 = \dots$ |
| $3 + 9 + 7 = \dots$ | $2 + 6 + \dots = 17$ | $4 + 5 + 7 = \dots$ |

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 5. $18 - 4 - 9 = \dots$ | $17 - 5 - \dots = 9$ | $11 - 9 - 2 = \dots$ |
| $14 - 7 - 2 = \dots$ | $20 - 4 - \dots = 9$ | $14 - 9 - 1 = \dots$ |
| $20 - 4 - 5 = \dots$ | $12 - 7 - \dots = 1$ | $18 - 4 - 8 = \dots$ |

6. Koosta 4 võrdust, kasutades antud kolme arvu.

9, 8, 17

8, 6, 14

8, 7, 15

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Leia puuduvad arvud.

$$8 + \dots = 13$$

$$16 - \dots = 7$$

$$\dots + 4 = 11$$

$$5 + \dots = 12$$

$$11 - \dots = 3$$

$$\dots + 9 = 13$$

$$9 + \dots = 15$$

$$13 - \dots = 6$$

$$\dots - 8 = 6$$

$$7 + \dots = 14$$

$$14 - \dots = 9$$

$$\dots - 7 = 8$$

2. Kahe liidetava summa on 14. Üks liidetavaist on 6. Kui suur on teine liidetav?

3. Üks liidetavaist on 9, teine 8. Kui suur on summa?

4. Liidetavad on 8 ja 7. Leia summa.

5. Summa on 14, üks liidetavatest on 8. Leia teine liidetav.

| | | | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 6. | 3 | 6 | 8 | 6 | 6 | 4 | 7 |
| | 2 | 3 | 9 | 7 | 8 | 6 | 8 |
| | <u>+ 6</u> | <u>+ 3</u> | <u>+ 2</u> | <u>+ 5</u> | <u>+ 6</u> | <u>+ 7</u> | <u>+ 3</u> |
| | 11 | | | | | | |

7. $18 - 4 - 5 = \dots$ $17 - 4 - 8 = \dots$ $17 - 4 - \dots = 7$
 $14 - 7 - 4 = \dots$ $14 - 9 - 5 = \dots$ $12 - 4 - \dots = 3$
 $13 - 5 - 3 = \dots$ $17 - 5 - 7 = \dots$ $18 - 4 - \dots = 7$

$$\begin{array}{lll}
 1. & 7 + 2 + 4 = \dots & 3 + 3 + 5 = \dots & 2 + 6 + 8 = \dots \\
 & 7 + (2 + 4) = \dots & 3 + (3 + 5) = \dots & 2 + (6 + 8) = \dots \\
 & 5 + 3 + 5 = \dots & 2 + 2 + 7 = \dots & 4 + 4 + 5 = \dots \\
 & 5 + (3 + 5) = \dots & 2 + (2 + 7) = \dots & 4 + (4 + 5) = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. & 12 - 7 - 2 = \dots & 17 - 8 - 1 = \dots & 15 - 6 - 2 = \dots \\
 & 12 - (7 - 2) = \dots & 17 - (8 - 1) = \dots & 15 - (6 - 2) = \dots \\
 & 13 - 6 - 6 = \dots & 14 - 5 - 3 = \dots & 12 - 7 - 4 = \dots \\
 & 13 - (6 - 6) = \dots & 14 - (5 - 3) = \dots & 12 - (7 - 4) = \dots
 \end{array}$$

3. Arvuta nii, nagu on kergem.

$$\begin{array}{lll}
 7 + 8 + 2 = \dots & 2 + 7 + 3 = \dots & 9 + 2 + 1 = \dots \\
 3 + 7 + 5 = \dots & 6 + 2 + 8 = \dots & 5 + 7 + 4 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 4. & 2 + 3 + 8 = \dots & 2 + 4 + 6 = \dots & 4 + 7 + 6 = \dots \\
 & 3 + 7 + 8 = \dots & 5 + 4 + 5 = \dots & 3 + 6 + 7 = \dots \\
 & 3 + 9 + 1 = \dots & 4 + 6 + 6 = \dots & 5 + 4 + 6 = \dots \\
 & 3 + 3 + 7 = \dots & 1 + 6 + 9 = \dots & 2 + 7 + 8 = \dots
 \end{array}$$

5. Vähenda:

$$18 \quad 9 \text{ võrra}$$

$$15 \quad 7 \text{ võrra}$$

$$12 \quad 5 \text{ võrra}$$

.....

.....

.....

6. Emal oli 14 rubla. Ta ostis 3-rublase ämbri ja 2-rublase keedunõu. Kui palju raha jäi emal järele?

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. $x - 6 = 5$ | $x - 8 = 7$ | $x - 7 = 6$ |
| $x = \dots\dots\dots$ | $x = \dots\dots\dots$ | $x = \dots\dots\dots$ |
| $x = \dots\dots$ | $x = \dots\dots$ | $x = \dots\dots$ |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 2. $x - 9 = 5; x = \dots\dots$ | $x - 9 = 3; x = \dots\dots$ |
| $x - 7 = 8; x = \dots\dots$ | $x - 8 = 8; x = \dots\dots$ |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 3. $8 + \dots = 11$ | $\dots + 7 = 16$ | $8 + \dots = 16$ |
| $\dots + 5 = 14$ | $\dots - 8 = 7$ | $\dots - 7 = 4$ |
| $\dots - 2 = 9$ | $\dots - 9 = 6$ | $\dots - 9 = 8$ |
| $7 + \dots = 13$ | $6 + \dots = 12$ | $\dots + 4 = 12$ |

4. Ma mõtlesin ühe arvu, lahutasin sellest 9 ja sain 4. Mis arvu ma mõtlesin?

5. Bussis oli 15 sõitjat. Peatuses väljus 6 sõitjat ja juurde tuli 5 sõitjat. Mitu sõitjat on nüüd bussis?

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 6. $18 - (1 + 7) = \dots\dots$ | $15 - (2 + 7) = \dots\dots$ |
| $8 + (10 - 7) = \dots\dots$ | $10 + (2 + 8) = \dots\dots$ |

7. Missugust arvu on vaja suurendada 5 võrra, et saada 12?

8. Kui palju on 15 suurem 8-st?

1. Kirjuta ruudu sisse puuduv märk ($>$ $<$ $=$).

$17 \square 71$

$7 + 9 \square 15$

$8 + 7 \square 17$

$72 \square 27$

$7 + 9 \square 16$

$11 - 4 \square 8$

$39 \square 93$

$7 + 9 \square 17$

$13 - 6 \square 7$

2. Pane ruudu sisse puuduv märk ($>$ $<$ $=$).

$7 + 8 \square 7 + 9$

$12 + 1 \square 12$

$26 + 3 \square 28$

$16 - 9 \square 15 - 9$

$12 + 0 \square 12$

$39 - 4 \square 37$

$14 - 6 \square 14 - 6$

$0 + 0 \square 0$

$63 + 5 \square 68$

3. Aseta ruudu sisse puuduv märk ($>$ $<$ $=$).

$47 - 2 \square 45$

$91 + 7 \square 97$

$35 + 4 \square 31$

$69 - 8 \square 60$

$66 - 5 \square 60$

$82 + 6 \square 88$

4. Leia puuduvad arvud.

$x - 9 = 2; x = \dots$

$17 - x = 8; x = \dots$

$x - 8 = 7; x = \dots$

$13 - x = 5; x = \dots$

$x - 7 = 6; x = \dots$

$11 - x = 6; x = \dots$

5. Võrdle ja arvuta. Kirjuta iga võrratuse juurde kaks võrdust:

5 ja 7

6 ja 9

8 ja 5

$5 < 7$

.....

$5 + \dots = 7$

.....

$5 = 7 - \dots$

.....

1. Lasteaias oli 8 palli. Osteti juurde veel 7 palli. Mitu palli on nüüd lasteaias?
2. Pille pesi koos vennaga toidunõusid. Pille pesi 7 taldrikut ja vend 5 taldrikut. Mitu taldrikut pesid nad kokku?
3. Tiit aitas emal ahju kütta. Ta tõi tuppa 12 briketti. Ema pani neist 8 ahju. Mitu briketti jäi veel järele?
4. Ühes akvaariumis oli 16 kala, teises 9 kala. Mitu kala oli esimeses akvaariumis rohkem?
5. Õpetaja tõi käsitöötundi 15 poognat paberit. Mitu poognat paberit jäi järele, kui tunnis tarvitati ära 8 poognat paberit?
6. Ma mõtlesin ühe arvu. Kui seda arvu 7 võrra suurendada, saame 15. Mis arvu ma mõtlesin?
7. Summa on 17. Üks liidetavatest on 8. Leia teine liidetav.

1. Üks pioneerirühm kogus 7 kg ravimtaimi, teine 5 kg rohkem. Mitu kilogrammi ravimtaimi kogus teine rühm?

2. Ühelt sõstrapõõsalt korjati 15 klaasi marju, teiselt põõsalt 6 klaasi vähem. Mitu klaasi marju korjati teiselt põõsalt?

3. Peep püüdis 11 särge, Agu aga 8 särge. Mitu kala püüdis Peep rohkem?

4. $8 + 6 = \dots$ $12 + 8 = \dots$ $14 - 6 = \dots$
 $7 + 9 = \dots$ $14 + 5 = \dots$ $11 - 5 = \dots$
 $11 - 4 = \dots$ $17 - 9 = \dots$ $8 + 9 = \dots$
 $15 - 8 = \dots$ $14 - 6 = \dots$ $7 + 6 = \dots$

5. $9 + (8 - 5) = \dots$ $18 - 9 + 3 = \dots$
 $9 + 8 - 5 = \dots$ $16 - 8 + 4 = \dots$
 $6 + (12 - 7) = \dots$ $14 - (7 + 2) = \dots$

6. Meie tänav on 12 m lai. Kõrvaltänav on 3 m kitsam. Kui lai on kõrvaltänav?

7. Jahukotist võeti esmalt 8 kg ja siis veel 9 kg jahu. Mitu kilogrammi jahu võeti kotist?

Koosta enne võrdus, siis lahenda.

1. Isa mõtles ühe arvu. Kui selle arvuga liita 6, saame 13. Mis arvu isa mõtles?

$$n + 6 = 13$$

$$n = \dots\dots\dots$$

$$n = \dots\dots$$

Vastus:

2. Ühes puuris on 8 küülikut, teises veel mõned küülikud. Kokku on kahes puuris 15 küülikut. Mitu küülikut on teises puuris?

.....

.....

.....

.....

3. Karbis oli 12 pliitsit. Kui sealt mõned pliitsid välja võeti, jäi karpi 5 pliitsit. Mitu pliitsit võeti karbist välja?

.....

.....

.....

.....

4. Ma mõtlesin ühe arvu. Kui sellest arvust lahutada 6, jääb järele 9. Mis arvu ma mõtlesin?

.....

.....

.....

.....

1. Kirjuta, mitu kümnelist ja ühelist on järgmistes arvudes.

| | K | Ü | | K | Ü |
|----|-------|-------|----|-------|-------|
| 57 | 5 | 7 | 45 | ..... | ..... |
| 41 | ..... | ..... | 79 | ..... | ..... |
| 63 | ..... | ..... | 97 | ..... | ..... |
| 88 | ..... | ..... | 36 | ..... | ..... |

2. Kirjuta arv, milles on
- 7 kümnelist ja 3 ühelist 73
 - 3 kümnelist ja 7 ühelist
 - 8 kümnelist ja 2 ühelist
 - 2 kümnelist ja 8 ühelist

3. Kirjuta 37 ja 42 vahel asuvate arvude hulk.

{

4. Kirjuta 57 ja 67 vahel asuvate paarisarvude hulk.

{

5. Kirjuta 86 ja 96 vahel asuvate paaritute arvude hulk.

{

6. $10 + 20 = \dots$ $20 - 10 = \dots$ $20 + 50 = \dots$
 $20 + 30 = \dots$ $70 - 20 = \dots$ $100 - 40 = \dots$
 $40 + 20 = \dots$ $30 - 20 = \dots$ $30 + 70 = \dots$
 $30 + 40 = \dots$ $80 - 30 = \dots$ $90 - 20 = \dots$

1. Klassi raamatukogus oli 70 raamatut. Lapsed tõid veel 20 raamatut juurde. Mitu raamatut on nüüd raamatukogus?

2. Pioneerid sõitsid laagrist tagasi kahe bussiga. Ühes bussis oli 50 pioneeri, teises 20 pioneeri vähem. Mitu pioneeri oli kahes bussis kokku?

3. Võrdle ja arvuta.

| | | |
|----------------|---------------|---------------|
| $50 < 60$ | $30 \dots 70$ | $80 \dots 50$ |
| $50 + 10 = 60$ | ..... | ..... |
| $50 = 60 - 10$ | ..... | ..... |

4. Täida tabel.

| o | p | r | s | o + p | p - r | o + p + r | p - r + s |
|----|----|----|----|-------|-------|-----------|-----------|
| 20 | 40 | 10 | 20 | 60 | 30 | 70 | 50 |
| 50 | 20 | 10 | 30 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 30 | 60 | 10 | 10 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 10 | 60 | 20 | 30 | ..... | ..... | ..... | ..... |

5. Kirjuta teise ritta 1 võrra väiksemad arvud.

| | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20 | 37 | 40 | 45 | 50 | 61 | 90 | 100 |
| 19 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

6. Kirjuta teise ritta 1 võrra suuremad arvud.

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 19 | 39 | 41 | 52 | 59 | 69 | 75 | 99 |
| | | | | | | | |

1. Esimene ekskursioon kolhoosi aeda kestis 55 minutit, teine 5 minutit vähem. Mitu minutit kestis teine ekskursioon?

2. Peetril oli üks 50-kopikane raha ja üks 5-kopikane raha. Mitu kopikat oli Peetril kokku?

3. Meie klassi õpilased kogusid eile 80 kg vanapaberit, täna aga 9 kg rohkem. Mitu kilogrammi vanapaberit koguti täna?

| | | |
|---------------------|------------------|-------------------|
| 4. $20 + 5 = \dots$ | $5 + 40 = \dots$ | $64 - 4 = \dots$ |
| $40 + 8 = \dots$ | $7 + 80 = \dots$ | $48 - 40 = \dots$ |
| $90 + 2 = \dots$ | $6 + 90 = \dots$ | $75 - 70 = \dots$ |
| $60 + 6 = \dots$ | $1 + 20 = \dots$ | $66 - 6 = \dots$ |

5. Lõpeta kirjutised. Arvuta nii, nagu on kergem.

$$40 + 8 + 20 = 40 + 20 + \dots = \dots$$

$$60 + 3 + 6 = 60 + \dots = \dots$$

$$30 + 7 + 50 = \dots = \dots$$

6. Kirjuta ruudu sisse puuduv märk.

$$30 + 7 + 3 \square 30 + (7 + 3)$$

$$20 + 4 + 30 \square 20 + 30 + 4$$

$$80 + 6 + 10 \square 80 + 10 + 6$$

1. Leia puuduvad arvud.

$$50 + 8 = n; \quad n = \dots$$

$$7 + n = 87; \quad n = \dots$$

$$n - 60 = 8; \quad n = \dots$$

$$96 - n = 90; \quad n = \dots$$

$$n + 70 = 77; \quad n = \dots$$

$$59 - n = 50; \quad n = \dots$$

2. Isa on 37-aastane, ema on 4 aastat noorem. Kui vana on ema?

3. Karp pliiatseid maksab 26 kop., karp sulgi on 4 kop. odavam. Kui palju maksab karp sulgi?

$$4. \quad 96 + 4 = \dots$$

$$81 + 8 = \dots$$

$$73 + 6 = \dots$$

$$55 + 5 = \dots$$

$$44 + 4 = \dots$$

$$33 + 3 = \dots$$

$$63 + 3 = \dots$$

$$24 + 5 = \dots$$

$$11 + 9 = \dots$$

$$5. \quad 56 - 4 = \dots$$

$$89 - 8 = \dots$$

$$78 - 7 = \dots$$

$$35 - 4 = \dots$$

$$99 - 1 = \dots$$

$$66 - 5 = \dots$$

$$54 - 3 = \dots$$

$$28 - 6 = \dots$$

$$45 - 3 = \dots$$

6. Leia puuduvad arvud.

$$76 + \dots = 79$$

$$89 - \dots = 82$$

$$63 + \dots = 68$$

$$\dots + 7 = 39$$

$$\dots - 6 = 42$$

$$\dots + 8 = 69$$

$$\dots - 7 = 71$$

$$\dots + 6 = 88$$

$$\dots - 5 = 62$$

7. Kapis oli 58 vihikut. Sealt võeti välja 6 vihikut. Mitu vihikut jäi kappi?

1. Lapsed kasvatasid küülikute jaoks 42 kg peete. Porgandeid kasvatasid nad 8 kg rohkem. Mitu kilogrammi kasvatasid lapsed porgandeid?

2. Kolhoos saatis turule kartuleid ja kurke. Kartuleid oli 40 kotti, kurke 8 kotti vähem. Mitu kotti kurke saatis kolhoos turule?

3. Ühelt õunapuult saadi 83 kg õunu, teiselt 7 kg rohkem. Mitu kilogrammi õunu saadi teiselt puult?

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 4. $66 + 4 = \dots$ | $73 + 7 = \dots$ | $32 + 8 = \dots$ |
| $70 - 7 = \dots$ | $56 - 4 = \dots$ | $47 - 2 = \dots$ |
| $42 + 8 = \dots$ | $24 + 4 = \dots$ | $93 + 5 = \dots$ |
| $36 - 6 = \dots$ | $90 - 6 = \dots$ | $87 - 5 = \dots$ |

5. Missuguse arvuga võib a võrduda, kui $7 < a < 12$?

$$a =$$

6. Aseta ilma arvutamata ruudu sisse õige märk.

$$15 - 8 \square 15 - 9$$

$$10 + 5 \square 10 + 7$$

$$18 - 10 \square 18 - 8$$

$$3 + 10 \square 10 + 5$$

1. Jaamas seisis kaks kaubarongi. Ühes rongis oli 52 vagunit, teises 7 vagunit rohkem. Mitu vagunit oli teises rongis?

2. Vagunis oli 29 kasti kaupa. Jaamas laaditi maha 7 kasti. Mitu kasti kaupa jäi veel vagunisse?

3. $40 - 6 = \dots$ $83 + 7 = \dots$ $45 + 2 = \dots$
 $15 - 8 = \dots$ $30 + 60 = \dots$ $70 - 50 = \dots$
 $8 + 3 = \dots$ $18 - 9 = \dots$ $12 - 4 = \dots$
 $32 + 2 = \dots$ $60 - 40 = \dots$ $8 + 7 = \dots$

4. $24 + a < 28$; $a =$ $36 - m < 34$; $m =$
 $73 + b > 76$; $b =$ $87 - n > 81$; $n =$
 $42 + c < 47$; $c =$ $98 - p < 95$; $p =$
 $51 + d > 54$; $d =$ $32 - r > 34$; $r =$

5. Arvuta nii, nagu on kergem.

$7 + 50 + 3 = \dots$ $85 - 7 - 5 = \dots$
 $6 + 34 + 7 = \dots$ $56 - 6 - 8 = \dots$
 $4 + 80 + 6 = \dots$ $64 - 9 - 4 = \dots$
 $8 + 42 + 5 = \dots$ $39 - 9 - 6 = \dots$

6. $76 + 2 = a$; $a = \dots$ $53 + 6 = a$; $a = \dots$
 $45 + b = 48$; $b = \dots$ $42 + b = 47$; $b = \dots$
 $c + 8 = 79$; $c = \dots$ $c + 5 = 98$; $c = \dots$

1. Esimeses klassis on 28 õpilast, teises klassis 7 õpilast rohkem. Mitu õpilast on teises klassis?

$$28 + 7 = 28 + 2 + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

Vastus: õpilast.

2. Arvuta samuti pikalt.

$$47 + 9 = 47 + 3 + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

$$58 + 7 = 58 + 2 + \dots$$

$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

3. $64 + 8 = \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$39 + 5 = \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

4. $89 + 4 = \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$48 + 6 = \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

5. Arvuta lühemalt.

$$67 + 8 = 67 + 3 + 5 = \dots \quad 76 + 9 = 76 + 4 + \dots = \dots$$

$$85 + 8 = \dots \quad 64 + 8 = \dots$$

$$69 + 6 = \dots \quad 35 + 7 = \dots$$

$$28 + 5 = \dots \quad 44 + 8 = \dots$$

6. Ümarda järgmise kümneni.

18 19 26 28 48 69 78 89

20

1. Koolile toodi 17 koormat puid. Turvast toodi 9 koormat rohkem. Mitu koormat turvast toodi koolile?

2. Liidetavad on 36 ja 7. Leia summa.

| | | | |
|----|------------------|------------------|------------------|
| 3. | $9 + 4 = \dots$ | $7 + 4 = \dots$ | $8 + 4 = \dots$ |
| | $59 + 4 = \dots$ | $67 + 4 = \dots$ | $78 + 4 = \dots$ |
| | $9 + 2 = \dots$ | $9 + 5 = \dots$ | $5 + 7 = \dots$ |
| | $39 + 2 = \dots$ | $39 + 5 = \dots$ | $25 + 7 = \dots$ |

| | | | |
|----|------------------|------------------|------------------|
| 4. | $49 + 3 = \dots$ | $29 + 7 = \dots$ | $16 + 8 = \dots$ |
| | $27 + 9 = \dots$ | $89 + 5 = \dots$ | $67 + 9 = \dots$ |
| | $89 + 8 = \dots$ | $67 + 7 = \dots$ | $17 + 9 = \dots$ |
| | $59 + 6 = \dots$ | $79 + 6 = \dots$ | $75 + 9 = \dots$ |

5. Ema on 28-aastane. Isa on emast 5 aastat vanem. Kui vana on isa?

6. Otsitav arv on 8 võrra 25-st suurem. Leia otsitav arv.

7. 25 on otsitavast arvust 8 võrra väiksem. Leia otsitav arv.

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 1. $18 + 5 = \dots$ | $48 + 3 = \dots$ | $27 + 4 = \dots$ |
| $79 + 5 = \dots$ | $47 + 8 = \dots$ | $74 + 9 = \dots$ |
| $88 + 9 = \dots$ | $38 + 9 = \dots$ | $43 + 8 = \dots$ |
| $29 + 2 = \dots$ | $36 + 8 = \dots$ | $39 + 4 = \dots$ |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 2. $39 + 8 = \dots$ | $56 + 7 = \dots$ | $37 + 8 = \dots$ |
| $76 + 8 = \dots$ | $47 + 7 = \dots$ | $29 + 5 = \dots$ |
| $26 + 9 = \dots$ | $27 + 6 = \dots$ | $57 + 8 = \dots$ |
| $69 + 4 = \dots$ | $28 + 3 = \dots$ | $14 + 8 = \dots$ |

3. Kolhoosi viljapuuias võeti enne lõunat maha 25 korvitäit õunu, pärast lõunat aga 8 korvitäit rohkem. Mitu korvitäit õunu võeti maha pärast lõunat?

4. Ene korjas 79 õuna, Arvo korjas 5 õuna rohkem. Mitu õuna korjas Arvo?

5. Kureparved lendasid lõuna poole. Ühes parves oli 26 kurge, teises 7 kurge rohkem. Mida võime arvutada? Arvuta.

1. Lapsed tõid metsast kooliaeda istutamiseks kuuski ja kaski. Kuuski toodi 32, kaski 7 võrra vähem. Mitu kaske toodi kooliaeda istutamiseks?

$$32 - 7 = 32 - 2 - \dots = \dots$$

$$= \dots - \dots$$

$$= \dots$$

Vastus: kaske.

2. Arvuta samuti pikalt.

$$42 - 6 = 42 - 2 - \dots \quad 63 - 8 = 63 - 3 - \dots$$

$$= \dots - \dots \quad = \dots - \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$3. \quad 84 - 7 = \dots \quad 35 - 6 = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$4. \quad 48 - 9 = \dots \quad 31 - 8 = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

5. Arvuta lühemalt.

$$54 - 7 = 54 - 4 - 3 = \dots \quad 42 - 5 = 42 - 2 - 3 = \dots$$

$$35 - 8 = \dots \quad 31 - 8 = \dots$$

$$66 - 7 = \dots \quad 95 - 7 = \dots$$

$$85 - 6 = \dots \quad 62 - 3 = \dots$$

6. Ümarda eelmise kümneni.

$$52 \quad 31 \quad 75 \quad 63 \quad 48 \quad 84 \quad 92$$

$$50 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$$

1. Bussis oli 32 sõitjat. Esimeses peatuses väljus neist 7. Mitu sõitjat jäi siis veel bussi?

2. Kahe arvu summa on 53, üks liidetavatest 8. Leia teine liidetav.

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 3. $15 - 9 = \dots$ | $12 - 8 = \dots$ | $11 - 5 = \dots$ |
| $75 - 9 = \dots$ | $32 - 8 = \dots$ | $91 - 5 = \dots$ |
| $11 - 6 = \dots$ | $12 - 6 = \dots$ | $12 - 9 = \dots$ |
| $41 - 6 = \dots$ | $82 - 6 = \dots$ | $62 - 9 = \dots$ |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 4. $82 - 9 = \dots$ | $24 - 9 = \dots$ | $33 - 4 = \dots$ |
| $53 - 5 = \dots$ | $75 - 7 = \dots$ | $51 - 5 = \dots$ |
| $95 - 6 = \dots$ | $62 - 9 = \dots$ | $82 - 3 = \dots$ |
| $51 - 8 = \dots$ | $42 - 6 = \dots$ | $31 - 3 = \dots$ |

| | |
|-----------------|--------------|
| 5. $s - 8 = 43$ | $t - 7 = 88$ |
| $s = \dots$ | \dots |
| $s = \dots$ | \dots |

Kontrollimine: Kontrollimine:

6. Missugusest arvust on vaja lahutada 7, et järele jääks 48?

7. Missuguse arvuga on vaja liita 8, et saada 81?

1. Viivi kaalub 34 kg, Anne on 5 kg kergem. Kui palju kaalub Anne?

2. Klassi nimekirjas on 32 õpilast. 3 õpilast ei olnud koolis. Mitu õpilast oli koolis?

3. Malle klassis on 37 õpilast, Jaagu klassis 4 õpilast rohkem. Mitu õpilast on Jaagu klassis?

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 4. $56 + 9 = \dots$ | $49 + 9 = \dots$ | $37 + 9 = \dots$ |
| $33 - 4 = \dots$ | $82 - 3 = \dots$ | $32 - 5 = \dots$ |
| $69 + 2 = \dots$ | $38 + 4 = \dots$ | $58 + 3 = \dots$ |
| $51 - 5 = \dots$ | $31 - 5 = \dots$ | $51 - 9 = \dots$ |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 5. $59 + 2 = \dots$ | $79 + 7 = \dots$ | $67 + 8 = \dots$ |
| $22 - 8 = \dots$ | $41 - 4 = \dots$ | $91 - 3 = \dots$ |
| $24 + 7 = \dots$ | $19 + 9 = \dots$ | $17 + 8 = \dots$ |
| $28 - 9 = \dots$ | $25 - 9 = \dots$ | $22 - 5 = \dots$ |

6. Kirjuta ruudu sisse puuduv märk ($>$ $<$ $=$).

$78 \square 87$

$3 \text{ k. } 9 \text{ ü. } \square 39$

$59 \square 95$

$1 \text{ k. } 6 \text{ ü. } \square 16$

$61 \square 16$

$5 \text{ k. } 1 \text{ ü. } \square 51$

1. Kotis oli 52 kg kartuleid. Kuu aja pärast oli kotis veel 6 kg kartuleid. Mitu kilogrammi kartuleid tarvitati kuu jooksul?

2. Ühes kotis oli 55 kg kartuleid, seega 8 kg rohkem kui teises kotis. Mitu kilogrammi kartuleid oli teises kotis?

3. $38 + 9 = \dots$ $6 + 65 = \dots$ $48 + 5 = \dots$
 $72 - 8 = \dots$ $97 - 8 = \dots$ $21 - 6 = \dots$
 $5 + 59 = \dots$ $77 + 8 = \dots$ $8 + 57 = \dots$
 $62 - 6 = \dots$ $81 - 2 = \dots$ $93 - 7 = \dots$

4. $7 + 35 = \dots$ $36 + 7 = \dots$ $45 + 6 = \dots$
 $82 - 8 = \dots$ $41 - 5 = \dots$ $54 - 9 = \dots$
 $54 + 8 = \dots$ $4 + 87 = \dots$ $9 + 78 = \dots$
 $72 - 9 = \dots$ $63 - 8 = \dots$ $52 - 5 = \dots$

5. Leia arvude 37 ja 9 summa.

6. Leia arvude 52 ja 8 vahe.

7. Leia arv, millest 5 lahutamisel jääb järele 78.

8. Kui ühe arvuga liidetakse 9, saadakse 91. Mis arv see on?

1. *Arvutades kogu aega. Kui aeg on 10 minutit, siis on aeg 10 minutit. Kui aeg on 10 minutit, siis on aeg 10 minutit.*

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| a | 23 | 54 | 91 | 76 | 19 | 48 | 85 | 67 | 32 | 79 | 58 |
| b | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 8 | 7 | 9 | 9 | 3 | 5 |
| a + b | 32 | | | | | | | | | | |
| a - b | 14 | | | | | | | | | | |

2. Leia igas reas puuduvad arvud.

$$65 + 9 = a \quad a = \dots$$

$$a - 5 = b \quad b = \dots$$

$$b + 8 = c \quad c = \dots$$

$$\underline{c - 7 = 70}$$

$$63 - 8 = e \quad e = \dots$$

$$e + 6 = m \quad m = \dots$$

$$m - 4 = p \quad p = \dots$$

$$\underline{p - 2 = e}$$

3. $8 + 8 + 7 = \dots$ $5 + 6 + 9 = \dots$ $9 + 8 + 9 = \dots$

$9 + 5 + 9 = \dots$ $8 + 9 + 7 = \dots$ $4 + 7 + 5 = \dots$

$7 + 8 + 6 = \dots$ $5 + 8 + 6 = \dots$ $9 + 6 + 7 = \dots$

4. $31 - 5 - 7 = \dots$ $52 - 6 - 8 = \dots$ $54 - 8 - 7 = \dots$

$48 - 9 - 6 = \dots$ $35 - 9 - 5 = \dots$ $32 - 5 - 9 = \dots$

$40 - 8 - 4 = \dots$ $50 - 6 - 7 = \dots$ $42 - 8 - 8 = \dots$

5. $17 + 9 + 8 = \dots$ $18 + 9 + 8 = \dots$ $14 + 7 + 9 = \dots$

$13 + 8 + 7 = \dots$ $12 + 9 + 4 = \dots$ $17 + 5 + 8 = \dots$

$15 + 7 + 7 = \dots$ $18 + 6 + 5 = \dots$ $16 + 8 + 8 = \dots$

1. Sirje ütles Peebule: „Kui ma veel 8 pähklit leian, siis on mul 85 pähklit.“ Mitu pähklit oli Sirjel?

2. Peep ütles Sirjele: „Kui ma 9 pähklit sulle annan, jääb mul järele 85 pähklit.“ Mitu pähklit oli Peebul?

3. Diivan maksab 95 rubla. Kapp on diivanist 8 rubla odavam. Kui palju maksab kapp?

4. Kolhoosi mesilas on palju tarusid. Kui veel 5 taru juurde saadi, oli tarusid kokku 91. Mitu taru oli kolhoosil enne?

5.

| a | b | c | d | b + c | a - c | b + d | a - d |
|----|----|---|---|-------|-------|-------|-------|
| 83 | 68 | 7 | 8 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 75 | 75 | 6 | 7 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 34 | 47 | 5 | 6 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 92 | 56 | 5 | 9 | ..... | ..... | ..... | ..... |

6. $49 - 6 - 7 = \dots$ $41 - 9 - 3 = \dots$ $46 - 7 - 6 = \dots$
 $37 - (12 - 5) = \dots$ $41 - (9 - 3) = \dots$ $34 - (8 - 4) = \dots$
 $45 - 9 - 4 = \dots$ $53 - 4 - 9 = \dots$ $42 - 4 - 9 = \dots$

1. Kooli pargis kasvas 25 kaske ja 34 kuuske. Sügisel istutati juurde 8 kaske ja 7 kuuske. Mitu kaske ja mitu kuuske kasvab nüüd pargis?

2. Kooli einelauas oli 28 kg õunu. Juurde saadi veel kaks kasti õunu, kummaski 20 kg. Mitu kilogrammi õunu on nüüd kooli einelauas?

3.
$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \quad 5 \quad 9 \quad 4 \\ 8 \quad 5 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \quad 8 \quad 8 \quad 7 \\ 7 \quad 9 \quad 6 \quad 9 \quad 7 \quad 6 \quad 9 \quad 5 \\ \hline 23 \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 14 \quad 25 \quad 33 \quad 41 \quad 58 \quad 64 \quad 72 \quad 87 \\ -9 \quad -8 \quad -5 \quad -8 \quad -9 \quad -6 \quad -7 \quad -8 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 12 \quad 17 \quad 23 \quad 75 \quad 12 \quad 64 \quad 53 \quad 49 \\ 8 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \\ 7 \quad 5 \quad 8 \quad 7 \quad 8 \quad 7 \quad 9 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \quad 5 \quad 8 \quad 4 \quad 7 \\ 9 \quad 6 \quad 8 \quad 4 \quad 9 \quad 8 \quad 7 \quad 9 \\ 7 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \quad 6 \quad 8 \quad 9 \quad 7 \\ 7 \quad 7 \quad 6 \quad 7 \quad 9 \quad 6 \quad 8 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

7. $r + 7 = 65$
 $r = 65 - \dots\dots\dots$
 $r = \dots\dots$

Kontrollimine: $\dots\dots\dots$

$s + 3 = 31$
 $s = \dots\dots\dots$
 $s = \dots\dots$

Kontrollimine: $\dots\dots\dots$

1. Nöörikerast lõigati ära 7 m pikkune tükk. Kerasse jäi siis 18 m nööri. Kui palju nööri oli keras esialgu?

.....

Kontrollimine:

2. Tiiu mõtles ühe arvu. Kui ta liitis selle arvuga 6, siis sai ta 31. Mis arvu mõtles Tiiu?

.....

Kontrollimine:

3. $t + 8 = 42$

.....

Kontrollimine:

$u + 5 = 87$

.....

Kontrollimine:

4. $9 + 72 = \dots$

$23 - 5 = \dots$

$85 + 8 = \dots$

$47 - 9 = \dots$

$9 + 22 = \dots$

$85 - 6 = \dots$

$63 + 9 = \dots$

$44 - 5 = \dots$

$25 + 8 = \dots$

$42 - 7 = \dots$

$6 + 68 = \dots$

$38 - 9 = \dots$

5. 26

7

8

9

—

34

8

9

7

—

43

9

7

6

—

29

4

8

7

—

38

8

7

9

—

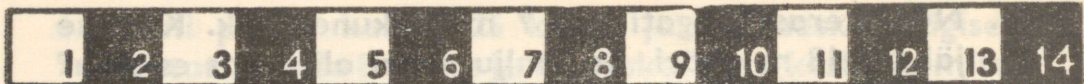
47

6

5

8

—

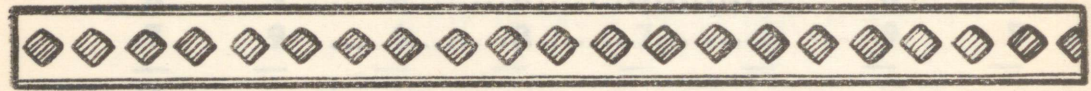


Kui pikk on iga paelatükk?

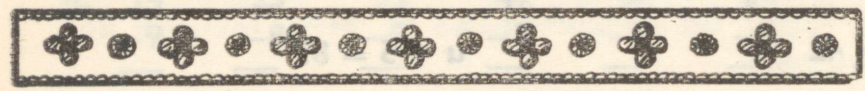
..... CM DM CM



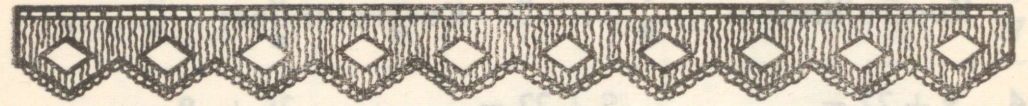
..... CM DM CM



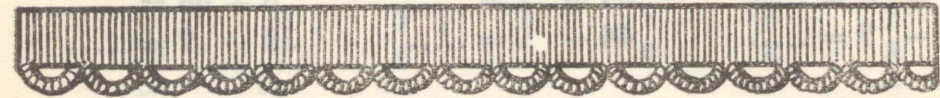
..... CM DM CM



.....



.....



1. Mõõda ja kirjuta vastused.

Õpiku pikkus on dm cm

Õpiku laius on dm cm

Laua pikkus on dm cm

Laua laius ondm cm

| | | |
|----|--|---------------------------------------|
| 2. | $1 \text{ m} = \dots\dots \text{ dm}$ | $1 \text{ m} = \dots\dots \text{ cm}$ |
| | $1 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$ | |

3. $1 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

$1 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$1 \text{ dm } 8 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$1 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ dm } 9 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$1 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

4. $3 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$4 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$3 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$5 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

$4 \text{ dm } 9 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

$5 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

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

$6 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

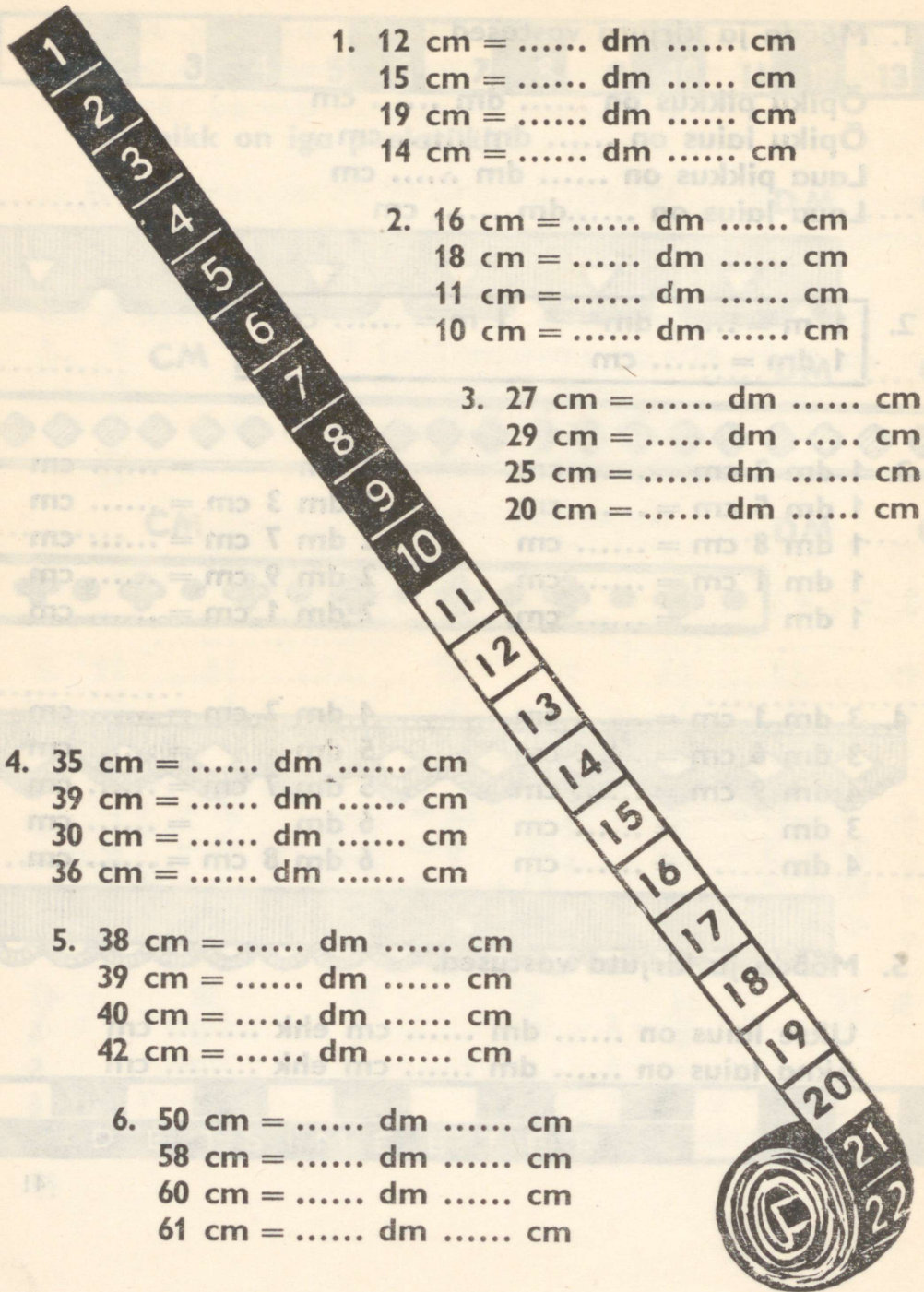
$4 \text{ dm} = \dots\dots \text{ cm}$

$6 \text{ dm } 8 \text{ cm} = \dots\dots \text{ cm}$

5. Mõõda ja kirjuta vastused.

Ukse laius on dm cm ehk cm

Akna laius on dm cm ehk cm



1. 12 cm = dm cm
15 cm = dm cm
19 cm = dm cm
14 cm = dm cm

2. 16 cm = dm cm
18 cm = dm cm
11 cm = dm cm
10 cm = dm cm

3. 27 cm = dm cm
29 cm = dm cm
25 cm = dm cm
20 cm = dm cm

4. 35 cm = dm cm
39 cm = dm cm
30 cm = dm cm
36 cm = dm cm

5. 38 cm = dm cm
39 cm = dm cm
40 cm = dm cm
42 cm = dm cm

6. 50 cm = dm cm
58 cm = dm cm
60 cm = dm cm
61 cm = dm cm

1. Jüri ja Jaak mõõtsid õue pikkust. Jüri alustas ühest, Jaak teisest otsast. Kui nad kohtusid, oli Jüril mõõdetud 13 m ja Jaagul 9 m. Kui pikk oli õu?

2. Isal oli 3 m 5 dm ülikonnariiet. Ülikonna õmblemiseks kulus sellest 30 dm. Kui palju riiet jäi järele?

3. 1 m 7 dm = dm

2 m 1 dm =

2 m =

2 m 8 dm =

3 m 6 dm = dm

4 m 2 dm =

5 m 9 dm =

7 m 8 dm =

4. 16 dm = m dm

20 dm =

29 dm =

31 dm =

30 dm = 3 m 0 dm

47 dm =

65 dm =

88 dm =

5. Kirjuta ruudu sisse õige märk (> < =).

9 m 8 dm 98 dm

1 dm 5 cm 11 cm

5 m 6 dm 65 dm

7 dm 1 cm 71 cm

1. Tee ehitamiseks pidi täna toodama 42 autokoormat kruusa, toodi aga 20 koormat rohkem. Mitu auto-koormat kruusa toodi täna kohale?

$$\begin{aligned}42 + 20 &= 40 + 2 + 20 \\ &= 40 + 20 + \dots\dots \\ &= 60 + \dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

Vastus: koormat.

2. Arvuta samuti pikalt.

$$\begin{aligned}57 + 30 &= 50 + 7 + 30 \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}39 + 40 &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

3. Osteti karp värvipliitseid ja vesivärve. Kokku maksti ostu eest 58 kop. Vesivärvid maksid 30 kop. Kui palju maksis karp pliitseid?

$$\begin{aligned}58 - 30 &= 50 + 8 - 30 \\ &= 50 - 30 + \dots\dots \\ &= 20 + \dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

Vastus: kop.

4. Arvuta samuti pikalt.

$$\begin{aligned}79 - 20 &= 70 + 9 - 20 \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}52 - 30 &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\end{aligned}$$

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. $79 + 20 = 70 + 9 + 20$ | $57 - 30 = 50 + 7 - 30$ |
| = | = |
| = | = |
| = | = |

| | |
|----------------------|-------------------|
| 2. $43 + 50 =$ | $96 - 60 =$ |
| = | = |
| = | = |
| = | = |

| | |
|----------------------|-------------------|
| 3. $34 + 40 =$ | $85 - 50 =$ |
| = | = |
| = | = |
| = | = |

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 4. $30 + 10 =$ | $60 + 20 =$ | $50 + 30 =$ |
| $31 + 10 =$ | $61 + 20 =$ | $51 + 30 =$ |
| $32 + 10 =$ | $62 + 20 =$ | $52 + 30 =$ |
| $33 + 10 =$ | $63 + 20 =$ | $53 + 30 =$ |

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 5. $50 + 10 =$ | $70 - 20 =$ | $80 - 40 =$ |
| $51 - 10 =$ | $71 - 20 =$ | $81 - 40 =$ |
| $52 - 10 =$ | $75 - 20 =$ | $82 - 40 =$ |
| $53 - 10 =$ | $79 - 20 =$ | $85 - 40 =$ |

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 6. $95 - 10 =$ | $73 + 20 =$ | $58 + 40 =$ |
| $42 + 10 =$ | $91 - 20 =$ | $69 - 40 =$ |
| $82 - 10 =$ | $27 + 20 =$ | $37 + 60 =$ |
| $56 + 10 =$ | $93 - 20 =$ | $98 - 70 =$ |

1. Kütuselattu toodi täna 23 vagunit puid ja 20 vagunit briketti. Mitu vagunit kütet toodi täna kütuselattu?

2. Kütuselattu toodi täna 43 vagunit kütet. See on 20 vagunit rohkem, kui toodi eile. Mitu vagunit kütet toodi kütuselattu eile?

3. $58 + 20 = \dots$ $67 - 30 = \dots$ $42 + 50 = \dots$
 $94 - 70 = \dots$ $60 + 25 = \dots$ $63 - 30 = \dots$
 $80 + 18 = \dots$ $82 - 40 = \dots$ $37 + 50 = \dots$
 $85 - 40 = \dots$ $60 + 29 = \dots$ $91 - 80 = \dots$

4. $79 - 60 = \dots$ $50 + 41 = \dots$ $62 - 40 = \dots$
 $46 + 20 = \dots$ $93 - 70 = \dots$ $17 + 50 = \dots$
 $74 - 10 = \dots$ $35 + 30 = \dots$ $82 - 20 = \dots$
 $40 + 36 = \dots$ $95 - 60 = \dots$ $19 + 80 = \dots$

5. $2 \text{ m } 3 \text{ dm} = \dots \text{ dm}$ $45 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$
 $5 \text{ dm } 8 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$ $18 \text{ dm} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$
 $3 \text{ m } 5 \text{ dm} = \dots \text{ dm}$ $39 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$
 $4 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$ $25 \text{ dm} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$

1. Esimeses klassis on 30 õpilast, teises klassis 34 õpilast. Mitu õpilast on esimeses ja teises klassis kokku?

2. Tööline teenis esimesel nädalal 20 rubla ja teisel nädalal 25 rubla. Mitu rubla teenis tööline kahe nädalaga?

3. Liida arvude 40 ja 27 summaga arv 30.

4. Lahuta arvude 60 ja 35 summast arv 50.

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 5. $20 + 73 = \dots$ | $47 + 20 = \dots$ | $30 + 67 = \dots$ |
| $30 + 55 = \dots$ | $60 + 35 = \dots$ | $44 + 30 = \dots$ |
| $40 + 18 = \dots$ | $46 + 40 = \dots$ | $50 + 49 = \dots$ |
| $30 + 51 = \dots$ | $20 + 57 = \dots$ | $65 + 30 = \dots$ |

6. $8 \text{ dm } 3 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = \dots$

$9 \text{ m } 4 \text{ dm} - 8 \text{ m} = \dots$

$4 \text{ m} + 3 \text{ dm} = \dots$

$4 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \dots$

| 1. | a | b | c | a + b - c |
|----|----|----|----|-----------|
| 1. | 50 | 37 | 40 | ..... |
| | 40 | 28 | 30 | ..... |
| | 20 | 65 | 40 | ..... |
| | 30 | 42 | 20 | ..... |

| 2. | a | b | c | a - b + c |
|----|----|----|----|-----------|
| | 40 | 30 | 56 | ..... |
| | 30 | 10 | 34 | ..... |
| | 50 | 20 | 47 | ..... |
| | 60 | 40 | 65 | ..... |

3. Liida arvuga 20 arv 32. Saadud summaga liida 30.

4. Lahuta arvust 59 arv 40. Saadud vahest lahuta 10.

5. Liida 40 ja 27 summaga arv 30.

6. Lahuta 30 ja 43 summast arv 50.

7. Liida 62 ja 20 vahega arv 30.

8. + 30 = 55 - 20 = 26 79 - = 20
 + 20 = 74 - 40 = 35 47 - = 30
 + 50 = 84 - 50 = 20 63 - = 20

Arvuta pikalt.

1. $35 + 12 = 35 + 10 + \dots$

$= 45 + \dots$

$= \dots$

2. $43 + 12 = 43 + \dots + \dots$

$= \dots + \dots$

$= \dots$

3. $35 + 24 = \dots$

$= \dots$

$= \dots$

Arvuta peast. Vastus kirjuta kohe.

4. $71 + 17 = \dots$

$46 + 13 = \dots$

$35 + 44 = \dots$

$26 + 61 = \dots$

$26 + 52 = \dots$

$21 + 67 = \dots$

$63 + 14 = \dots$

$31 + 37 = \dots$

$16 + 83 = \dots$

$27 + 42 = \dots$

$43 + 53 = \dots$

$28 + 31 = \dots$

5. $74 + 13 = \dots$

$21 + 68 = \dots$

$42 + 47 = \dots$

$27 + 71 = \dots$

$45 + 53 = \dots$

$23 + 25 = \dots$

$31 + 38 = \dots$

$23 + 73 = \dots$

$22 + 46 = \dots$

$26 + 71 = \dots$

$37 + 62 = \dots$

$76 + 23 = \dots$

6. Võrdle ja arvuta.

$62 < 67$

$91 \dots 98$

$74 \dots 79$

$62 + 5 = 67$

\dots

\dots

$62 = 67 - 5$

\dots

\dots

Arvuta pikalt.

$$\begin{aligned} 1. \quad 57 - 32 &= 57 - 30 - 2 \\ &= 27 - \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad 68 - 35 &= 68 - \dots - \dots \\ &= \dots - \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad 76 - 64 &= \dots \\ &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

Arvuta peast. Vastus kirjuta kohe.

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 4. $98 - 53 = \dots$ | $89 - 53 = \dots$ | $96 - 73 = \dots$ |
| $78 - 35 = \dots$ | $88 - 62 = \dots$ | $37 - 33 = \dots$ |
| $99 - 54 = \dots$ | $86 - 14 = \dots$ | $79 - 25 = \dots$ |
| $66 - 35 = \dots$ | $77 - 24 = \dots$ | $48 - 13 = \dots$ |

| | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| 5. $87 - 67 = \dots$ | $85 - 13 = \dots$ | $94 - 24 = \dots$ |
| $69 - 24 = \dots$ | $95 - 33 = \dots$ | $85 - 73 = \dots$ |
| $58 - 26 = \dots$ | $49 - 36 = \dots$ | $68 - 44 = \dots$ |
| $67 - 24 = \dots$ | $75 - 63 = \dots$ | $59 - 26 = \dots$ |

6. Võrdle ja arvuta.

$$\begin{aligned} 87 &> 83 \\ 87 - 4 &= 83 \\ 87 &= 83 + 4 \end{aligned}$$

| | |
|---------------|---------------|
| $61 \dots 69$ | $53 \dots 52$ |
| \dots | \dots |
| \dots | \dots |

$$\begin{array}{lll}
 1. & 25 + 13 = \dots\dots & 87 - 53 = \dots\dots & 82 + 16 = \dots\dots \\
 & 59 - 37 = \dots\dots & 62 + 21 = \dots\dots & 46 - 12 = \dots\dots \\
 & 16 + 53 = \dots\dots & 65 - 42 = \dots\dots & 42 + 23 = \dots\dots \\
 & 97 - 54 = \dots\dots & 53 + 32 = \dots\dots & 35 - 11 = \dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. & 35 + 54 = \dots\dots & 46 + 23 = \dots\dots & 27 + 62 = \dots\dots \\
 & 98 - 46 = \dots\dots & 56 - 34 = \dots\dots & 49 - 33 = \dots\dots \\
 & 54 + 24 = \dots\dots & 25 + 33 = \dots\dots & 33 + 62 = \dots\dots \\
 & 99 - 56 = \dots\dots & 75 - 12 = \dots\dots & 78 - 44 = \dots\dots
 \end{array}$$

3.

| a | b | c | d |
|----|----------|----------|----------|
| | $a + 43$ | $b - 31$ | $c - 12$ |
| 45 | | | |
| 36 | | | |
| 24 | | | |
| 51 | | | |
| 12 | | | |

4.

| k | l | m | n |
|----|----------|----------|----------|
| | $k - 34$ | $l + 21$ | $m + 13$ |
| 59 | | | |
| 68 | | | |
| 75 | | | |
| 36 | | | |
| 47 | | | |

5. Kaupluses oli ühel riiulil 23 purki keedist, teisel riiulil 15 purki rohkem. Mitu purki keedist oli teisel riiulil?

6. Ühel riiulil oli limonaadi 37 pudelit, teisel riiulil 16 pudelit vähem. Mitu pudelit limonaadi oli teisel riiulil?

1. Meie klassis on 24 õpilasel tellitud ajaleht „Säde“.
 3. klassis on ajalehetellijaid 11 rohkem. Mitu ajalehetellijat on kahes klassis kokku?

2.

| e | g | e + g |
|----|------|-------|
| 52 | 43 | .... |
| 42 | .... | 86 |
| 51 | 45 | .... |
| 52 | .... | 99 |

3.

| k | l | k - l |
|----|------|-------|
| 98 | 35 | .... |
| 79 | .... | 45 |
| 54 | 23 | .... |
| 85 | .... | 32 |

4. $23 + 26 = \dots$ $48 - 35 = \dots$ $42 + 26 = \dots$
 $71 + 25 = \dots$ $76 - 44 = \dots$ $79 - 37 = \dots$
 $24 + 63 = \dots$ $87 - 54 = \dots$ $54 + 33 = \dots$
 $62 + 14 = \dots$ $96 - 75 = \dots$ $48 - 23 = \dots$

5. $5 \text{ m } 3 \text{ dm} + 6 \text{ dm} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$
 $4 \text{ dm } 6 \text{ cm} + 2 \text{ dm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$
 $2 \text{ dm } 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$
 $3 \text{ m } 6 \text{ dm} + 4 \text{ m} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$

1. $45 + x = 53$ $x =$
 $45 + x < 53$ $x =$
 $45 + x > 53$ $x =$

| 2. | | | | 3. | | | |
|----|----|------|-----------|----|----|------|-----------|
| a | b | x | a + b + x | c | d | x | c - d - x |
| 56 | 11 | .... | 79 | 48 | 22 | .... | 12 |
| 42 | 22 | .... | 85 | 75 | 31 | .... | 21 |
| 63 | 13 | .... | 98 | 86 | 43 | .... | 32 |
| 31 | 25 | .... | 67 | 57 | 24 | .... | 11 |

4. $23 + 15 = \dots$ $54 + 23 = \dots$ $31 + 12 = \dots$
 $69 - 56 = \dots$ $92 - 72 = \dots$ $76 - 32 = \dots$
 $26 + 13 = \dots$ $71 + 13 = \dots$ $33 + 13 = \dots$
 $67 - 43 = \dots$ $38 - 27 = \dots$ $72 - 61 = \dots$

5. Sügisel oli meie kooli 1. ja 2. klassis kokku 67 õpilast. Neist 35 olid tütarlapsed. Mitu poissi oli 1. ja 2. klassis kokku?

6. 3. klassis on 32 õpilast. Mitu õpilast on 4. klassis, kui kokku on nendes klassides 67 õpilast?

1. Leia puuduvad arvud.

$$35 + s = 69; \quad s = \dots$$

$$78 - t = 32; \quad t = \dots$$

$$46 + u = 77; \quad u = \dots$$

$$99 - v = 51; \quad v = \dots$$

$$a + 23 = 49; \quad a = \dots$$

$$b - 37 = 51; \quad b = \dots$$

$$c + 33 = 57; \quad c = \dots$$

$$d - 64 = 32; \quad d = \dots$$

2. Leia 17 ja 12 summa. Liida saadud summaga arv 50.

3. Leia arvude 38 ja 25 vahe. Liida sellega arv 72.

4. Liida arvude 35 ja 22 summaga arv 21.

5. Lahuta arvude 32 ja 26 summast arv 26.

6. Liida arvude 87 ja 35 vahega arv 15.

$$7. \quad 99 - 38 = \dots$$

$$41 + 13 = \dots$$

$$59 - 25 = \dots$$

$$35 + 52 = \dots$$

$$84 + 15 = \dots$$

$$68 - 35 = \dots$$

$$27 + 42 = \dots$$

$$84 - 62 = \dots$$

$$95 - 82 = \dots$$

$$32 + 54 = \dots$$

$$78 - 21 = \dots$$

$$53 + 14 = \dots$$

1. Pioneerirühmas oli 23 pioneeri. Oktoobripühade ajal võeti vastu veel 17 pioneeri. Mitu pioneeri on nüüd selles rühmas?

$$\begin{aligned}23 + 17 &= 23 + 10 + \dots \\ &= 33 + \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

Vastus: pioneeri.

2. Oktoobripühadeks valmistasid esimese klassi oktoobrilapsed lippe. Kui teise klassi lapsed valmistasid veel 42 lippu, oli kokku 80 lippu. Mitu lippu valmistasid esimese klassi õpilased?

$$\begin{aligned}80 - 42 &= 80 - 40 - \dots \\ &= 40 - \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

Vastus: lippu.

3. Lahenda samuti pikalt.

$$\begin{aligned}38 + 22 &= \dots\dots\dots & 50 - 37 &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots & &= \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots & &= \dots\dots\end{aligned}$$

4. $43 + 57 = \dots\dots\dots$ $90 - 59 = \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$
 $= \dots\dots$ $= \dots\dots$

5. $8 \text{ m } 1 \text{ dm} + 7 \text{ dm} = \dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ dm}$
 $3 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 6 \text{ dm} = \dots\dots \text{ dm } \dots\dots \text{ cm}$
 $5 \text{ m } 5 \text{ dm} + 4 \text{ dm} = \dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ dm}$

$$1. \quad 48 + 32 = \dots \quad 50 - 31 = \dots \quad 21 + 69 = \dots$$

$$\dots \quad 50 - 26 = \dots \quad 23 + 37 = \dots \quad 70 - 45 = \dots$$

$$\dots \quad 29 + 21 = \dots \quad 80 - 43 = \dots \quad 36 + 24 = \dots$$

$$\dots \quad 50 - 18 = \dots \quad 41 + 39 = \dots \quad 80 - 66 = \dots$$

$$2. \quad 76 + 24 = \dots \quad 90 - 58 = \dots \quad 23 + 37 = \dots$$

$$\dots \quad 90 - 14 = \dots \quad 76 + 14 = \dots \quad 60 - 43 = \dots$$

$$\dots \quad 37 + 23 = \dots \quad 52 + 28 = \dots \quad 40 - 18 = \dots$$

3. Kooli sööklasse toodi kahe nõuga piima. Ühes nõus oli 28 l, teises nõus 32 l. Mitu liitrit piima toodi sööklasse?

4. Sööklasse toodud 60 l piimast tarvitati esimesel söögi-vaheajal ära 37 l. Mitu liitrit piima jäi teiseks söögi-vaheajaks?

5. Sööklas on 36 poissi ja 44 tüdrukut. Mitu last on sööklas?

6. Sööklas oli 80 last. Neist 56 lõpetasid söömise ja lahkusid sööklast. Mitu last jäi veel sööklasse?

$$\begin{array}{lll}
 1. & 49 + 31 = \dots & 34 + 36 = \dots & 18 + 22 = \dots \\
 & 80 - 52 = \dots & 40 - 15 = \dots & 70 - 42 = \dots \\
 & 65 + 15 = \dots & 43 + 27 = \dots & 26 + 44 = \dots \\
 & 70 - 59 = \dots & 30 - 18 = \dots & 90 - 29 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. & 35 + 25 = \dots & 21 + 69 = \dots & 32 + 58 = \dots \\
 & 80 - 63 = \dots & 60 - 28 = \dots & 90 - 75 = \dots \\
 & 51 + 29 = \dots & 19 + 31 = \dots & 46 + 34 = \dots \\
 & 50 - 34 = \dots & 30 - 11 = \dots & 70 - 26 = \dots
 \end{array}$$

| 3. | | | | | 4. | | | | |
|----|----|----|-------|-------|----|----|----|-------|-------|
| a | b | c | a + b | b + c | d | e | g | d - e | d - g |
| 64 | 16 | 34 | ..... | ..... | 70 | 54 | 36 | ..... | ..... |
| 38 | 42 | 28 | ..... | ..... | 90 | 67 | 24 | ..... | ..... |
| 22 | 38 | 42 | ..... | ..... | 80 | 56 | 49 | ..... | ..... |
| 47 | 23 | 57 | ..... | ..... | 60 | 28 | 45 | ..... | ..... |

5. Asulas on 60 maja. Neist 28 on kahekorruselised, teised kõik on ühekorruselised. Mitu ühekorruselist maja on selles asulas?

6. Virnas on 70 lauda. Neist võeti ära 31 lauda. Mida saab arvutada? Arvuta.

$$1. \quad 69 + 26 = 69 + 20 + 6 \qquad 51 - 34 = 51 - 30 - 4$$

$$\qquad = 89 + \dots \qquad \qquad = 21 - \dots$$

$$\qquad = \dots \qquad \qquad = \dots$$

$$2. \quad 23 + 75 = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

$$3. \quad 48 + 27 = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

$$4. \quad 27 + 39 = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

$$\qquad = \dots$$

5. Esimeses klassis on 28 õpilast, teises klassis 34 õpilast. Mitu õpilast on kahes klassis kokku?

6. 1., 2. ja 3. klassis on kokku 91 õpilast. 1. ja 2. klassis on 62 õpilast. Mitu õpilast on 3. klassis?

1. Kaupluses oli 56 odavamad täitesulepead ja 39 kallimat sulepead. Mida saab arvutada? Arvuta.

2. Pliiatsikumme oli hommikul kaupluses 82. Õhtul oli neist järel 24. Mitu pliiatsikummi müüdi päeva jooksul?

3. $19 + 45 = \dots$ $39 + 53 = \dots$ $46 + 35 = \dots$
 $82 - 26 = \dots$ $61 - 29 = \dots$ $65 - 17 = \dots$
 $47 + 44 = \dots$ $28 + 17 = \dots$ $26 + 26 = \dots$
 $75 - 18 = \dots$ $56 - 38 = \dots$ $91 - 67 = \dots$

4.

| a | b | c | d | a + b | a + c | a + d | b + c |
|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| 25 | 26 | 37 | 48 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 36 | 37 | 28 | 49 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 27 | 46 | 39 | 37 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 38 | 27 | 36 | 46 | ..... | ..... | ..... | ..... |

5. $53 + x = 72$; $x = \dots$ 6. $52 - x = 38$; $x = \dots$
 $x + 56 = 93$; $x = \dots$ $x - 25 = 39$; $x = \dots$
 $56 + 17 = x$; $x = \dots$ $82 - x = 47$; $x = \dots$
 $28 + x = 61$; $x = \dots$ $x - 17 = 56$; $x = \dots$

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 38 + 17 = \dots & 17 + 17 = \dots & 36 + 45 = \dots \\
 46 - 19 = \dots & 92 - 63 = \dots & 32 - 15 = \dots \\
 26 + 55 = \dots & 72 + 28 = \dots & 19 + 37 = \dots \\
 51 - 27 = \dots & 85 - 27 = \dots & 74 - 48 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. \quad 36 + 15 = \dots & 26 + 66 = \dots & 42 + 39 = \dots \\
 86 - 28 = \dots & 64 - 15 = \dots & 95 - 57 = \dots \\
 48 + 37 = \dots & 67 + 16 = \dots & 16 + 15 = \dots \\
 53 - 38 = \dots & 36 - 19 = \dots & 41 - 16 = \dots
 \end{array}$$

3. 1. klassi õpilased kogusid 36 kg vanapaberit, 2. klassi õpilased aga 7 kg rohkem. Mitu kilogrammi vanapaberit kogusid mõlemad klassid kokku?

$$\begin{array}{ll}
 4. \quad 28 + x = 33; \quad x = \dots & r + 36 = 62; \quad r = \dots \\
 \quad \quad y + 35 = 42; \quad y = \dots & 47 + s = 84; \quad s = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 5. \quad 36 < a < 41 & a = \\
 52 > b > 47 & b =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 38 + 34 = \dots\dots & 29 + 47 = \dots\dots & 25 + 56 = \dots\dots \\
 73 - 26 = \dots\dots & 72 - 25 = \dots\dots & 92 - 64 = \dots\dots \\
 17 + 15 = \dots\dots & 18 + 34 = \dots\dots & 28 + 43 = \dots\dots \\
 52 - 45 = \dots\dots & 85 - 59 = \dots\dots & 81 - 19 = \dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. \quad 17 + 57 = \dots\dots & 38 + 18 = \dots\dots & 72 - 69 = \dots\dots \\
 83 - 39 = \dots\dots & 72 - 29 = \dots\dots & 73 + 18 = \dots\dots \\
 24 + 47 = \dots\dots & 68 + 25 = \dots\dots & 84 - 56 = \dots\dots \\
 83 - 65 = \dots\dots & 64 - 32 = \dots\dots & 22 + 15 = \dots\dots
 \end{array}$$

3. Toivo ja Piret loendasid tänava ääres seisvaid puid. Selgus, et kokku on 45 puud. Toivo loendas 27 puud. Mitu puud loendas Piret?

4. Leia arvude 36, 27, 25 summa.

5. Summa on 76 ja üks liidetav 58. Leia teine liidetav.

$$\begin{array}{l}
 6. \quad 58 + x = 65; \quad x = \dots\dots \\
 \quad \quad y + 37 = 48; \quad y = \dots\dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 r - 64 = 27; \quad r = \dots\dots \\
 91 - s = 45; \quad s = \dots\dots
 \end{array}$$

1. Kooli söökla kasutas esmaspäeval 45 kg porgandeid, teisipäeval 18 kg ja kolmapäeval 28 kg. Mitu kilogrammi porgandeid kulus kolme päevaga?

2. Neljapäeval kulus porgandeid 34 kg, reedel 17 kg rohkem. Mida saab arvutada? Arvuta.

3. Laupäeval kulus porgandeid 24 kg vähem kui neljapäeval ja reedel kokku. Kui palju porgandeid kulus laupäeval?

4. $58 + 30 - 75 = \dots$ $70 - (18 + 39) = \dots$
 $63 - (18 + 34) = \dots$ $52 - (45 - 28) = \dots$
 $15 + 75 - 87 = \dots$ $32 - 17 + 48 = \dots$
 $83 - (36 - 18) = \dots$ $36 + 14 - 23 = \dots$

5. $79 + 19 = \dots$ $56 + 35 = \dots$ $62 + 29 = \dots$
 $91 - 36 = \dots$ $53 - 17 = \dots$ $22 - 16 = \dots$
 $48 + 27 = \dots$ $29 + 16 = \dots$ $59 + 23 = \dots$
 $64 - 38 = \dots$ $43 + 36 = \dots$ $63 - 45 = \dots$

1. Kioskisse toodi hommikul 93 kg õunu. Neist müüdi enne lõunat 26 kg ja pärast lõunat 38 kg. Mitu kilogrammi õunu jäi järele?

2. Poodi toodi hommikul kaks kotti sibulaid. Ühes kotis oli 38 kg sibulaid, teises kotis 45 kg. Päeva jooksul müüdi neist 58 kg. Mitu kilogrammi sibulaid jäi õhtuks järele?

3. Tehas pidi kolme nädalaga valmistama 91 masinat. Esimesel nädalal valmistati 34 masinat, teisel nädalal 39 masinat. Mitu masinat jäi tehasel kolmandal nädalal valmistada?

4. Kolm korrapidajat viisid laudadele 42 klaasi piima. Üks neist viis 14 klaasi, teine 15 klaasi. Mitu klaasi viis lauale kolmas korrapidaja?

5. $5 \text{ m } 4 \text{ dm} + 3 \text{ m} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$
 $8 \text{ dm } 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$
 $6 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 3 \text{ dm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$

1. $54 + 39 = 54 + 40 - 1 = 94 - 1 = \dots$
 $46 + 29 = \dots$
 $64 + 28 = \dots$
 $18 + 58 = \dots$

2. $81 - 59 = 81 - 60 + 1 = 21 + 1 = \dots$
 $38 - 19 = \dots$
 $65 - 38 = \dots$
 $76 - 27 = \dots$

3. Lahenda nüüd niiviisi peast. Kirjuta ainult vastus.

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| $73 - 48 = \dots$ | $48 + 29 = \dots$ | $37 + 38 = \dots$ |
| $81 - 48 = \dots$ | $92 - 58 = \dots$ | $81 - 69 = \dots$ |
| $54 + 38 = \dots$ | $18 + 75 = \dots$ | $56 + 28 = \dots$ |
| $96 - 58 = \dots$ | $63 - 49 = \dots$ | $74 - 48 = \dots$ |

4. $2 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \dots$ $4 \text{ m } 3 \text{ dm} - 2 \text{ m} = \dots$
 $7 \text{ dm} - 8 \text{ cm} = \dots$ $7 \text{ dm } 8 \text{ cm} - 3 \text{ cm} = \dots$

5. $5 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = \dots$
 $4 \text{ m } 8 \text{ dm} + 3 \text{ dm} = \dots$
 $2 \text{ dm } 5 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \dots$
 $8 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \dots$

| $d - g$ | $b + f$ | $e - c$ | $a + d$ | b | c | d | e |
|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-------|
| | | | | 34 | 48 | 27 | 56 |
| | | | | 74 | 38 | 18 | 46 |
| | | | | 99 | 54 | 79 | ..... |
| | | | | 88 | 47 | 48 | ..... |
| | | | | 17 | x | 51 | x |
| | | | | 18 | y | 100 | y |

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 17 + 55 = \dots & 37 + 46 = \dots & 49 + 38 = \dots \\
 84 - 56 = \dots & 83 - 65 = \dots & 71 - 65 = \dots \\
 79 - 53 = \dots & 29 + 27 = \dots & 46 + 46 = \dots \\
 29 + 14 = \dots & 33 - 26 = \dots & 83 - 54 = \dots
 \end{array}$$

2. Ehitusbrigaad ehitas kaks maja valmis 83 päevaga. Esimest maja ehitas ta 44 päeva. Kui kaua ehitati teist maja?

3. Kahes trammivagunis oli 85 sõitjat. Esimeses vagunis oli 39 sõitjat. Mitu sõitjat oli teises vagunis?

4. 36 m pikkuse nööri otsast lõigati ära algul 8 m ja siis veel 10 m. Mitu meetrit jäi veel nööri järele?

| 5. | a | b | c | d | e | f | g | h |
|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | a + b | e - c | f + d | g - b |
| | 56 | 27 | 48 | 34 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 46 | 18 | 38 | 74 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 92 | 5 | 54 | 39 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 65 | 18 | 47 | 38 | ..... | ..... | ..... | ..... |

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 94 - 56 = \dots & 27 + 19 = \dots & 63 - 46 = \dots \\
 18 + 65 = \dots & 72 - 24 = \dots & 36 + 38 = \dots \\
 71 - 43 = \dots & 28 + 64 = \dots & 85 - 57 = \dots \\
 58 + 24 = \dots & 92 - 35 = \dots & 19 + 76 = \dots
 \end{array}$$

2. Kirjuta ruudu sisse õige märk (+ -).

$$83 \square 27 = 56$$

$$65 \square 28 = 37$$

$$56 \square 34 = 90$$

$$42 \square 39 = 81$$

3. Kahes kastis oli kummaski 38 apelsini. Ühest kastist võeti ära 9 apelsini. Mitu apelsini on nüüd kahes kastis kokku?

4. Ekskavaatoriga kaevati ühel päeval 36 m kraavi, teisel päeval 5 m rohkem. Mitu meetrit kaevati kahe päevaga kokku?

$$5. \quad 56 - u = 37; \quad u = \dots$$

$$u - 35 = 19; \quad u = \dots$$

$$v + 27 = 81; \quad v = \dots$$

$$18 + v = 92; \quad v = \dots$$

$$x - 26 = 54; \quad x = \dots$$

$$71 - x = 15; \quad x = \dots$$

$$y + 68 = 93; \quad y = \dots$$

$$18 + y = 100; \quad y = \dots$$

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 37 + 56 = \dots & 27 + 59 = \dots & 29 + 64 = \dots \\
 85 - 59 = \dots & 91 - 78 = \dots & 82 - 68 = \dots \\
 57 + 28 = \dots & 28 + 46 = \dots & 45 + 38 = \dots \\
 66 - 28 = \dots & 73 - 39 = \dots & 94 - 59 = \dots
 \end{array}$$

2. Kirjuta ruudu sisse õige märk ($>$ $<$ $=$).

$$42 + 39 \square 80$$

$$47 + 16 \square 65$$

$$95 - 37 \square 58$$

$$54 - 27 \square 31$$

3. Virnas oli 52 palki. Sinna toodi juurde veel kaks koor-
mat palke. Ühes koormas oli 9, teises 8 palki. Mitu
palki on nüüd virnas?

4. Kahes virnas oli kummaski 28 lauda. Teise virna pandi
juurde 16 lauda. Mitu lauda on nüüd kahes virnas
kokku?

$$\begin{array}{l}
 5. \quad 100 - 52 + 7 = \dots \\
 53 + (18 - 11) = \dots \\
 72 - (25 + 13) = \dots \\
 80 + 12 - 45 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 38 + 37 - 18 = \dots \\
 42 - 15 + 13 = \dots \\
 19 + 18 - 17 = \dots \\
 61 - (26 + 35) = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 54 + 18 = \dots & 45 + 39 = \dots & 68 + 25 = \dots \\
 73 - 49 = \dots & 82 - 58 = \dots & 61 - 38 = \dots \\
 29 + 67 = \dots & 36 + 28 = \dots & 37 + 49 = \dots \\
 91 - 68 = \dots & 75 - 49 = \dots & 96 - 79 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 2. \quad 60 - 15 + 37 = \dots & 72 + (20 - 9) = \dots \\
 18 + (34 - 12) = \dots & 37 + 48 - 15 = \dots \\
 90 - (22 + 8) = \dots & 63 - 45 + 12 = \dots \\
 36 + 24 - 25 = \dots & 17 + (33 - 28) = \dots
 \end{array}$$

3.

| a | b | c | d | e | f | g | h |
|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| | | | | a + b | e - c | f + d | g - c |
| 74 | 16 | 46 | 18 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 65 | 18 | 47 | 38 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 83 | 9 | 54 | 39 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 46 | 7 | 39 | 77 | ..... | ..... | ..... | ..... |

4. Leia arvud a, b, c ja d, e, f.

$$a = 74 - 19 - 25$$

$$b = 74 - 19 - a$$

$$c = 66 + 26 - 43$$

$$a = \dots$$

$$b = \dots$$

$$c = \dots$$

$$d = 39 + 26 - 47$$

$$e = 39 + 26 - d$$

$$f = 83 - 35 - 16$$

$$d = \dots$$

$$e = \dots$$

$$f = \dots$$

Punkte: Hinne:

Punkte: Hinne:

A**KONTROLLI OMA TEADMISI.**

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad 43 + 29 = \dots & 48 + 47 = \dots & 39 + 37 = \dots \\
 92 - 58 = \dots & 35 - 26 = \dots & 85 - 36 = \dots \\
 18 + 74 = \dots & 26 + 58 = \dots & 48 + 46 = \dots \\
 52 - 19 = \dots & 73 - 46 = \dots & 82 - 66 = \dots
 \end{array}$$

2. **Emä sai kolmelt peenralt kokku 97 kaalikat. Esimeselt peenralt sai ta 36 kaalikat, teiselt peenralt 38 kaalikat. Mitu kaalikat sai ta kolmandalt peenralt?**

Kontrollimine:

Vastus: Kolmandalt peenralt sai emä kaalikat...

$$\begin{array}{ll}
 3. \quad 80 - (25 + 17) = \dots & 42 - (17 + 15) = \dots \\
 26 + 34 - 58 = \dots & 38 + 12 - 50 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 4. \quad u - 18 = 35; \quad u = \dots \\
 v + 9 = 81; \quad v = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 5. \quad 5 \text{ m } 3 \text{ dm} = \dots \text{ dm} & 42 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm} \\
 6 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \dots \text{ cm} & 75 \text{ dm} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}
 \end{array}$$

Punkte: **Hinne:**



KONTROLLI OMA TEADMISI.

B

1. $68 + 26 = \dots$ $38 + 23 = \dots$ $17 + 77 = \dots$
 $93 - 78 = \dots$ $83 - 49 = \dots$ $84 - 57 = \dots$
 $18 + 65 = \dots$ $58 + 15 = \dots$ $19 + 65 = \dots$
 $85 - 47 = \dots$ $94 - 35 = \dots$ $73 - 46 = \dots$

2. Pioneerilaagris oli kolmes vahetuses kokku 92 last. Esimeses vahetuses oli 28 last, teises vahetuses 36 last. Mitu last oli kolmandas vahetuses?

Kontrollimine:

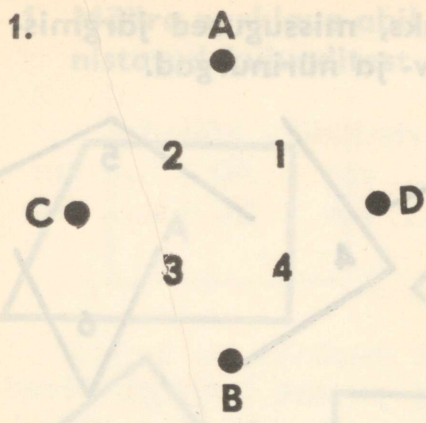
Vastus: Kolmandas vahetuses oli last.

3. $18 + (43 - 29) = \dots$ $20 + 27 - 45 = \dots$
 $51 - 16 + 37 = \dots$ $64 - (36 + 28) = \dots$

4. $u - 35 = 18$; $u = \dots$
 $v + 12 = 80$; $v = \dots$

5. $39 \text{ dm} = \dots \text{ m } \dots \text{ dm}$ $8 \text{ m } 9 \text{ dm} = \dots \text{ dm}$
 $56 \text{ cm} = \dots \text{ dm } \dots \text{ cm}$ $7 \text{ dm } 1 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$

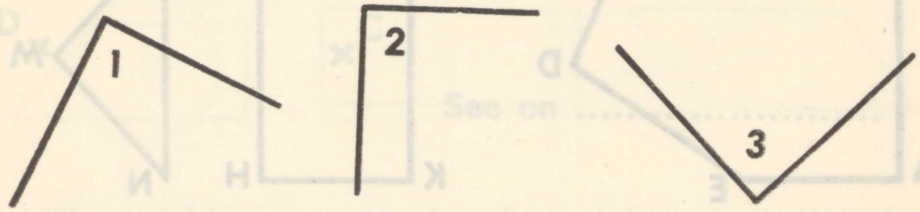
Punkte: Hinne:



Ühenda sirglõigu abil punktid A ja B ning seejärel punktid C ja D. Saad neli nurka: 1, 2, 3, 4. Need on nurgad.

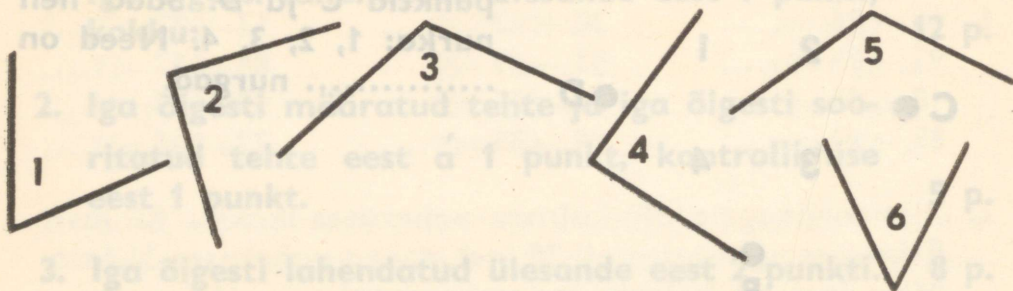
2. Joonista kaks korda kokkukeeratud paberilehe abil siia 2 täisnurka.

3. Missugused allpool joonistatud nurkadest on täisnurgad?



Täisnurgad on:

1. Määra nurklaua abil kindlaks, missugused järgmistest nurkadest on täis-, terav- ja nürinurgad.



Täisnurgad on: Teravnurgad on:
 Nürinurgad on:

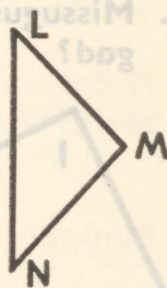
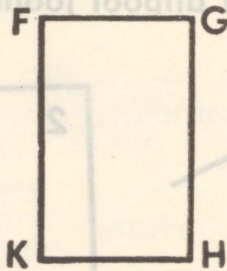
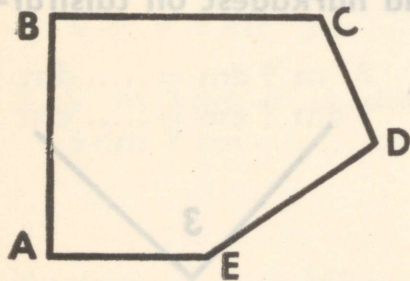
2. Joonista siia ise üks täisnurk, üks teravnurk ja üks nürinurk.

Täisnurk

Teravnurk

Nürinurk

3. Määra nurklaua abil kindlaks, missugused kujundite nurgad on täis-, terav- ja nürinurgad.

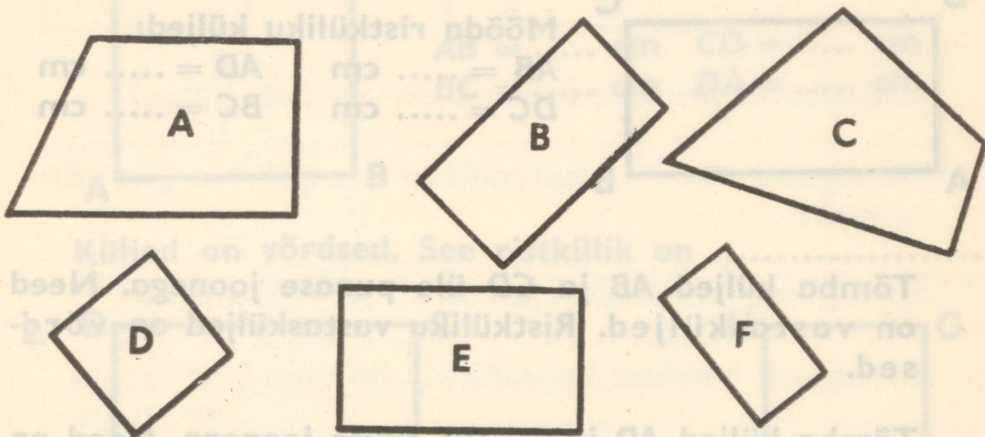


Täisnurgad on:

Teravnurgad on:

Nürinurgad on:

1. Määra nurklaua abil kindlaks, missugused allpool joonistatud kujunditest on ristkülikud.



Ristkülikud on:

2. Täida lüngad.

Ristkülikul on nurka ja külge.

Ristküliku nurgad on kõik

Ristküliku vastasküljed on

3. Ühenda sirglõikudega punktid A ja B, B ja C, C ja D, D ja A. Missuguse kujundi sa said?

D x

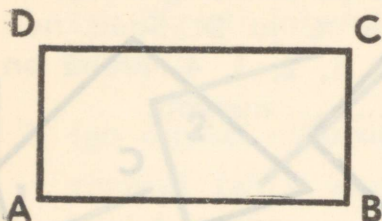
C x

See on

A x

x B

1.



Mõõda ristküliku küljed:

AB = cm

AD = cm

DC = cm

BC = cm

Tõmba küljed AB ja CD üle punase joonega. Need on vastasküljed. Ristküliku vastasküljed on võrdsed.

Tõmba küljed AD ja BC üle sinise joonega. Need on küljed. Ristküliku vastasküljed on

2. Kirjuta mõnede ristkülikuliste esemete nimetused.

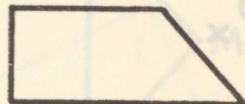
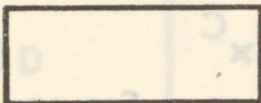
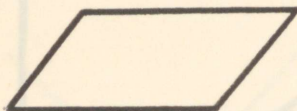
1)

3)

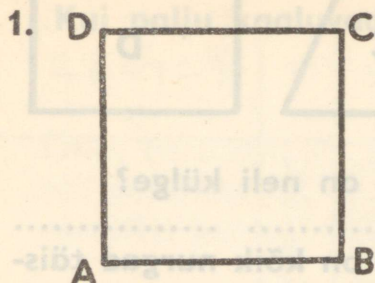
2)

4)

3.



Missugune nendest nelinurkadest on ristkülik? Värvise ära.

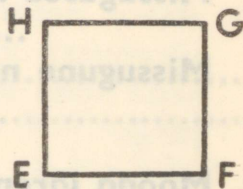
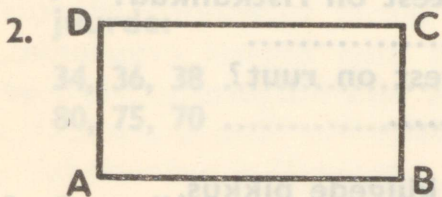


Mõõda selle ristküliku külgede pikkus.

$AB = \dots \text{ cm}$ $CD = \dots \text{ cm}$

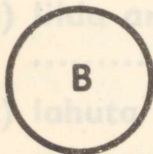
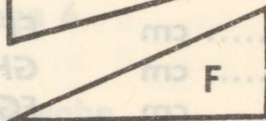
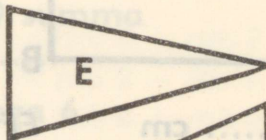
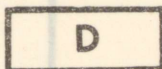
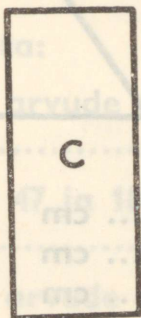
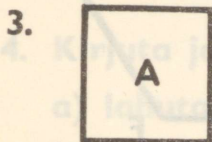
$BC = \dots \text{ cm}$ $DA = \dots \text{ cm}$

Küljed on võrdsed. See ristkülik on



Kumb on ruut?

Kumb on ristkülik?



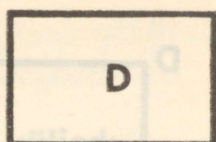
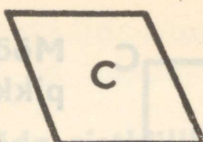
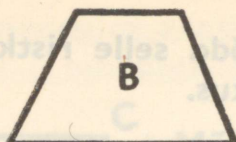
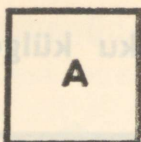
Ristkülikud on

Ruut on

Kolmnurgad on

Ring on

1.



Missugustel nendest kujunditest on neli külge?

.....

Missugusel nendest kujunditest on kõik nurgad täisnurgad?

.....

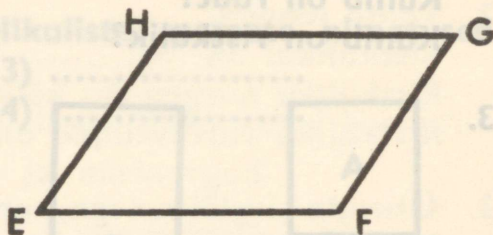
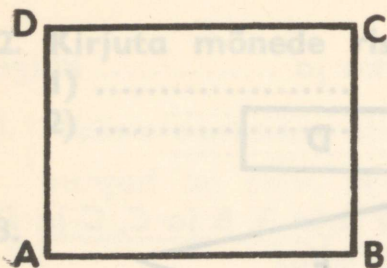
Missugused nendest kujunditest on ristkülikud?

.....

Missugune nendest kujunditest on ruut?

.....

2. Mõõda järgmiste kujundite külgede pikkus.



AB = cm

EF = cm

CD = cm

GH = cm

AD = cm

FG = cm

BC = cm

EH = cm

Nurgad on

Nurgad on

See kujund on

See kujund ei ole

1. Kast õunu kaalus 19 kg. Kast pirne oli 3 kg raskem. Kui palju kaaluvad kast õunu ja kast pirne kokku?

2. Jätka arvude ridu, kirjutades igasse ritta veel 5 arvu juurde:

34, 36, 38

80, 75, 70

3. Pane ilma arvutamata punktide asemele õige märk.

$$90 - 27 \dots 90 - 21$$

$$62 + 8 \dots 68 + 2$$

$$70 - 27 \dots 77 - 27$$

$$40 + 36 \dots 46 + 30$$

4. Kirjuta ja arvuta:

a) lahuta 57-st arvude 6 ja 9 summa

.....

b) liida arvude 47 ja 18 vahega 6

.....

c) lahuta 62-st arvude 11 ja 7 vahe

.....

5. $x + 9 < 13$; $x = \dots$ $x - 9 < 5$; $x = \dots$

1.

| | | | |
|-----|---------|-----------|-----|
| $<$ | $a = b$ | c | $<$ |
| $>$ | $a + c$ | $= b + c$ | $>$ |

| |
|---------------|
| $33 < 38$ |
| $47 \dots 47$ |
| $78 \dots 87$ |
| $65 \dots 64$ |

| |
|------|
| 25 |
| 14 |
| 27 |

| |
|-----------|
| $52 < 57$ |
| \dots |
| \dots |
| \dots |

2.

| | | | |
|-----|---------|-----------|-----|
| $<$ | $d = e$ | f | $<$ |
| $>$ | $d - f$ | $= e - f$ | $>$ |

| |
|---------------|
| $45 \dots 34$ |
| $68 \dots 86$ |
| $95 \dots 59$ |
| $35 \dots 53$ |

| |
|------|
| 17 |
| 29 |
| 38 |
| 18 |

| |
|---------|
| \dots |
| \dots |
| \dots |
| \dots |

3. Aseta eelmisest võrdusest leitud tundmatu väärtus järgmisse võrdusse. Kas sa oled õigesti arvutanud, seda saad kontrollida joone alla paigutatud võrduse järgi.

$$72 + x = 90 \quad x = \dots$$

$$x + y = 40 \quad y = \dots$$

$$y + z = 40 \quad z = \dots$$

$$z + t = 35 \quad t = \dots$$

$$24 - t = u \quad u = \dots$$

$$u + 29 = v \quad v = \dots$$

$$v - x = z$$

4. $7 \text{ m } 5 \text{ dm} + 6 \text{ dm} = 8 \text{ m } 1 \text{ dm}$

$$5 \text{ dm } 4 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = \dots$$

$$1 \text{ m } 9 \text{ dm} + 6 \text{ dm} = \dots$$

$$6 \text{ m } 4 \text{ dm} + 8 \text{ m} = \dots$$

5. $27 + 35 - 12 = \dots$

$$29 - 23 + 38 = \dots$$

$$40 + 14 - 26 = \dots$$

$$18 + 76 - 45 = \dots$$

$$86 - 34 + 16 = \dots$$

$$25 + 27 - 38 = \dots$$

$$1. \quad a + 18 = 35; \quad a = \dots \quad 83 - s = 40; \quad s = \dots$$

$$20 + m = 47; \quad m = \dots \quad t - 4 = 24; \quad t = \dots$$

$$n - 25 = 50; \quad n = \dots \quad 19 - u = 8; \quad u = \dots$$

2. Ühes garaažis oli 32 autot, teises 24 autot. Kolmandas garaažis oli 10 autot vähem kui kahes esimeses garaažis kokku. Mitu autot oli kolmandas garaažis?

3. Õpilasele anti lahendada 10 ülesannet. Tal on juba lahendatud 8 ülesannet. Mitu ülesannet on tal lahendatud rohkem, kui veel lahendada jääb?

4. Jätka arvude ridu (kirjuta juurde veel 5 arvu).

35, 40, 45,

86, 84, 82,

5. $45 < x < 52$

$x = \dots$

| | | | |
|----|---------------|------------|-----------|
| 1. | < | < | < |
| | $a = b$ | $b = c$ | $a = c$ |
| | > | > | > |
| | $38 = 38$ | $38 > 36$ | $38 > 36$ |
| | $38 \dots 25$ | $\dots 25$ | \dots |
| | $38 \dots 39$ | $\dots 39$ | \dots |
| | $38 \dots 38$ | $\dots 25$ | \dots |

2. $8 \text{ dm } 3 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$9 \text{ m } 4 \text{ dm} - 8 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$4 \text{ m} + 3 \text{ dm} = \dots\dots\dots$

$4 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \dots\dots\dots$

3. $9 \text{ m } 8 \text{ dm} - 9 \text{ m} = \dots\dots\dots$

$5 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

$3 \text{ m } 5 \text{ dm} - 4 \text{ dm} = \dots\dots\dots$

$4 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

4. Õpilased valmistasid kooliaia jaoks ühel päeval 35 lipikut, teisel päeval 17 lipikut rohkem. Mitu lipikut valmistasid nad kahe päevaga?

5. Vend ostis ülikonna ja kingad. Ülikond maksis 68 rubla, kingad 14 rubla. Mitu rubla sai ta 100 rublast tagasi?

6. $67 < x < 73$ $x = \dots\dots\dots$

1. Millega võrdub x , kui $76 < x < 81$?

$x = \dots\dots\dots$

2. Korvist võeti 8 kg õunu, kusjuures korvi jäi õunu 2 kg rohkem, kui sealt välja võeti. Mitu kilogrammi õunu oli korvis esialgu?

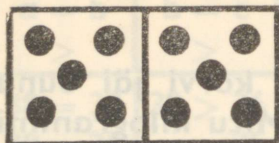
3. Kolmes kastis oli kokku 90 kg õunu. Esimeses kastis oli 25 kg, teises 35 kg. Mitu kilogrammi õunu oli kolmandas kastis?

4. $7 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \dots\dots\dots$ $5 \text{ dm} - 4 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
 $4 \text{ dm} - 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots$ $4 \text{ m} - 6 \text{ dm} = \dots\dots\dots$

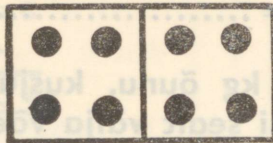
5. $3 \text{ m } 8 \text{ dm} + 6 \text{ dm} = \dots\dots\dots$
 $4 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
 $3 \text{ m } 4 \text{ dm} - 3 \text{ dm} = \dots\dots\dots$
 $7 \text{ dm } 8 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

6. $7 \text{ dm} - 8 \text{ cm} = \dots\dots\dots$ $8 \text{ dm} - 2 \text{ cm} = \dots\dots\dots$
 $5 \text{ m} - 3 \text{ dm} = \dots\dots\dots$ $5 \text{ m} - 8 \text{ dm} = \dots\dots\dots$
 $4 \text{ dm} - 7 \text{ cm} = \dots\dots\dots$ $4 \text{ dm} - 1 \text{ cm} = \dots\dots\dots$

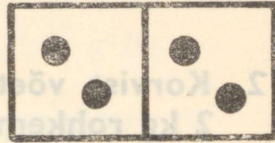
1.



$5 + 5 = \dots$
2 korda 5 on

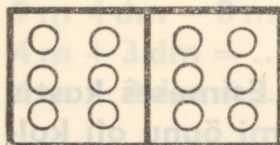


$4 + 4 = \dots$
2 korda 4 on

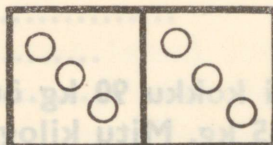


$2 + 2 = \dots$
2 korda 2 on

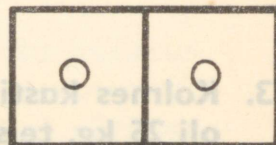
2.



$6 + 6 = \dots$
2 korda 6 on



$3 + 3 = \dots$
2 korda 3 on



$1 + 1 = \dots$
2 korda 1 on

3. $4 + 4 = \dots$

$7 + 7 = \dots$

$8 + 8 = \dots$

$2 \cdot 4 = \dots$

$2 \cdot 7 = \dots$

$2 \cdot 8 = \dots$

$3 + 3 = \dots$

$9 + 9 = \dots$

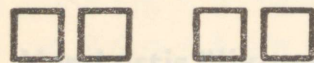
$6 + 6 = \dots$

$2 \cdot 3 = \dots$

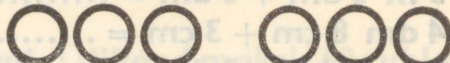
$2 \cdot 9 = \dots$

$2 \cdot 6 = \dots$

4. Kirjuta jooniste järgi ülesandeid.



$\dots + \dots = \dots$
 $2 \cdot \dots = \dots$



$\dots + \dots = \dots$
 $\dots \cdot \dots = \dots$

5. Märk loetakse

Kui me arvutame $2 \cdot 3$, siis me

- | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1. $1 + 1 = \dots$ | $3 + 3 = \dots$ | $5 + 5 = \dots$ |
| $2 \cdot 1 = \dots$ | $2 \cdot 3 = \dots$ | $2 \cdot 5 = \dots$ |
| $2 + 2 = \dots$ | $4 + 4 = \dots$ | $6 + 6 = \dots$ |
| $2 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 4 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ |
| 2. $7 + 7 = \dots$ | $9 + 9 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ |
| $2 \cdot 7 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ | $2 \cdot 8 = \dots$ |
| $8 + 8 = \dots$ | $10 + 10 = \dots$ | $2 \cdot 5 = \dots$ |
| $2 \cdot 8 = \dots$ | $2 \cdot 10 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ |
| 3. $6 + 8 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ | $15 - 7 = \dots$ |
| $7 + 5 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ | $16 - 9 = \dots$ |
| $8 + 7 = \dots$ | $2 \cdot 5 = \dots$ | $14 - 8 = \dots$ |
| $9 + 8 = \dots$ | $2 \cdot 10 = \dots$ | $17 - 9 = \dots$ |

4. Aare pani lauale 2 korda 5 pulka. Mitu pulka pani ta lauale?

5. Ema pani kappi 2 korda 4 muna. Mitu muna pani ema kappi?

6.



2 korda 2 kopikat on kop. 2 korda 5 kopikat on kop.

1. Kirjuta korrutamisesannetena.

$1 + 1 = 2 \cdot 1 = 2$

$2 + 2 = \dots\dots\dots$

$3 + 3 = \dots\dots\dots$

$4 + 4 = \dots\dots\dots$

$5 + 5 = \dots\dots\dots$

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

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

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

2. $9 + 9 = \dots\dots\dots$

$10 + 10 = \dots\dots\dots$

$20 + 20 = \dots\dots\dots$

$30 + 30 = \dots\dots\dots$

$40 + 40 = \dots\dots\dots$

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

3. Kirjuta liitmisülesannetena.

$2 \cdot 1 = 1 + 1 = 2$

$2 \cdot 2 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 4 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 6 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 8 = \dots\dots\dots$

4. $2 \cdot 9 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 20 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 30 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 40 = \dots\dots\dots$

$2 \cdot 50 = \dots\dots\dots$

5. Buss peatus 2 korda. Kummalgi korral tuli bussi 6 reisijat. Mitu reisijat tuli bussi kahes peatuses kokku? (Arvuta kahel viisil.)

1. Peet tõi kööki 2 korda briketti, iga kord 5 tükki.
Mitu briketti tõi Peet kööki?

2. Tõnul oli vaja kirjutada 4 rida. Ema käskis tal need
uesti kirjutada. Mitu rida kirjutas Tõnu kokku?

| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 3. $2 \cdot 3 = \dots$ | $2 \cdot 30 = \dots$ | $2 \cdot 20 = \dots$ |
| $2 \cdot 5 = \dots$ | $2 \cdot 50 = \dots$ | $2 \cdot 1 = \dots$ |
| $2 \cdot 8 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ | $2 \cdot 10 = \dots$ |
| $2 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 40 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ |

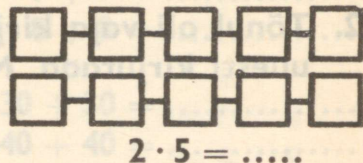
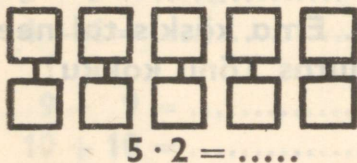
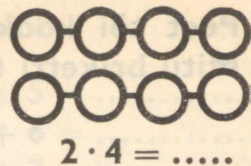
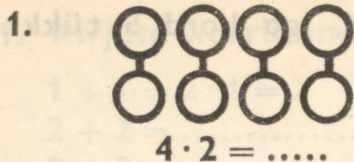
| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 4. $2 \cdot 4 = \dots$ | $2 \cdot 50 = \dots$ | $2 \cdot 30 = \dots$ |
| $2 \cdot 6 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ |
| $2 \cdot 8 = \dots$ | $2 \cdot 10 = \dots$ | $2 \cdot 40 = \dots$ |
| $2 \cdot 5 = \dots$ | $2 \cdot 4 = \dots$ | $2 \cdot 1 = \dots$ |

| | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 5. $8 + 5 = \dots$ | $12 - 4 = \dots$ | $12 - \dots = 6$ |
| $9 + 6 = \dots$ | $15 - 7 = \dots$ | $14 - \dots = 7$ |
| $6 + 7 = \dots$ | $18 - 9 = \dots$ | $16 - \dots = 8$ |
| $7 + 9 = \dots$ | $20 - 10 = \dots$ | $18 - \dots = 9$ |

6. Kirjuta puuduvad nimetused.

$$2 \cdot 8 = 16$$

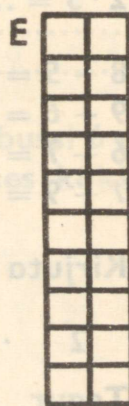
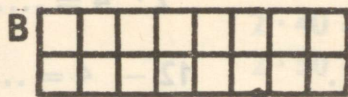
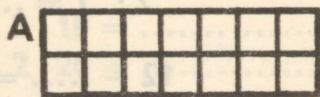
Tegur



Tegurite järjekorda võib

2. $2 \cdot 5 = \dots$ $2 \cdot 7 = \dots$ $2 \cdot 4 = \dots$
 $5 \cdot 2 = \dots$ $7 \cdot 2 = \dots$ $4 \cdot 2 = \dots$
 $2 \cdot 8 = \dots$ $2 \cdot 9 = \dots$ $2 \cdot 6 = \dots$
 $8 \cdot 2 = \dots$ $9 \cdot 2 = \dots$ $6 \cdot 2 = \dots$

3. Kirjuta iga ristküliku juurde 2 korrutamisesülesannet.

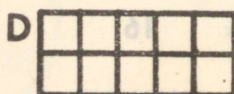
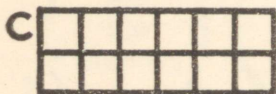


$2 \cdot 7 = \dots$

.....

$7 \cdot 2 = \dots$

.....



.....

.....

.....

| | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1. $1 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 2 = 2 \cdot 1 = \dots$ |
| $2 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 2 = 2 \cdot 2 = \dots$ |
| $3 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 3 = \dots$ | $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3 = \dots$ |
| $4 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 4 = \dots$ | $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4 = \dots$ |
| $5 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 5 = \dots$ | $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5 = \dots$ |
| $6 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ | $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6 = \dots$ |
| $7 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ | $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7 = \dots$ |
| $8 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 8 = \dots$ | $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8 = \dots$ |
| $9 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ | $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9 = \dots$ |
| $10 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 10 = \dots$ | $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10 = \dots$ |

2. Pliats maksab 2 kopikat. Kui palju maksavad

3 pliiatsit? $3 \cdot 2 = \dots$ kop.

5 pliiatsit? $\dots = \dots$ kop.

10 pliiatsit? $\dots = \dots$ kop.

8 pliiatsit? $\dots = \dots$ kop.

3. $4 \cdot 2 = \dots$ kop. $\dots = \dots$ kop.



$$1. \quad 2 \cdot 9 + 45 = \dots$$

$$2 \cdot 50 - 62 = \dots$$

$$2 \cdot 7 + 78 = \dots$$

$$2 \cdot 30 - 32 = \dots$$

$$2 \cdot 20 - 18 = \dots$$

$$2 \cdot 8 + 67 = \dots$$

$$2 \cdot 40 - 39 = \dots$$

$$2 \cdot 6 + 19 = \dots$$

$$2. \quad 2 \cdot 10 - 12 = \dots$$

$$2 \cdot 4 + 29 = \dots$$

$$2 \cdot 50 - 42 = \dots$$

$$2 \cdot 5 + 90 = \dots$$

$$2 \cdot 7 + 80 = \dots$$

$$2 \cdot 10 + 65 = \dots$$

$$2 \cdot 4 + 67 = \dots$$

$$2 \cdot 9 + 19 = \dots$$

Enne korrutan, siis alles või

$$3. \quad 52 - 2 \cdot 20 = \dots$$

$$46 + 2 \cdot 2 = \dots$$

$$78 - 2 \cdot 30 = \dots$$

$$31 - 2 \cdot 6 = \dots$$

$$100 - 2 \cdot 50 = \dots$$

$$19 + 2 \cdot 2 = \dots$$

$$21 - 2 \cdot 1 = \dots$$

$$46 + 2 \cdot 9 = \dots$$

$$4. \quad 78 - 2 \cdot 20 = \dots$$

$$49 + 2 \cdot 2 = \dots$$

$$52 - 2 \cdot 7 = \dots$$

$$63 + 2 \cdot 4 = \dots$$

$$35 - 2 \cdot 10 = \dots$$

$$78 + 2 \cdot 6 = \dots$$

$$93 - 2 \cdot 30 = \dots$$

$$27 + 2 \cdot 8 = \dots$$

5. Tõnu margialbumis on 2 rida marke, kummaski reas 9 marki. Kolmandas reas on 7 marki. Mitu marki on kolmes reas kokku?



1. Ema ostis 2 m riidet, mille meeter maksis 4 rubla. Ta andis kassasse 10-rublase raha. Kui palju raha sai ema tagasi?
2. Võimlemistunnis mängisid õpilased rahvastepalli. Kui 4 õpilast oli välja langenud, jäi kummassegi meeskonda 9 õpilast. Mitu õpilast mängis alguses?
3. Jaak ostis 2 pintslit, mis maksid 7 kopikat tükk, ja ühe 15-kopikase joonistusvihiku. Kui palju maksis ta ostu eest?
4. Sirjel oli 40 kopikat. Ta ostis 2 kaustikut, mis maksid 20 kop. tükk. Kui palju sai ta raha tagasi?

$$\begin{array}{llll}
 1. & 4 \cdot 2 = \dots & 9 \cdot 2 = \dots & 5 \cdot 2 = \dots & 3 \cdot 2 = \dots \\
 & 2 \cdot 4 = \dots & 2 \cdot 9 = \dots & 2 \cdot 5 = \dots & 2 \cdot 3 = \dots \\
 & 7 \cdot 2 = \dots & 6 \cdot 2 = \dots & 10 \cdot 2 = \dots & 8 \cdot 2 = \dots \\
 & 2 \cdot 7 = \dots & 2 \cdot 6 = \dots & 2 \cdot 10 = \dots & 2 \cdot 8 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 2. & 20 \cdot 2 = \dots & 30 \cdot 2 = \dots & 50 \cdot 2 = \dots & 40 \cdot 2 = \dots \\
 & 2 \cdot 20 = \dots & 2 \cdot 30 = \dots & 2 \cdot 50 = \dots & 2 \cdot 40 = \dots \\
 & 2 \cdot 1 = \dots & 2 \cdot 2 = \dots & 7 \cdot 2 = \dots & 8 \cdot 2 = \dots \\
 & 1 \cdot 2 = \dots & 9 \cdot 2 = \dots & 6 \cdot 2 = \dots & 5 \cdot 2 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 3. & 9 \cdot 2 + 56 = \dots & 30 \cdot 2 - 45 = \dots & 10 \cdot 2 + 37 = \dots \\
 & 20 \cdot 2 - 27 = \dots & 7 \cdot 2 + 38 = \dots & 6 \cdot 2 - 8 = \dots \\
 & 8 \cdot 2 + 78 = \dots & 40 \cdot 2 - 64 = \dots & 50 \cdot 2 - 49 = \dots \\
 & 50 \cdot 2 - 83 = \dots & 5 \cdot 2 + 90 = \dots & 4 \cdot 2 + 92 = \dots
 \end{array}$$

4. Ekskursioonile läks 9 paari poisse ja 8 paari tüdrukuid. Mitu poissi läks ekskursioonile?

Mitu tüdrukut läks ekskursioonile?

Mitu last läks üldse ekskursioonile?

1. Piret tõi lauale ikka 2 taldrikut korraga. Ta käis mõned korrad ning tõi lauale üldse 14 taldrikut. Mitu korda tõi Piret taldrikuid lauale?

$$x \cdot 2 = 14$$

$$x = \dots$$

Kontroll: $\dots \cdot 2 = 14$

2. Toivo mõtles ühe arvu, korrutas selle 2-ga ja sai 18. Mis arvu mõtles Toivo?

3. Kirjuta puuduvad nimetused.

$$2 \cdot 5 = 10$$

..... tegur

$$2 \cdot 6 = 12$$

..... korrutis

4. Leia puuduvad tegurid.

$$2 \cdot \dots = 18$$

$$\dots \cdot 2 = 6$$

$$2 \cdot \dots = 10$$

$$\dots \cdot 2 = 14$$

$$2 \cdot \dots = 16$$

$$\dots \cdot 2 = 12$$

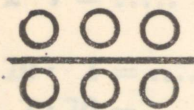
$$2 \cdot \dots = 8$$

$$\dots \cdot 2 = 4$$

Kirjuta puuduvad nimetused ja lahenda ülesanded.
..... korrutis

1. Märk : on
See loetakse:

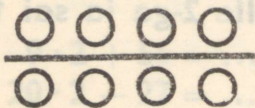
2. Jaga jooniste abil:



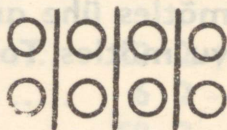
$$6 : 2 = \dots \square$$



$$6 : 3 = \dots \square$$



$$8 : 2 = \dots \square$$



$$8 : 4 = \dots \square$$

3. $6 : 2 = 3$, sest $6 = 2 \cdot 3$

$$6 : 3 = \square, \text{ sest } 6 = 3 \cdot \square$$

$$8 : 2 = \square, \text{ sest } 8 = 2 \cdot \square$$

$$8 : 4 = \square, \text{ sest } 8 = 4 \cdot \square$$

4. $20 = \square \cdot 2$

$$4 = \square \cdot 2$$

$$16 = \square \cdot 2$$

$$0 = \square \cdot 2$$

$$12 = 2 \cdot \square$$

$$10 = 2 \cdot \square$$

$$2 = 2 \cdot \square$$

$$20 = 2 \cdot \square$$

$$14 = \square \cdot 2$$

$$8 = \square \cdot 2$$

$$6 = \square \cdot 2$$

$$10 = \square \cdot 2$$

5. $12 : 2 = \dots$

$$8 : 2 = \dots$$

$$6 : 2 = \dots$$

$$16 : 2 = \dots$$

$$10 : 2 = \dots$$

$$4 : 2 = \dots$$

$$2 : 2 = \dots$$

$$20 : 2 = \dots$$

$$18 : 2 = \dots$$

6. Kirjuta puuduvad nimetused.

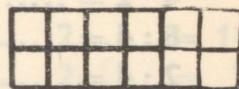
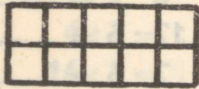
$$8 : 2 = 4$$

korrutis

| | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. $2 \cdot 2 = \dots$ | $2 \cdot 4 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ |
| $4 : 2 = \dots$ | $8 : 2 = \dots$ | $12 : 2 = \dots$ |
| $2 \cdot 3 = \dots$ | $2 \cdot 5 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ |
| $6 : 2 = \dots$ | $10 : 2 = \dots$ | $14 : 2 = \dots$ |

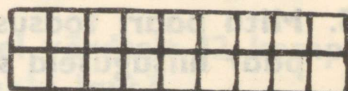
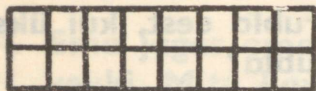
| | | |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 2. $2 \cdot 6 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ | $2 \cdot 8 = \dots$ |
| $6 \cdot 2 = \dots$ | $7 \cdot 2 = \dots$ | $8 \cdot 2 = \dots$ |
| $12 = 2 \cdot \dots$ | $14 = 2 \cdot \dots$ | $16 = 2 \cdot \dots$ |
| $12 = \dots \cdot 2$ | $14 = \dots \cdot 2$ | $16 = \dots \cdot 2$ |

3. Lahenda iga joonise järgi 4 ülesannet.



| | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| $2 \cdot 5 = \dots$ | $2 \cdot 7 = \dots$ | $2 \cdot 6 = \dots$ |
| $5 \cdot 2 = \dots$ | $7 \cdot 2 = \dots$ | $6 \cdot 2 = \dots$ |
| $10 : 2 = \dots$ | $14 : 2 = \dots$ | $12 : 2 = \dots$ |
| $10 : 5 = \dots$ | $14 : 7 = \dots$ | $12 : 6 = \dots$ |

4.



| | |
|---------------------|---------------------|
| $2 \cdot 8 = \dots$ | $2 \cdot 9 = \dots$ |
| | |
| | |
| | |

Kirjuta ja lahenda iga joonise järgi 2 korrutamise- ja jagamisülesannet.

1. $2 \cdot 10 = \dots$ $7 \cdot 2 = \dots$ $40 \cdot 2 = \dots$ $20 : 2 = \dots$
 $20 : 2 = \dots$ $18 : 9 = \dots$ $60 : 2 = \dots$ $40 : 2 = \dots$
 $2 \cdot 9 = \dots$ $10 \cdot 2 = \dots$ $50 \cdot 2 = \dots$ $80 : 2 = \dots$
 $18 : 2 = \dots$ $12 : 6 = \dots$ $40 : 2 = \dots$ $100 : 2 = \dots$
2. $18 : 2 = \dots$ $4 : 2 = \dots$ $6 : 3 = \dots$ $14 : 7 = \dots$
 $14 : 2 = \dots$ $10 : 2 = \dots$ $16 : 8 = \dots$ $14 : 2 = \dots$
 $16 : 2 = \dots$ $8 : 2 = \dots$ $8 : 4 = \dots$ $18 : 2 = \dots$
 $20 : 2 = \dots$ $6 : 2 = \dots$ $12 : 6 = \dots$ $18 : 9 = \dots$
3. $8 : 2 = \dots$ $10 : 2 = \dots$ $6 : 2 = \dots$ $12 : 2 = \dots$
 $4 \cdot 2 = \dots$ $5 \cdot 2 = \dots$ $3 \cdot 2 = \dots$ $6 \cdot 2 = \dots$
 $8 : 4 = \dots$ $10 : 5 = \dots$ $6 : 3 = \dots$ $12 : 6 = \dots$
 $2 \cdot 4 = \dots$ $2 \cdot 5 = \dots$ $2 \cdot 3 = \dots$ $2 \cdot 6 = \dots$

4. Mitu meetrit riidet saab 10 rubla eest, kui 1 meeter seda riidet maksab 5 rubla?

5. Mitu paari toasusse saab osta 6 rubla eest, kui üks paar niisuguseid susses maksab 2 rubla?

1. Korruta ning jaga antud näite eeskujul.

$2 \cdot 4 = 8$

$4 \cdot 2 = 8$

$8 : 2 = 4$

$8 : 4 = 2$

$2 \cdot 8 = \dots$

\dots

\dots

\dots

$2 \cdot 7 = \dots$

\dots

\dots

\dots

$2 \cdot 6 = \dots$

\dots

\dots

\dots

$2 \cdot 9 = \dots$

\dots

\dots

\dots

$2 \cdot 3 = \dots$

\dots

\dots

\dots

2. $4 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 4$ $14 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 14$

$16 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 16$ $2 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 2$

$6 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 6$ $12 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 12$

$18 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 18$ $20 : 2 = \dots$ $2 \cdot \dots = 20$

3. $8 : 2 = \dots$ $12 : 2 = \dots$ $2 \cdot 9 = \dots$ $2 : 2 = \dots$

$20 : 2 = \dots$ $14 : 2 = \dots$ $2 \cdot 6 = \dots$ $18 : 2 = \dots$

$10 : 2 = \dots$ $4 : 2 = \dots$ $2 \cdot 5 = \dots$ $2 \cdot 4 = \dots$

$6 : 2 = \dots$ $16 : 2 = \dots$ $2 \cdot 8 = \dots$ $2 \cdot 7 = \dots$

4. Ema jagas oma kahe lapse vahel võrdselt 12 kompvekki. Mitu kompvekki sai kumbki laps?

1. Koosta järgmiste arvude abil 4 võrdust.

a) 4, 2, 8

$4 \cdot 2 = 8$

$2 \cdot 4 = 8$

$8 : 2 = \dots$

$8 : 4 = \dots$

b) 2, 9, 18

\dots

\dots

\dots

\dots

d) 10, 2, 20

\dots

\dots

\dots

\dots

2. Leia jagatised.

$16 : 2 = \dots \quad 10 : 2 = \dots \quad 12 : 2 = \dots \quad 18 : 2 = \dots$

$8 : 2 = \dots \quad 14 : 2 = \dots \quad 20 : 2 = \dots \quad 4 : 2 = \dots$

2. $2 \cdot 3 = \dots \quad 9 \cdot 2 = \dots \quad 2 \cdot 7 = \dots \quad 8 \cdot 2 = \dots$

$18 : 2 = \dots \quad 18 : 9 = \dots \quad 16 : 8 = \dots \quad 10 : 2 = \dots$

$2 \cdot 20 = \dots \quad 2 \cdot 5 = \dots \quad 4 \cdot 2 = \dots \quad 10 \cdot 2 = \dots$

$20 : 10 = \dots \quad 14 : 7 = \dots \quad 10 : 5 = \dots \quad 20 : 10 = \dots$

3. $14 : 2 = \dots \quad 20 : 10 = \dots \quad 18 : 9 = \dots \quad 16 : 8 = \dots$

$10 : 5 = \dots \quad 12 : 2 = \dots \quad 6 : 3 = \dots \quad 14 : 7 = \dots$

$16 : 2 = \dots \quad 8 : 4 = \dots \quad 6 : 2 = \dots \quad 14 : 2 = \dots$

$18 : 9 = \dots \quad 10 : 2 = \dots \quad 16 : 2 = \dots \quad 10 : 2 = \dots$

4. Mitu korda saab ahju kütta, kui korraga pannakse ahju 9 briketti ja üldse on 18 briketti?

| | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|
| 1. $5 \cdot 1 = \dots$ | $7 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 10 = \dots$ |
| $1 \cdot 5 = \dots$ | $8 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 3 = \dots$ |
| $9 \cdot 1 = \dots$ | $2 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 9 = \dots$ |
| $1 \cdot 9 = \dots$ | $6 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 7 = \dots$ |

| | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2. $5 \cdot 0 = \dots$ | $1 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 5 = \dots$ |
| $0 \cdot 5 = \dots$ | $7 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 8 = \dots$ |
| $2 \cdot 0 = \dots$ | $4 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 1 = \dots$ |
| $0 \cdot 2 = \dots$ | $9 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 0 = \dots$ |

Kui üks tegureist on null, siis korrutis on

Kui üks tegureist on 1, siis korrutiseks on

3. Jaanus ostis 5 sulge. Sule hind oli 1 kop. Kui palju raha ta maksis sulgede eest?

4. Poogen paberit maksis 1 kop. Ilmar ostis seda paberit 8 poognat. Kui palju sai ta 10 kopikast tagasi?

5. Meeter riiet maksis 3 rubla. Ema ostis seda riiet 1 m. Mitu rubla sai ta 5-rublalisest tagasi?

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| 1. $5 \cdot 0 = \dots$ | $7 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 8 = \dots$ |
| $0 \cdot 5 = \dots$ | $10 \cdot 0 = \dots$ | $0 \cdot 1 = \dots$ |
| 2. $9 : 1 = \dots$ | $8 : 8 = \dots$ | $0 : 7 = \dots$ |
| $6 : 1 = \dots$ | $3 : 3 = \dots$ | $0 : 1 = \dots$ |
| $8 : 1 = \dots$ | $9 : 9 = \dots$ | $0 : 10 = \dots$ |
| $4 : 1 = \dots$ | $5 : 5 = \dots$ | $0 : 6 = \dots$ |

Arvu jagades saame jagatiseks sellesama arvu.

- | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| 3. $1 \cdot 1 = \dots$ | $6 : 1 = \dots$ | $8 : 1 = \dots$ |
| $1 : 1 = \dots$ | $6 : 6 = \dots$ | $8 : 8 = \dots$ |
| $6 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 8 = \dots$ | $12 \cdot 1 = \dots$ |
| $1 \cdot 6 = \dots$ | $8 \cdot 1 = \dots$ | $1 \cdot 12 = \dots$ |
| 4. $12 \cdot 1 = \dots$ | $15 : 1 = \dots$ | $1 \cdot 9 = \dots$ |
| $12 : 12 = \dots$ | $15 : 15 = \dots$ | $9 \cdot 1 = \dots$ |
| $15 \cdot 1 = \dots$ | $0 \cdot 7 = \dots$ | $0 : 9 = \dots$ |
| $1 \cdot 15 = \dots$ | $9 \cdot 0 = \dots$ | $0 : 1 = \dots$ |

5. Mitu raamaturiiulit saab 15 rubla eest, kui üks nii-sugune riiul maksab 15 rubla?

6. Mitu meetrit riiet saab 5 rubla eest, kui 1 m hind on 1 rubla?

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| 1. $2:2 = \dots$ | $4:4 = \dots$ | $6:6 = \dots$ |
| $4:2 = \dots$ | $8:4 = \dots$ | $12:6 = \dots$ |
| $3:3 = \dots$ | $5:5 = \dots$ | $7:7 = \dots$ |
| $6:3 = \dots$ | $10:5 = \dots$ | $14:7 = \dots$ |
| 2. $8:8 = \dots$ | $10:10 = \dots$ | $2:1 = \dots$ |
| $16:8 = \dots$ | $20:10 = \dots$ | $2:2 = \dots$ |
| $9:9 = \dots$ | $10:1 = \dots$ | $4:1 = \dots$ |
| $18:9 = \dots$ | $20:1 = \dots$ | $4:2 = \dots$ |
| 3. $4:4 = \dots$ | $6:2 = \dots$ | $7:1 = \dots$ |
| $5:1 = \dots$ | $6:3 = \dots$ | $7:7 = \dots$ |
| $5:5 = \dots$ | $6:6 = \dots$ | $0:2 = \dots$ |
| $6:1 = \dots$ | $0:6 = \dots$ | $0:10 = \dots$ |
| 4. $8:1 = \dots$ | $9:1 = \dots$ | $10:5 = \dots$ |
| $8:2 = \dots$ | $9:9 = \dots$ | $10:10 = \dots$ |
| $8:4 = \dots$ | $10:1 = \dots$ | $0:7 = \dots$ |
| $8:8 = \dots$ | $10:2 = \dots$ | $0:5 = \dots$ |
| 5. $9 \cdot 1 = \dots$ | $7 \cdot 0 = \dots$ | $6:6 = \dots$ |
| $0 \cdot 8 = \dots$ | $1 \cdot 12 = \dots$ | $0:6 = \dots$ |
| $3 \cdot 1 = \dots$ | $4 \cdot 0 = \dots$ | $8:8 = \dots$ |
| $1 \cdot 5 = \dots$ | $0 \cdot 7 = \dots$ | $9:1 = \dots$ |

1. Lahenda liitmise teel.

$$1 \cdot 10 = 10$$

$$2 \cdot 10 = 10 + 10 = 20$$

$$3 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$4 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

2. $6 \cdot 10 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots$

$$7 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$8 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

3. Kirjuta korrutamistehtena.

$$10 + 10 = 2 \cdot 10 = 20$$

$$10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

4. Kirjuta lühemalt.

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = \dots\dots\dots$$

5. Võimlemistunnis seisis õpilased kolmes reas, igas reas 10 õpilast. Mitu õpilast oli võimlemas?

6. Koolile toodi 8 pakki õpikuid, igas pakis 10 õpikut. Mitu õpikut toodi koolile?

$$\begin{array}{llll}
 1. & 4 \cdot 10 = \dots & 5 \cdot 10 = \dots & 2 \cdot 10 = \dots & 2 \cdot 10 = \dots \\
 & 8 \cdot 10 = \dots & 1 \cdot 10 = \dots & 8 \cdot 10 = \dots & 10 \cdot 10 = \dots \\
 & 7 \cdot 10 = \dots & 3 \cdot 10 = \dots & 9 \cdot 10 = \dots & 3 \cdot 10 = \dots \\
 & 10 \cdot 10 = \dots & 7 \cdot 10 = \dots & 6 \cdot 10 = \dots & 4 \cdot 10 = \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 2. & 60 = \dots \cdot 10 & 50 = \dots \cdot 10 & 100 = \dots \cdot 10 \\
 & 90 = \dots \cdot 10 & 80 = \dots \cdot 10 & 70 = \dots \cdot 10 \\
 & 40 = \dots \cdot 10 & 60 = \dots \cdot 10 & 40 = \dots \cdot 10 \\
 & 70 = \dots \cdot 10 & 20 = \dots \cdot 10 & 30 = \dots \cdot 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 3. & 2 \cdot 10 = \dots & 7 \cdot 10 = \dots & 9 \cdot 10 = \dots & 3 \cdot 10 = \dots \\
 & 10 \cdot 2 = \dots & 10 \cdot 7 = \dots & 10 \cdot 8 = \dots & 10 \cdot 5 = \dots \\
 & 4 \cdot 10 = \dots & 8 \cdot 10 = \dots & 6 \cdot 10 = \dots & 4 \cdot 10 = \dots \\
 & 10 \cdot 4 = \dots & 10 \cdot 8 = \dots & 10 \cdot 7 = \dots & 10 \cdot 10 = \dots
 \end{array}$$

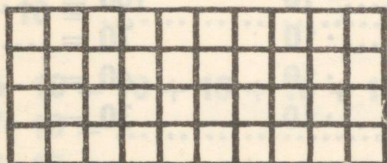
$$\begin{array}{lll}
 4. & 10 \cdot 10 - 56 = \dots & 7 \cdot 10 - 35 = \dots & 60 + 4 \cdot 10 = \dots \\
 & 37 + 10 \cdot 2 = \dots & 10 \cdot 3 + 70 = \dots & 75 - 10 \cdot 5 = \dots \\
 & 5 \cdot 10 - 16 = \dots & 9 \cdot 10 - 45 = \dots & 14 + 4 \cdot 10 = \dots \\
 & 53 + 10 \cdot 4 = \dots & 10 \cdot 6 + 27 = \dots & 92 - 10 \cdot 8 = \dots
 \end{array}$$

5. Kolhoosi aias on 8 rida õunapuid, igas reas 10 puud. Mitu õunapuud on kolhoosi aias?

6. Pirnipuid on aias 6 rida, igas reas 10 puud. Mitu pirnipuud on aias?

$$\begin{array}{lll}
 1. \quad \dots \cdot 10 = 70 & \dots \cdot 10 = 90 & \dots \cdot 10 = 100 \\
 70 : 10 = \dots & 90 : 10 = \dots & 100 : 10 = \dots \\
 \dots \cdot 10 = 50 & \dots \cdot 10 = 60 & \dots \cdot 10 = 80 \\
 50 : 10 = \dots & 60 : 10 = \dots & 80 : 10 = \dots
 \end{array}$$

2.



$$4 \cdot 10 = \dots \quad 40 : 10 = \dots$$

$$10 \cdot 4 = \dots \quad 40 : 4 = \dots$$

3. $65 - 70 : 10 = \dots$ $45 + 80 : 10 = \dots$ $59 + 40 : 10 = \dots$

$27 + 50 : 10 = \dots$ $81 - 60 : 10 = \dots$ $72 - 60 : 10 = \dots$

$36 + 80 : 10 = \dots$ $79 + 30 : 10 = \dots$ $49 + 40 : 10 = \dots$

$48 - 80 : 8 = \dots$ $63 - 50 : 10 = \dots$ $58 - 40 : 4 = \dots$

4. $70 : 7 + 25 = \dots$ $18 + 30 : 10 = \dots$ $82 - 80 : 10 = \dots$

$9 \cdot 10 - 48 = \dots$ $7 \cdot 10 - 21 = \dots$ $38 + 60 : 6 = \dots$

$60 : 10 + 89 = \dots$ $45 + 80 : 10 = \dots$ $50 - 90 : 9 = \dots$

$10 \cdot 4 - 17 = \dots$ $6 \cdot 10 - 14 = \dots$ $47 + 70 : 10 = \dots$

5. Õpetaja jaotas 10 õpilase vahel 40 vihikut. Mitu vihikut sai iga õpilane?

6. 10 koolimapi eest maksti 30 rubla. Mitu rubla maksis üks niisugune mapp?

7. Mitu koolimappi saab 30 rubla eest, kui üks niisugune mapp maksab 3 rubla?

7 kop.

Kontrolleksemplar

A-29948

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00410773 8