

KAJA BELIALS

# MATEMAATIKA

TÖÖRAAMAT 2. KLASSILE

II OSA

Kirjastus SKRIIBUS

Kaja Belials  
Matemaatika tööraamat 2. klassile  
II osa

Kirjastus Skriibus kinnitab:  
Tööraamat vastab põhikooli riiklikule õppekavale.

Retsenseerinud Viive Karelson, Hannes Jukk

Kunstnik: Elo Annion  
Keeletoimetaja: Ester Kangur  
Kujundaja ja küljendaja: Margus Kurm

© Kaja Belials ja kirjastus Skriibus, 2016, 2020  
Illustratsioonid © Elo Annion

Kõik õigused on kaitstud. Ilma autoriõiguse omanike eelneva kirjaliku nõusolekuta ei ole lubatud ühtki selle tööraamatu osa paljundada ega levitada ühelgi viisil.

Kirjastus Skriibus  
[www.skriibus.ee](http://www.skriibus.ee)

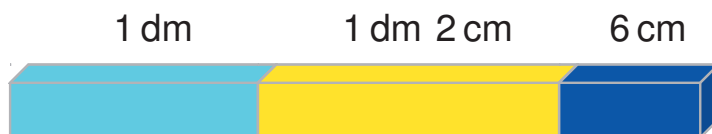
Trükitud AS Printon trükikojas  
ISBN 978-9949-9708-6-5

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |





4. Arvuta peast klotsidest laotud ridade pikkused ja kirjuta vastused.



Rea pikkus on  dm ja  cm.

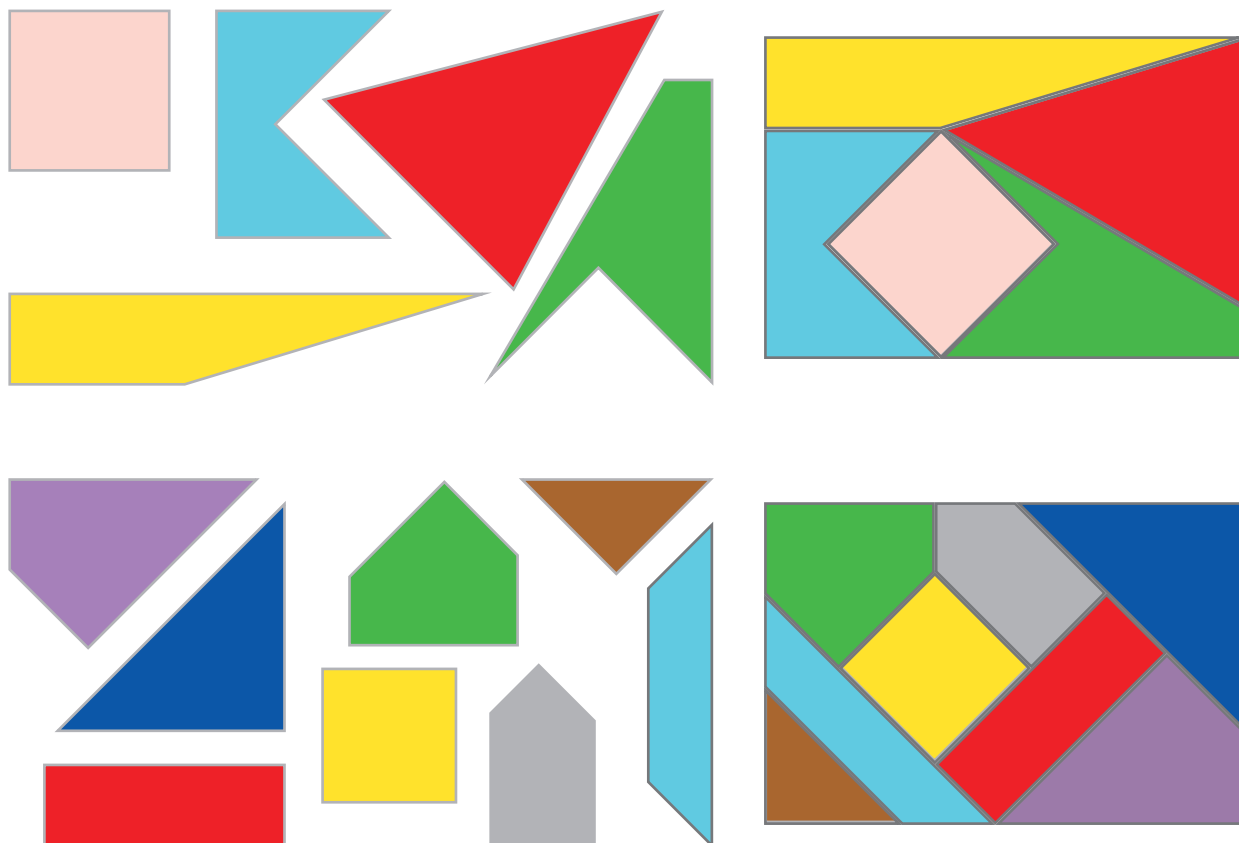


Rea pikkus on  dm ja  cm.

5. Värv klotsid õigesti. Punane klots on pikem kui roheline klots, aga lühem kui sinine klots. Punane ja hall klots on ühepikkused.



6. Pildil olev pusle on kokku pandud tükkidest, mis on pusle kõrval. Värv pusle õigesti.



# TEKSTÜLESANNE



1. Klassis on 25 õpilast. Täna puudub 3 last. Mitu õpilast on täna koolis?

Loe tekstülesanne tähelepanelikult läbi.

Mida on teada?

Tean õpilaste arvu klassis – 25 –  
ja puudujate arvu – 3.

Mida on küsitud?

Küsitud on koolis olevate  
õpilaste arvu.

Kas seda on võimalik  
arvutada?

Jah.  
Pean lahutama klassi õpilaste  
arvust puudujate arvu.

$$25 - 3 = 22$$

Kontrolli vastuse õigsust.

Sõnasta vastus täislausega. Jälgi, et kirjutad kõik sõnad õigesti.

Vastus. Täna on koolis 22 õpilast.

**2.** Vaata võimla pilti ja lahenda ülesanne. Mitu palli on korvis?

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 2 | 0 | + | 3 | 0 | + | 2 | 0 | = | 7 | 0 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Vastus. Korvis on 70 palli.



**3.** Vaata võimla pilti ja lahenda ülesanne. Mitu hüppenööri on seinal?

|  |  |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 9 | + | 9 | = | 1 | 8 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Vastus. | Seinal on 18 hüppenööri. |
|---------|--------------------------|

**4.** Vaata võimla pilti ja lahenda ülesanne. Mitu võimlemisrõngast on pörandal?

|  |  |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 6 | + | 8 | = | 1 | 4 |
|--|--|---|---|---|---|---|---|

Vastus. Põrandal on 14 võimlemisrõngast.

**5.** Ühenda joonega andmed ja küsimus, millele saab nende andmete põhjal vastata. Leia sobiv tehe. Kirjuta ülesanded vihikusse ja lahenda.

Võimlemistund algas kell 9.00 ja kestis 45 minutit.

Mitu last osaleb  
võimlemistunnis?

Täna on koolis 22 last,  
aga ühel lapsel ununesid  
võimlemisriided koju.

# Mis kell võimlemistund lõppes?

Õpetaja palus lastel joosta 7 ringi ja hiljem veel 8 ringi.

# Mitu tundi annab õpetaja nädalas?

Õpetaja annab esmaspäeval  
5 tundi, teisipäeval 5 tundi,  
kolmapäeval 6 tundi, neljapäeval  
4 tundi ja reedel 4 tundi.

## Kui vana on õpetaja?

Mitu ringi palus õpetaja lastel  
kokku joosta?



22 - 1

$7 + 8$

$$5 + 5 + 6 + 4 + 4$$



# HULKNURGAD

1. Võta paberileht ja voldi piltide järgi. Loenda nurkade arv ja märgi pildi alla.

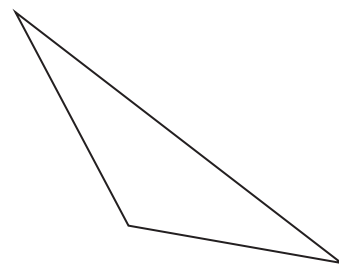
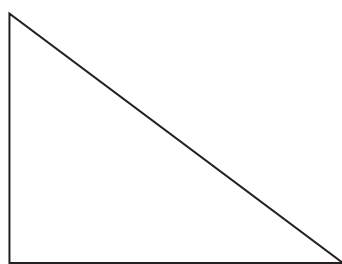
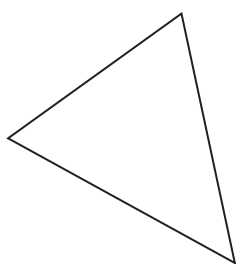


Paberilehel on  nurka. Nüüd on sellel  nurka. Nüüd on sellel  nurka.

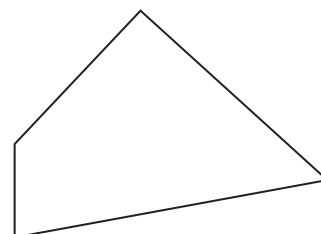
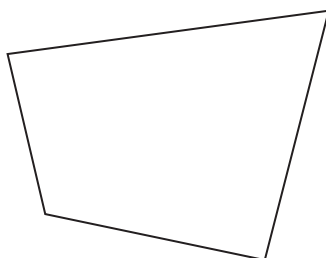
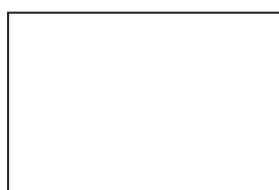
2. Voldi paberit nii, et

- sellel oleks 3 nurka,
- sellel oleks 6 nurka,
- sellel oleks 8 nurka,
- sellel oleks võimalikult palju nurki.

3. Loenda nurgad ja anna kujunditele nimed.

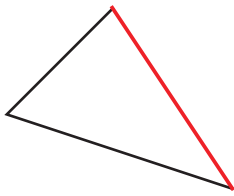


Need on  nurgad.

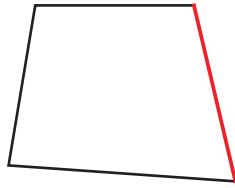


Need on  nurgad.

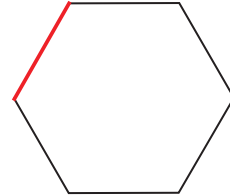
4. Joonesta igale kujundile puuduv külg. Loenda nurgad ja kirjuta kujundi nimetus.



kolmnurk

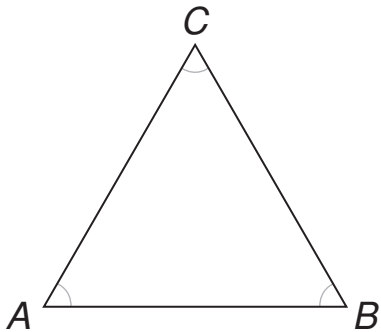


nelinurk



kuusnurk

5. Uuri kolmnurka ja nelinurka ning täida lüngad.



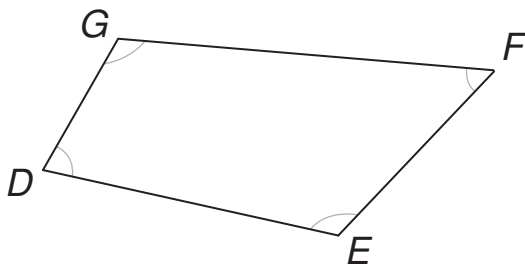
Kolmnurgal on kolm külge:  $AB$ ,  $BC$  ja  $CA$ .

Kolmnurgal on 3 nurka.

Küljed  $AB$  ja  $BC$  moodustavad nurga  $B$ .

Küljed  $BC$  ja  $CA$  moodustavad nurga C.

Nurga  $A$  moodustavad küljed CA ja AB.



Nelinurgal on 4 külge:  $DE$ ,  $EF$ ,  $FG$  ja GD.

Nelinurgal on 4 nurka.

Küljed  $DE$  ja  $EF$  moodustavad nurga  $E$ .

Küljed  $EF$  ja  $FG$  moodustavad nurga F.

Küljed FG ja GD moodustavad nurga  $G$ .

Küljed GD ja DE moodustavad nurga  $D$ .

6. Mõõda eelmise ülesande kolmnurga ja nelinurga külgede pikkused. Kirjuta tulemused ruudulisse vihikusse. Kirjuta nii:  $AB = 4$  cm.



Mida ütles üks sein  
teisele seinale?

Saame nurgas  
kokku.

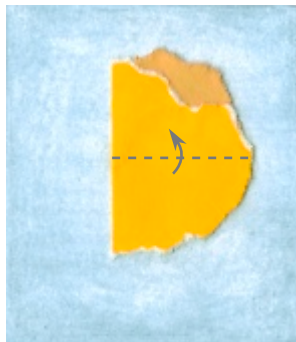


# TÄISNURK

1. Valmista paberilehest täisnurk.



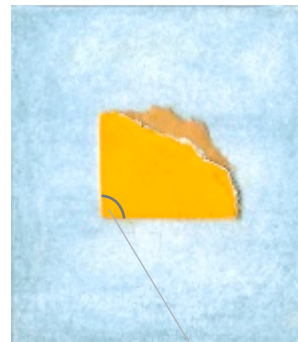
Rebi tükk paberit.



Voldi paberitükk pooleks.

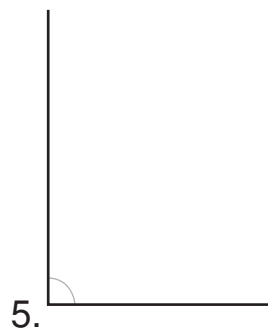
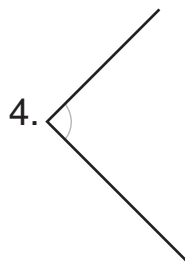
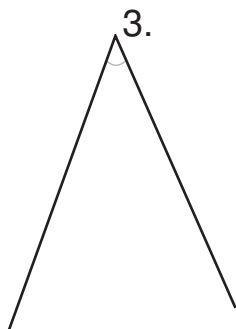
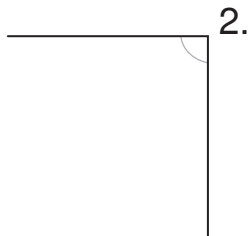
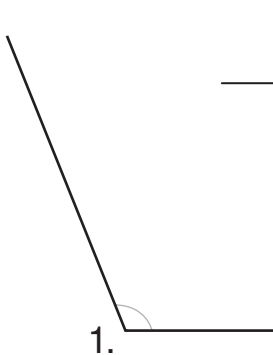


Voldi paberitükk veel kord pooleks.



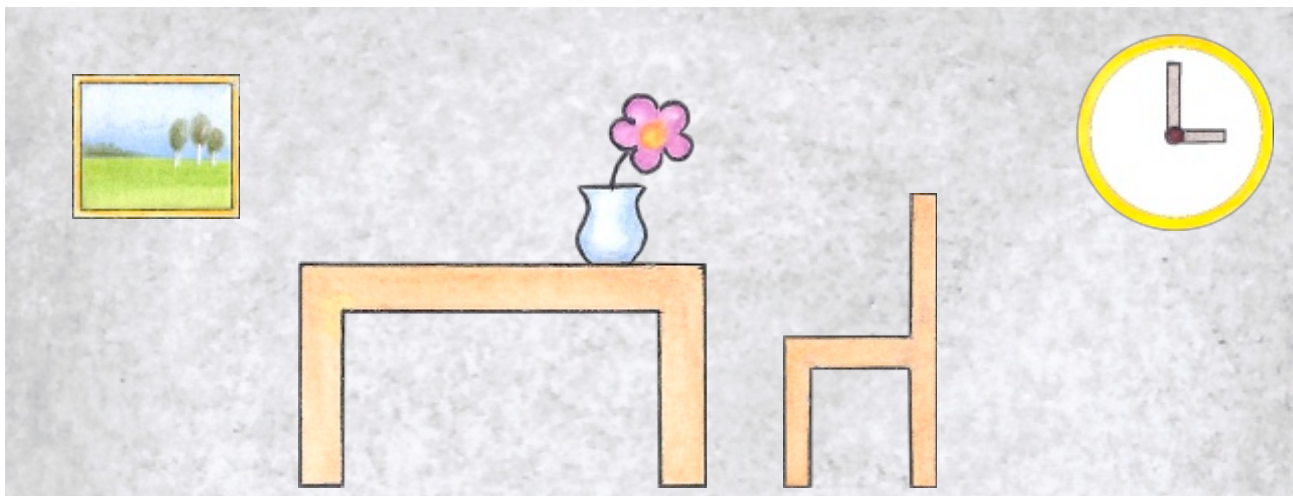
See on täisnurk.

2. Tee enda valmistatud täisnurga abil kindlaks, millised nurgad on täisnurgad.



Kirjuta sobivad järgarvud. Täisnurgad on 2., 4. ja 5..

3. Leia pildilt ja enda ümbruses täisnurki.

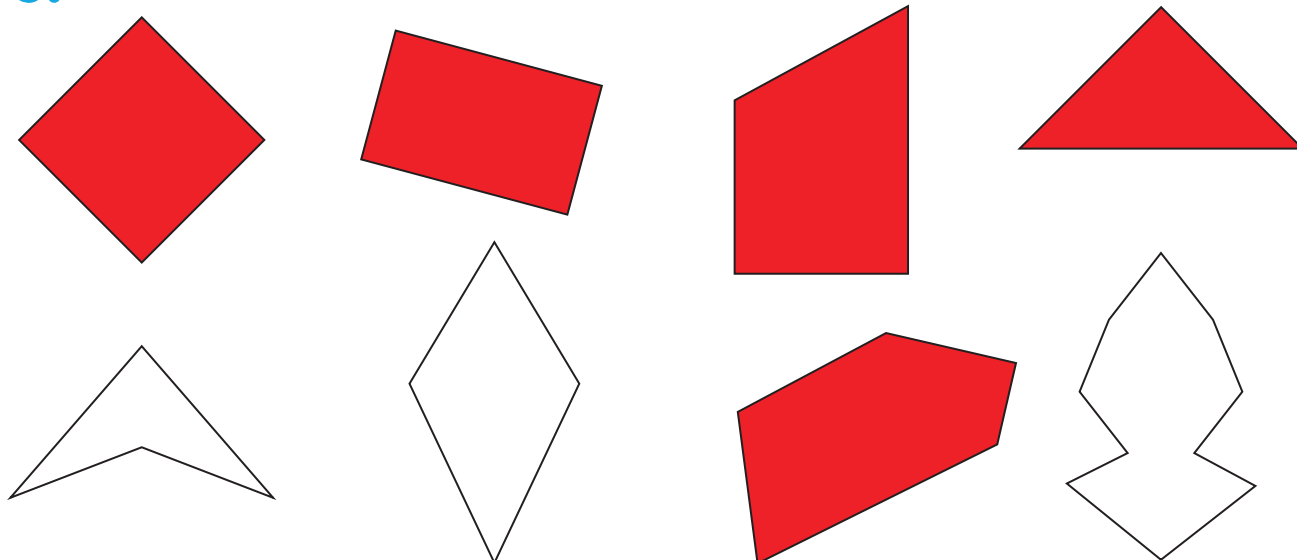


4. Täisnurka on hea joonistada nurklaua abil.



5. Joonesta ruudulisse vihikusse täisnurk.

6. Värvige kujundid, millel on täisnurk.



7. Uuri pilte. Mida iseäralikku märkad nende hoonete juures?



Viltune maja Tartu raekoja platsil.

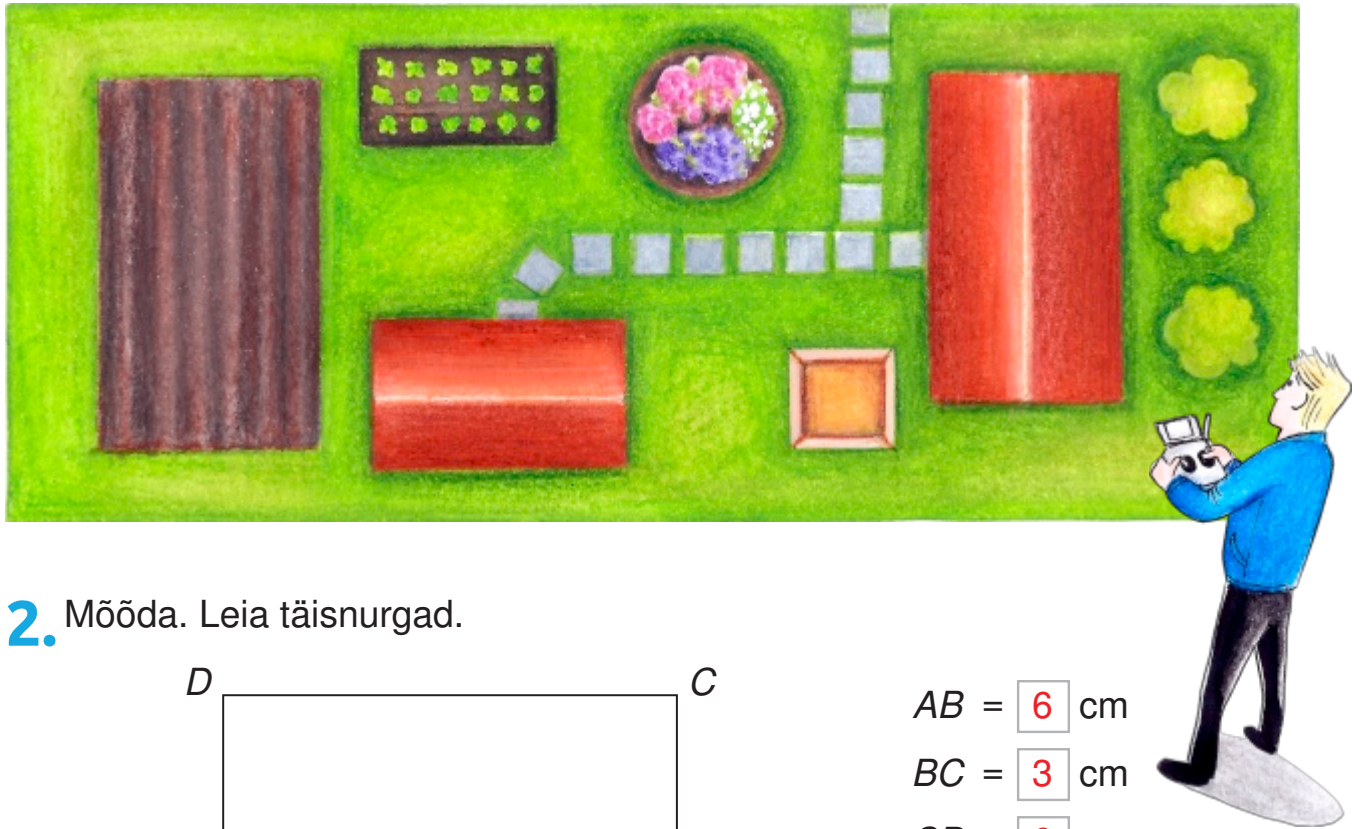


Pisa torn Itaalias.

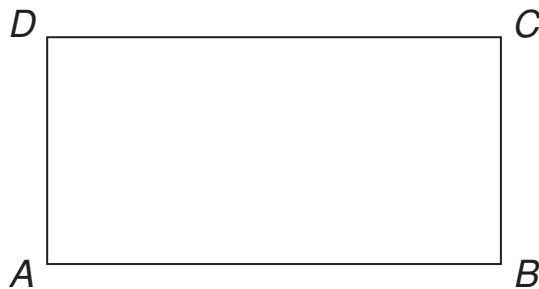
# RISTKÜLIK JA RUUT



1. Isa tegi maakodu kohal drooniga foto. Uuri fotot. Millise kujuga on ehitised ja peenrad ülalt vaadates?



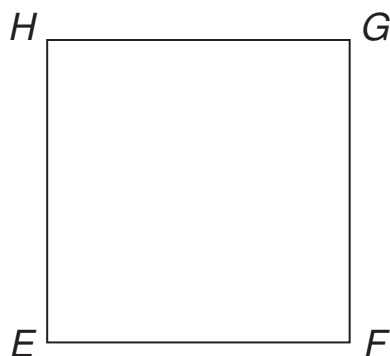
2. Mõõda. Leia täisnurgad.



$$\begin{aligned} AB &= 6 \text{ cm} \\ BC &= 3 \text{ cm} \\ CD &= 6 \text{ cm} \\ DA &= 3 \text{ cm} \end{aligned}$$

Nelinurka, mille kõik nurgad on täisnurgad, nimetatakse ristkülikuks.

3. Mõõda. Leia täisnurgad.



$$\begin{aligned} EF &= 4 \text{ cm} \\ FG &= 4 \text{ cm} \\ GH &= 4 \text{ cm} \\ HE &= 4 \text{ cm} \end{aligned}$$

Ristkülikut, mille kõik küljed on ühepikkused, nimetatakse ruuduks.

4. Ühenda punktid sirglõikude abil. Mõõda külgede pikkused. Täida lüngad.



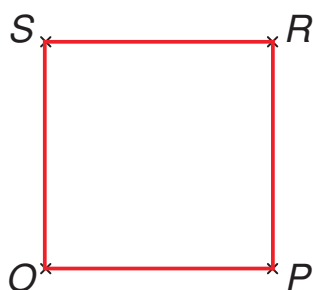
$KL = 5 \text{ cm}$

$LM = 2 \text{ cm}$

$MN = 5 \text{ cm}$

$NK = 2 \text{ cm}$

Selle kujundi kõik nurgad on **täisnurgad**. See on **ristkülik**.



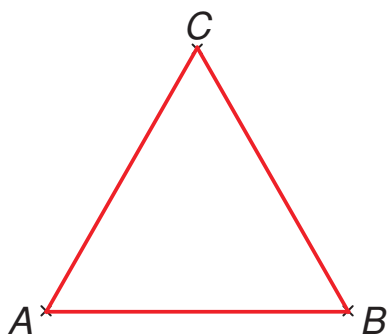
$OP = 3 \text{ cm}$

$PR = 3 \text{ cm}$

$RS = 3 \text{ cm}$

$SO = 3 \text{ cm}$

Selle kujundi kõik küljed on **ühepikkused**. See on **ruut**.



$AB = 4 \text{ cm}$

$BC = 4 \text{ cm}$

$CA = 4 \text{ cm}$

Sellel kujundil on **3** külge ja **3** nurka. See on **kolmnurk**.

5. Lahenda salakiri.

$30 - 10 - 11 = 9 \quad i$

$16 - 8 + 3 = 11 \quad n$

$26 - 20 + 6 = 12 \quad u$

$9 + 5 - 6 = 8 \quad ä$

$57 - 7 - 40 = 10 \quad s$

$9 + 9 - 5 = 13 \quad r$

$17 + 3 - 6 = 14 \quad k$

$8 + 6 - 7 = 7 \quad t$

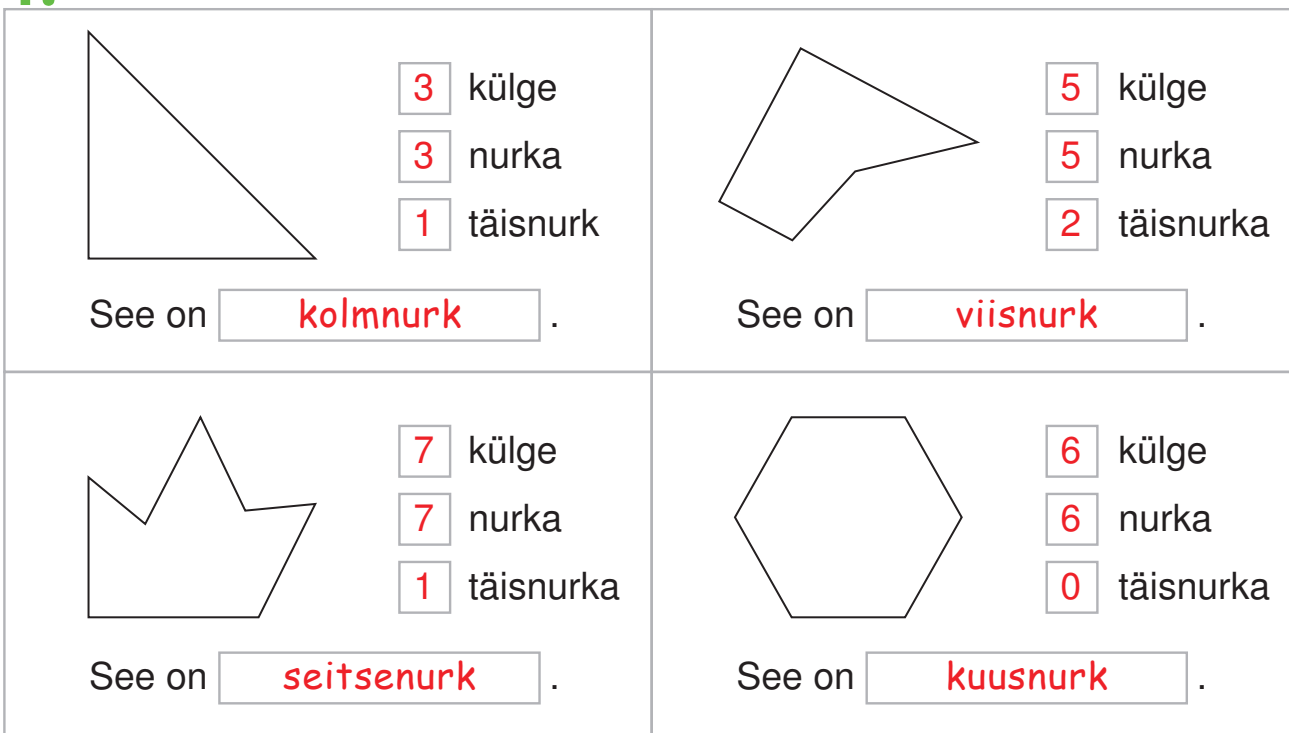
|   |   |   |    |    |    |    |    |
|---|---|---|----|----|----|----|----|
| t | ä | i | s  | n  | u  | r  | k  |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |



# KORDAMINE



1. Uuri kujundeid. Kirjuta puuduvad arvud.

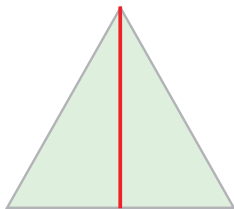
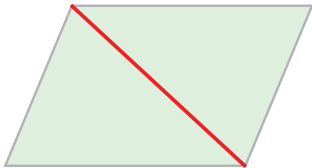
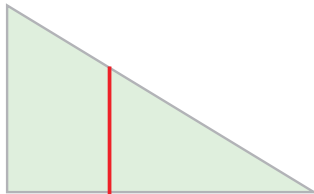
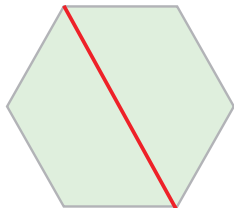
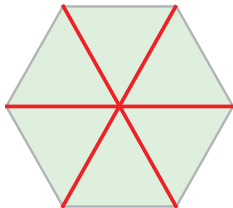
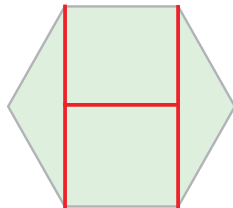


2. Kaur joonestas ruudu, mille iga külg oli 4 cm pikk. Timmu joonestas ruudu, mille iga külg oli 2 cm pikem kui Kauri joonestatud ruudul. Kui pikad olid Timmu joonestatud ruudu küljed?

[illegible]

Joonesta see ruut vihikusse.

### 3. Joonesta. Arutle, kas on ka teisi võimalusi. Joonesta need vihikusse.

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Jaga kolmnurk sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks kaks kolmnurka.</p>  | <p>Jaga nelinurk sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks kaks kolmnurka.</p>        | <p>Jaga kolmnurk sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks üks kolmnurk ja üks nelinurk.</p>            |
| <p>Jaga kuusnurk sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks kaks nelinurka.</p>  | <p>Jaga kuusnurk kolme sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks kuus kolmnurka.</p>  | <p>Jaga kuusnurk kolme sirglõigu abil osadeks nii, et tekiks kaks kolmnurka ja kaks nelinurka.</p>  |

### 4. Loe ja ühenda ülesande tekst ning sellega sobiv küsimus. Kirjuta ülesanded vihikusse ja lahenda.

Õpetaja palus igal lapsel joonestada ruudulisse vihikusse ühe kujundi omal valikul.

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4 poissi ja 3 tüdrukut joonestasid kolmnurga.  | Mitu last joonestasid ruudu?      |
| 5 poissi ja 2 tüdrukut joonestasid ruudu.      | Mitu last joonestasid ristküliku? |
| 3 poissi ja 6 tüdrukut joonestasid ristküliku. | Mitu last joonestasid kolmnurga?  |

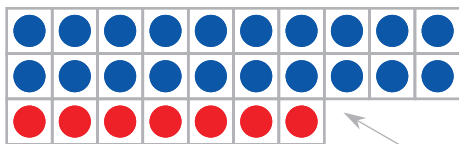
Mida on arvatud? Kirjuta tehte kohale küsimus ja arvuta.

|                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Mitu last joonestas vihikusse kujundi?       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 4                                            | + | 3 | + | 5 | + | 2 | + | 3 | + | 6 | = | 2 | 3 |  |
| Vastus. Vihikusse joonestas kujundi 23 last. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

# JÄRGMINE KÜMME TÄIS

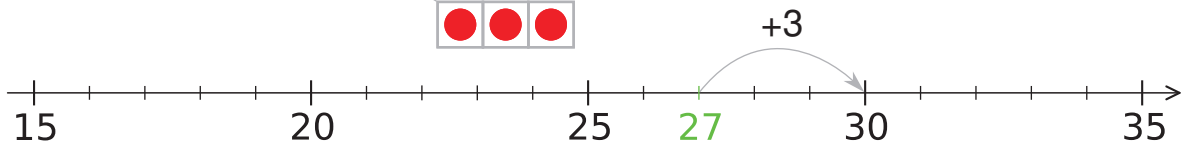
1. 2.b klassis on 30 õpilast. Õpetaja soovib iga lapse töö alla panna kiituseks klepsu. Tal on kaks lehte. Mõlemal lehel 10 klepsu. Veel on õpetajal 7 klepsu ja 3 klepsu eraldi lehtedel.

Mitu klepsu on õpetajal kokku? Kas kõigile õpilastele jätkub?

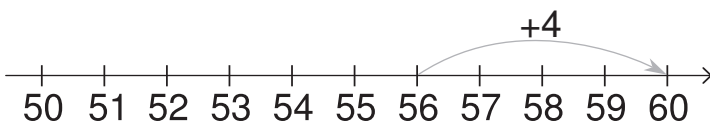


$$7 + 3 = 10$$

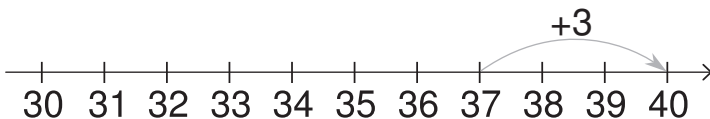
$$27 + 3 = 30$$



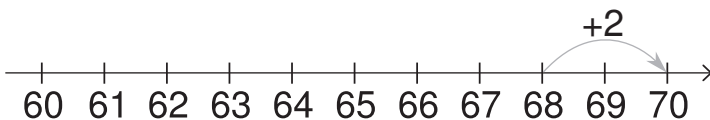
2. Kirjuta iga arvkiire juurde vastav liitmistehe.



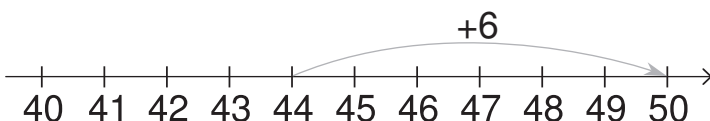
$$56 + 4 = \boxed{60}$$



$$\boxed{37} + \boxed{3} = \boxed{40}$$



$$\boxed{68} + \boxed{2} = \boxed{70}$$



$$\boxed{44} + \boxed{6} = \boxed{50}$$

### 3. Arvuta.

$$56 + 4 = 60$$

$$44 + 6 = 50$$

$$47 + 3 = 50$$

$$68 + 2 = 70$$

$$63 + 7 = 70$$

$$57 + 3 = 60$$

#### 4. Kirjuta võrdused.

Suurenda arvu 25 5 võrra.

$$25 + 5 = 30$$

Suurenda arvu 73 7 võrra.

$$73 + 7 = 80$$

Suurenda arvu 46 4 võrra.

$$\boxed{46} + \boxed{4} = \boxed{50}$$

## 5. Arvuta.

$$35 + 5 + 4 = 44$$

$$24 + 6 + 7 = 37$$

$$38 + 2 + 5 = 45$$

$$71 + 9 + 9 = 89$$

$$43 + 7 + 6 = 56$$

$$86 + 4 + 8 = 98$$

**6.** Kauril oli kogutud 35 eurot. Vanaisa andis talle veel 5 eurot.

- Kui palju raha on Kauril?

[illegible]

- Kaur soovib osta rula, mis maksab 60 eurot. Kui palju raha peab Kaur veel koguma?



[illegible]

# HARJUTAME

1. Arvuta. Mitu kümnelist ja mitu ühelist on igas vastuses?

$$25 + 5 = 30 \quad 3 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$46 + 4 = 50 \quad 5 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$72 + 8 = 80 \quad 8 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$55 + 5 = 60 \quad 6 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$24 + 6 = 30 \quad 3 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$37 + 3 = 40 \quad 4 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$28 + 2 = 30 \quad 3 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$61 + 9 = 70 \quad 7 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$43 + 7 = 50 \quad 5 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

$$63 + 7 = 70 \quad 7 \text{ K } 0 \text{ Ü}$$

2. Muuda liidetavate järjekorda ja arvuta.

$$34 + 6 = 40$$

$$6 + 34 = 40$$

$$7 + 23 = 30$$

$$23 + 7 = 30$$

$$54 + 6 = 60$$

$$6 + 54 = 60$$

$$28 + 2 = 30$$

$$2 + 28 = 30$$

$$3 + 47 = 50$$

$$47 + 3 = 50$$

$$5 + 35 = 40$$

$$35 + 5 = 40$$

$$64 + 6 = 70$$

$$6 + 64 = 70$$

$$8 + 22 = 30$$

$$22 + 8 = 30$$

$$71 + 9 = 80$$

$$9 + 71 = 80$$

$$39 + 1 = 40$$

$$1 + 39 = 40$$

$$2 + 68 = 70$$

$$68 + 2 = 70$$

$$4 + 76 = 80$$

$$76 + 4 = 80$$

3. Arvuta.

$$\begin{array}{c} 30 \\ 27 \quad 3 \\ 25 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\ 47 \quad 3 \\ 46 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 40 \\ 38 \quad 2 \\ 37 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 20 \\ 11 \quad 9 \\ 6 \quad 5 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\ 46 \quad 4 \\ 43 \quad 3 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\ 2 \quad 48 \\ 1 \quad 1 \quad 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 90 \\ 4 \quad 86 \\ 2 \quad 2 \quad 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 70 \\ 5 \quad 65 \\ 3 \quad 2 \quad 63 \end{array}$$

4. Igas võrduses on üks liidetav ülearune. Kriipsuta see läbi.

$$35 + 5 + \cancel{4} = 40$$

$$27 + 3 + \cancel{6} = 30$$

$$3 + 37 + \cancel{5} = 40$$

$$\cancel{6} + 2 + 28 = 30$$

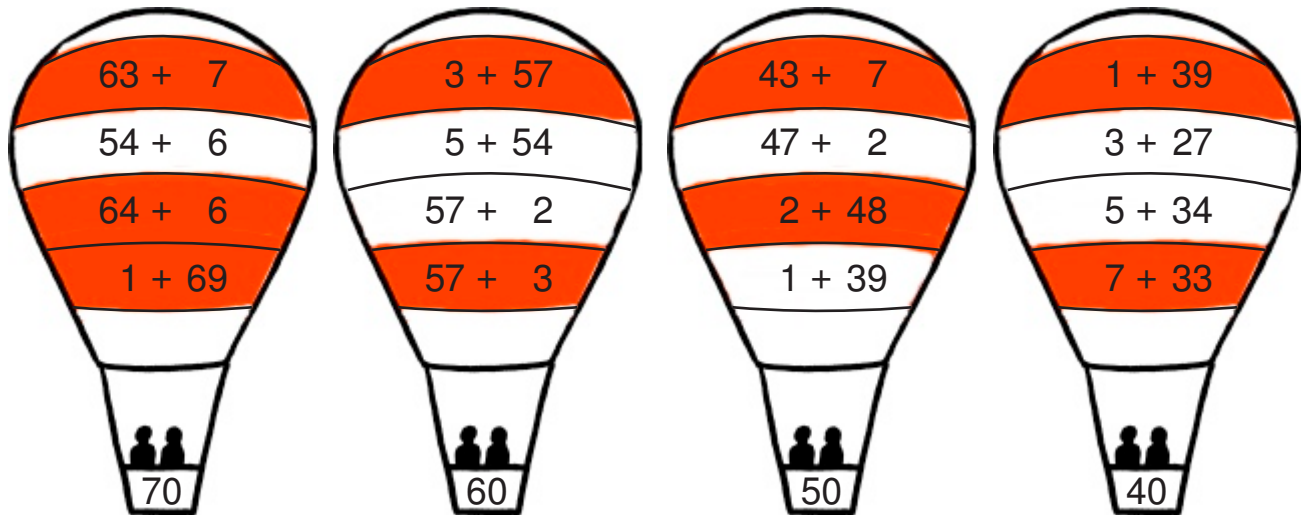
$$\cancel{50} + 64 + 6 = 70$$

$$\cancel{9} + 9 + 31 = 40$$

$$27 + \cancel{30} + 3 = 30$$

$$49 + 1 + \cancel{39} = 50$$

5. Värv triibud, millel oleva tehte vastus on kirjutatud õhupalli korvile.



6. Ühel tuulevaiksel sügispäeval läks pere õhupalliga lendama. Õhupallilennule lubati lapsed, kes olid vähemalt 1 m ja 20 cm pikad. Rasmus oli kevadel 1 m ja 17 cm pikk. Aga suve jooksul kasvas ta 3 cm. Kas Rasmus tohib õhupallilennule minna? Lahenda ülesanne vihikusse.

7. Leia piltide asemele sobivad arvud.

$$84 + \text{green plane} = 90$$

$$\text{green plane} + \text{red plane} = 13$$

$$\text{blue plane} + \text{green plane} = 29$$

$$\text{red plane} + \text{blue plane} = \boxed{30}$$

$$\text{green plane} = \boxed{6}$$

$$\text{red plane} = \boxed{7}$$

$$\text{blue plane} = \boxed{23}$$

# HARJUTAME

1. Arvuta. Kirjuta tabelisse sobivad arvud.

| $a$ | $b$ | $a + b$ | $a - b$ |
|-----|-----|---------|---------|
| 25  | 5   | 30      | 20      |
| 47  | 3   | 50      | 44      |
| 69  | 1   | 70      | 68      |
| 36  | 4   | 40      | 32      |
| 88  | 2   | 90      | 86      |

| $a$ | $b$ | $a + b$ | $b - a$ |
|-----|-----|---------|---------|
| 1   | 99  | 100     | 98      |
| 4   | 56  | 60      | 52      |
| 3   | 27  | 30      | 24      |
| 5   | 75  | 80      | 70      |
| 2   | 58  | 60      | 56      |

2. Arvuta ja võrdle:  $<$ ,  $>$ ,  $=$ .

$$\overset{60}{52 + 8} < \overset{70}{30 + 40}$$

$$\overset{50}{7 + 43} > \overset{40}{90 - 50}$$

$$\overset{70}{66 + 4} < \overset{81}{89 - 8}$$

$$\overset{50}{9 + 41} < \overset{64}{61 + 3}$$

$$\overset{20}{60 - 40} < \overset{30}{27 + 3}$$

$$\overset{81}{84 - 3} > \overset{80}{5 + 75}$$

$$\overset{40}{20 + 20} = \overset{40}{32 + 8}$$

$$\overset{79}{75 + 4} < \overset{80}{1 + 79}$$

3. Lahenda ülesanne vihikusse.



Ühes karbis on 35 punast ja 5 sinist klotsi. Teises karbis on 43 kollast ja 7 sinist klotsi.

- Mitu klotsi on esimeses karbis?
- Mitu klotsi on teises karbis?
- Mitu klotsi on esimeses karbis vähem kui teises karbis?
- Mitu sinist klotsi on kahes karbis kokku?
- Mitu klotsi on kahes karbis kokku?

4. Kirjuta sobivad arvud.

$$\begin{array}{l} \square + \square + \square = 80 \\ \square + \square + \square = 70 \\ \square + \square + \square = 60 \\ \square + \square + \square = 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \square + \square + \square = 80 \\ \square + \square + \square = 70 \\ \square + \square + \square = 60 \\ \square + \square + \square = 50 \end{array}$$

5. Mihkel ehitas klotsidest maju. Tal oli kolme erinevat värvi klotsi (punane, sinine ja kollane) katuse jaoks ja kolme erinevat värvi klotsi (punane, sinine ja kollane) maja alumise osa jaoks.



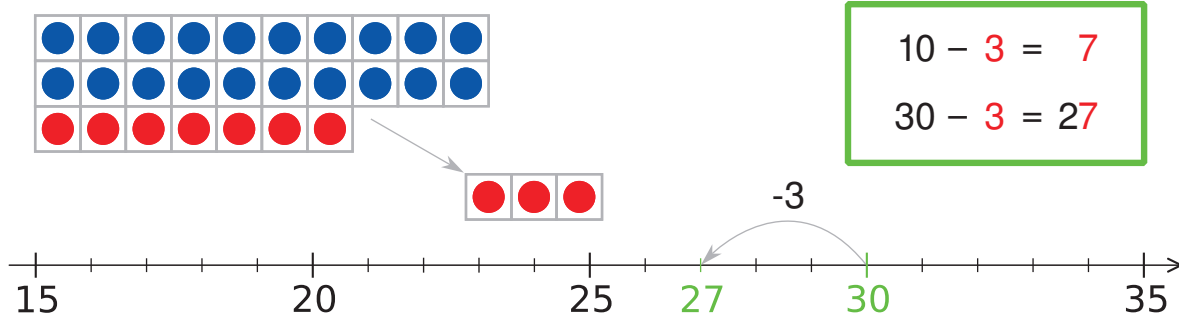
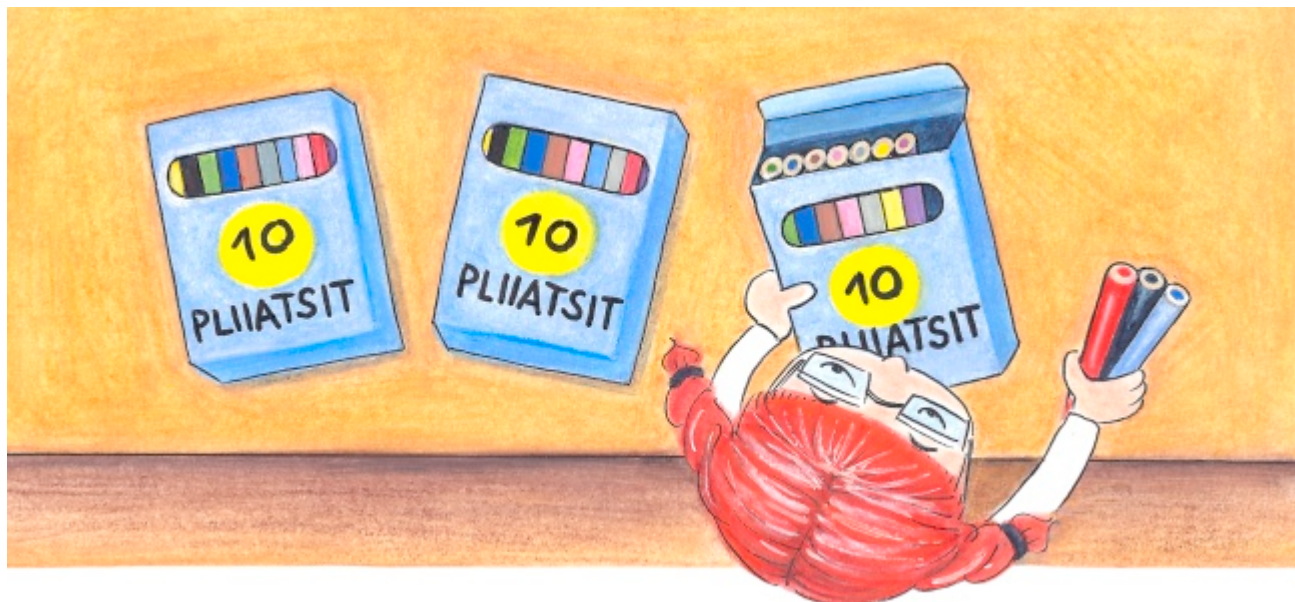
Mitu võimalust ehk kombinatsiooni on Mihklil neid klotse omavahel sobitada? Joonista erinevad majad tabelisse.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



Kokku on katuse ja maja alumise osa sobitamiseks 9 erinevat võimalust.

# LAHUTAMINE TÄISKÜMNEST



## 1. Arvuta.

$$10 - 5 = \boxed{5}$$

$$30 - 5 = \boxed{25}$$

$$10 - 8 = \boxed{2}$$

$$40 - 8 = \boxed{32}$$

$$10 - 7 = \boxed{3}$$

$$70 - 7 = \boxed{63}$$

$$10 - 6 = \boxed{4}$$

$$60 - 6 = \boxed{54}$$

$$10 - 1 = \boxed{9}$$

$$90 - 1 = \boxed{89}$$

$$10 - 2 = \boxed{8}$$

$$50 - 2 = \boxed{48}$$

$$10 - 4 = \boxed{6}$$

$$40 - 4 = \boxed{36}$$

$$10 - 9 = \boxed{1}$$

$$80 - 9 = \boxed{71}$$

$$10 - 3 = \boxed{7}$$

$$80 - 3 = \boxed{77}$$

## 2. Kirjuta võrdused ja arvuta.

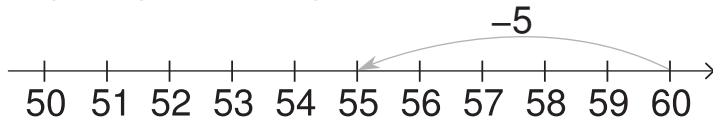
Vähenda arvu 40 5 võrra.

Vähenda arvu 90 7 võrra.

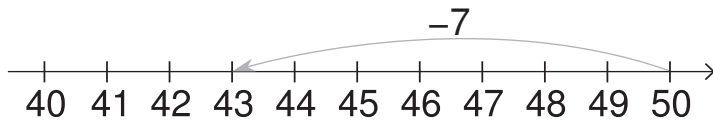
$$\boxed{40} - \boxed{5} = \boxed{35}$$

$$\boxed{90} - \boxed{7} = \boxed{83}$$

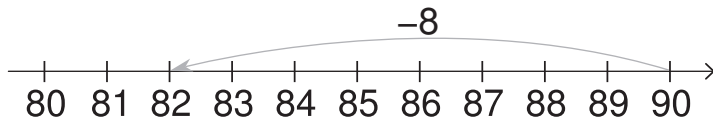
3. Kirjuta iga arvkiire juurde vastav lahutamistehe.



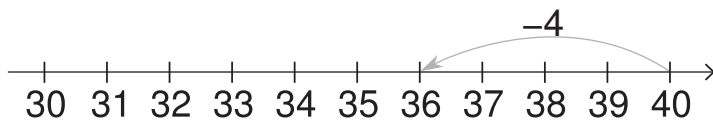
$$60 - 5 = 55$$



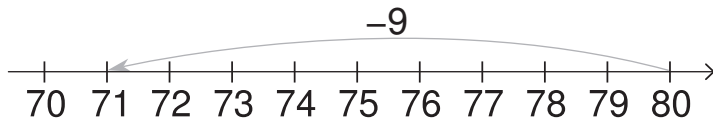
$$50 - 7 = 43$$



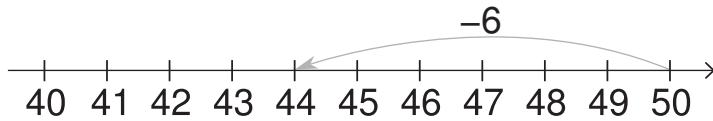
$$90 - 8 = 82$$



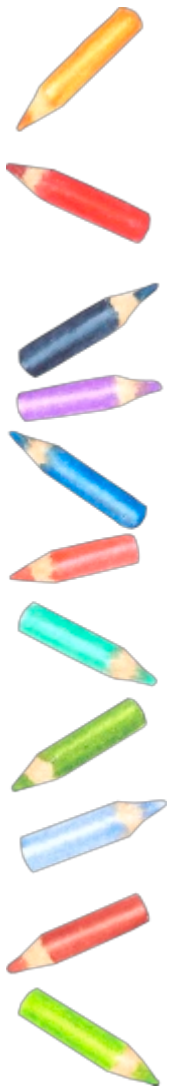
$$40 - 4 = 36$$



$$80 - 9 = 71$$



$$50 - 6 = 44$$



4. Arvuta.

$$62 - 2 - 8 = 52$$

$$71 - 1 - 9 = 61$$

$$33 - 3 - 7 = 23$$

$$45 - 5 - 3 = 37$$

$$84 - 4 - 5 = 75$$

$$78 - 8 - 6 = 64$$

5. Rasmusel on 20 eurot. Ta ostab kinopileti, mis maksab 4 eurot. Kui palju jääb Rasmusel raha alles?

|                                       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2                                     | 0 | - | 4 | = | 1 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Rasmusel jääb alles 16 eurot. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6. Isal on rahakotis 30 eurot. Ta ostab ujulapileti, mis maksab 7 eurot. Kui palju jääb isal raha alles?

|                                   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3                                 | 0 | - | 7 | = | 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Isal jääb alles 23 eurot. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# HARJUTAME

1. Arvuta. Mitu kümnelist ja mitu ühelist on igas vastuses?

$$70 - 6 = \boxed{64}$$

$$80 - 1 = \boxed{79}$$

$$50 - 4 = \boxed{46}$$

$$90 - 5 = \boxed{85}$$

$$90 - 3 = \boxed{87}$$

$$30 - 3 = \boxed{27}$$

$$70 - 4 = \boxed{66}$$

$$40 - 9 = \boxed{31}$$

$$90 - 9 = \boxed{81}$$

$$30 - 2 = \boxed{28}$$

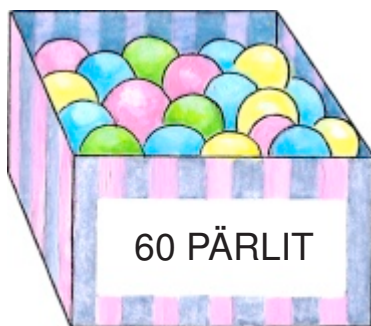
$$80 - 8 = \boxed{72}$$

$$60 - 2 = \boxed{58}$$

2. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.

| -  | 7  | 1  | 8  | 4  | 3  | 2  | 5  | 9  | 6  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 60 | 53 | 59 | 52 | 56 | 57 | 58 | 55 | 51 | 54 |
| 70 | 63 | 69 | 62 | 66 | 67 | 68 | 65 | 61 | 64 |
| 80 | 73 | 79 | 72 | 76 | 77 | 78 | 75 | 71 | 74 |
| 40 | 33 | 39 | 32 | 36 | 37 | 38 | 35 | 31 | 34 |
| 90 | 83 | 89 | 82 | 86 | 87 | 88 | 85 | 81 | 84 |

3. Leia karpi alles jäänud pärlite arv.



| Liisu võttis karbist | Karpi jäi veel |
|----------------------|----------------|
| 2 pärlit             | 58 pärlit      |
| 4 pärlit             | 56 pärlit      |
| 6 pärlit             | 54 pärlit      |
| 9 pärlit             | 51 pärlit      |
| 20 pärlit            | 40 pärlit      |

4. Igas võrduses on üks vähendaja ülearune. Kriipsuta see läbi.

$$30 - 5 - \cancel{4} = 25$$

$$50 - \cancel{4} - 6 = 44$$

$$80 - 3 - \cancel{6} = 77$$

$$90 - 9 - \cancel{1} = 81$$

$$70 - \cancel{4} - 5 = 65$$

$$40 - 3 - \cancel{5} = 37$$

$$60 - 2 - \cancel{8} = 58$$

$$50 - 1 - \cancel{6} = 49$$

## 5. Kirjuta võrdused ja arvuta.

Vähendatav on 70, vähendaja on 9. Leia vahe.

$$\boxed{70} - \boxed{9} = \boxed{61}$$

Vähendatav on 60, vähendaja on 5. Leia vahe.

$$\boxed{60} - \boxed{5} = \boxed{55}$$

Vähendaja on 2, vähendatav on 80. Leia vahe.

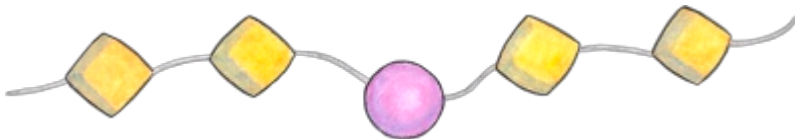
$$80 - 2 = 78$$

Vähendaja on 3, vähendatav on 90. Leia vahe.

$$90 - 3 = 87$$

6. \* Leia kaelakee kivikeste hinnad.

Kokku 45 eurot



 = 10 €

 = 5 €

Kokku 68 eurot



 = 10 €

 = 4 €

Kokku 26 eurot



 = 5 €

 = 2 €

**7.** Liisu meisterdab pärlikeed. Ta paneb pärlikeesse 30 valget pärlit.

- Roosasid pärleid on 9 võrra vähem kui valgeid pärleid. Mitu roosat pärlit paneb Liisu oma pärlikeesse?

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0 | - | 9 | = | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Vastus. Liisu paneb oma pärlikeesse 21 roosat pärlit.

- Siniseid pärleid on 20 võrra rohkem kui valgeid pärleid. Mitu sinist pärlit on Liisu pärlikees?

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0 | + | 2 | 0 | = | 5 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Vastus. Liisu pärlikees on 50 sinist pärlit.

# HARJUTAME



1. Jooksuvõistlusel osaleb 30 last. Seitse last on juba finišeerunud. Mitu last on veel jooksurajal?

[illegible]

- ## 2. Arvuta. Kirjuta tabelisse sobivad arvud.

| $a$ | $b$ | $a + b$ | $a - b$ |
|-----|-----|---------|---------|
| 60  | 3   | 63      | 57      |
| 80  | 2   | 82      | 78      |
| 90  | 6   | 96      | 84      |
| 50  | 4   | 54      | 46      |
| 70  | 8   | 78      | 62      |

| $a$ | $b$ | $a + b$ | $b - a$ |
|-----|-----|---------|---------|
| 2   | 40  | 42      | 38      |
| 9   | 60  | 69      | 51      |
| 4   | 30  | 34      | 26      |
| 5   | 70  | 75      | 65      |
| 8   | 60  | 68      | 52      |

- ### 3. Arvuta ja võrdle: $<$ , $>$ , $=$ .

$50 - 8 = 42$ 
 $60 - 20 = 40$ 
 $42 > 40$

$80 - 20$   $>$   $60 - 5$

66 71  
70 - 4 < 80 - 9

$$59 - 1 = 60 - 2$$

$$\overset{61}{64 - 3} < \overset{62}{70 - 8}$$

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{82} & & \textcircled{83} \\ 84 - 2 & < & 90 - 7 \end{array}$$

$60 - 5 = 55$ 
 $60 - 9 = 51$

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{73} & & \textcircled{71} \\ 75 - 2 & > & 80 - 9 \end{array}$$

- #### 4. Kirjuta sobivad arvud.

$$\square + \square + \square = 50$$

$$\square + \square + \square = 30$$

$$\square + \square + \square = 72$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = 49$$

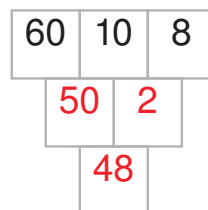
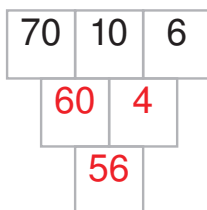
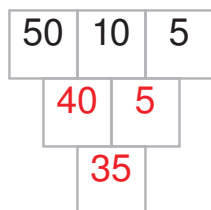
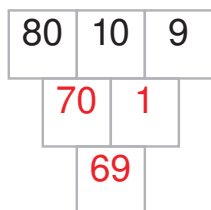
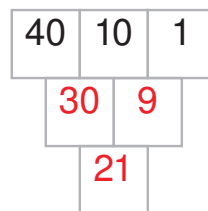
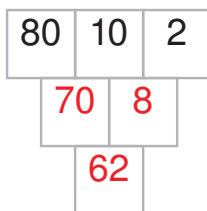
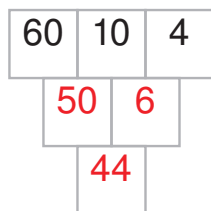
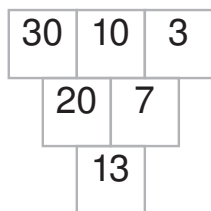
$$\square + \square + \square = 26$$

$$\square + \square + \square = 45$$

$$\square + \square + \square = 22$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = 66$$

5. Arvuta. Kirjuta sobivad arvud.



6. Mõtle üks arv ja kirjuta see siia:

Liida sellele arvule 30.

$$\square \square \square = \square$$

Saadud summast lahuta see arv, mille enne mõtlesid.

$$\square \square \square = \square$$

Tulemusele liida 20.

$$\square \square \square = \square$$

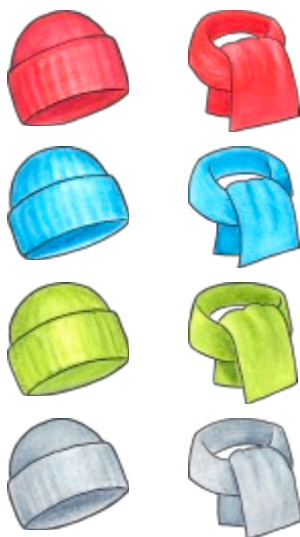
Sellest summast lahuta 5.

$$\square \square \square = \square$$

Sa said tulemuseks 45! Kuidas oli võimalik seda ära arvata?

Mõtle mingi teine arv ja tee samuti. Millise arvu saad nüüd vastuseks?

7. Mitu erinevat võimalust on neli erinevat värvi mütsi ja neli erinevat värvi salli omavahel kombineerida?

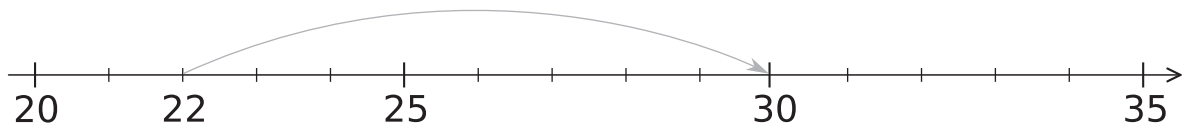


Joonesta vihikusse tabel, täida see ja leia vastus.



Vastus. Erinevaid võimalusi on 16.

# TÄHT ARVU TÄHISENA



$$\begin{aligned} 22 + a &= 30 \\ a &= 8 \\ \text{sest } 22 + 8 &= 30 \end{aligned}$$

1. Leia proovimise teel puuduvad arvud.

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 5} & \\ & \curvearrowright & \\ 30 & & 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 3} & \\ & \curvearrowright & \\ 27 & & 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 1} & \\ & \curvearrowright & \\ 59 & & 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 9} & \\ & \curvearrowright & \\ 40 & & 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 10} & \\ & \curvearrowright & \\ 60 & & 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{+ 2} & \\ & \curvearrowright & \\ 38 & & 40 \end{array}$$

2. Leia tähe arvvärtus proovimise teel.

$$33 + a = 38$$

$$a = \boxed{5}$$

$$42 + a = 50$$

$$a = \boxed{8}$$

$$66 + a = 70$$

$$a = \boxed{4}$$

$$26 + a = 29$$

$$a = \boxed{3}$$

$$78 + a = 80$$

$$a = \boxed{2}$$

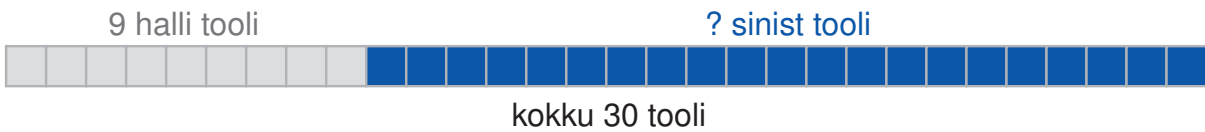
$$95 + a = 97$$

$$a = \boxed{2}$$

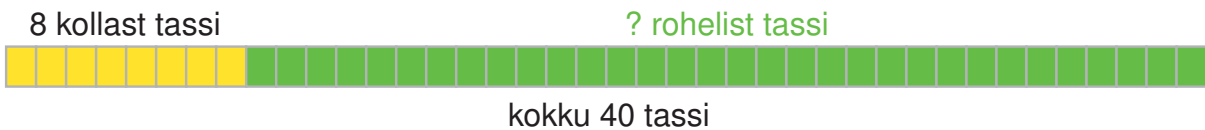
3. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.

| $c$ | $c + 5$ |
|-----|---------|
| 90  | 95      |
| 35  | 40      |
| 45  | 50      |
| 25  | 30      |

4. Koolisööklaste osteti 30 uut tooli. Halle toole oli 9. Ülejäänud toolid olid sinised. Mitu **sinist tooli** osteti sööklaste?

[illegible]

5. Koolisööklaste osteti 40 uut tassi. Kollaseid tasse oli 8. Ülejäänud tassid olid rohelised. Mitu rohelist tassi osteti sööklaste?

[illegible]

6. Millised arvud sobivad piltide asemele? Arvuta.

 + 8 = 30

60 -  = 53

A diagram illustrating the addition of two cups. On the left, there is a red cup and a blue cup, separated by a plus sign (+). To the right of the plus sign is an equals sign (=), followed by a green cup. This represents the equation: Red Cup + Blue Cup = Green Cup.

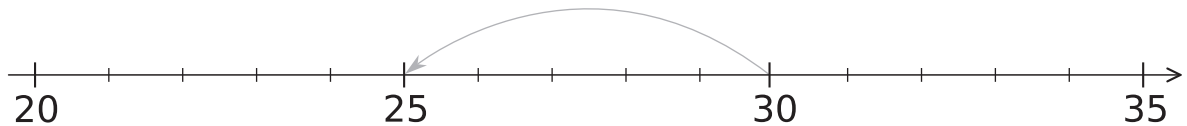
 -  = 22

 = 22

 = 7

 = 29

# TÄHT ARVU TÄHISENA



$$\begin{aligned} 30 - a &= 25 \\ a &= 5 \\ \text{sest } 30 - 5 &= 25 \end{aligned}$$

1. Leia proovimise teel puuduvad arvud.

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-2} & \\ & \curvearrowright & \\ 42 & & 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-2} & \\ & \curvearrowright & \\ 39 & & 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-4} & \\ & \curvearrowright & \\ 59 & & 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-5} & \\ & \curvearrowright & \\ 40 & & 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-2} & \\ & \curvearrowright & \\ 82 & & 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & \boxed{-2} & \\ & \curvearrowright & \\ 77 & & 75 \end{array}$$

2. Leia tähe arvvaätus proovimise teel.

$$28 - a = 25$$

$$a = \boxed{3}$$

$$66 - a = 64$$

$$a = \boxed{2}$$

$$80 - a = 74$$

$$a = \boxed{6}$$

$$48 - a = 42$$

$$a = \boxed{6}$$

$$70 - a = 68$$

$$a = \boxed{2}$$

$$39 - a = 35$$

$$a = \boxed{4}$$

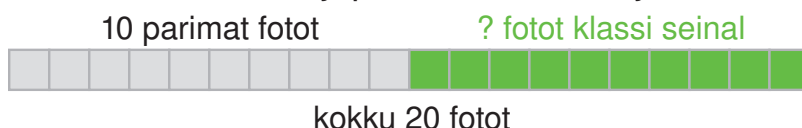
3. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.



| $b$ | $78 - b$ |
|-----|----------|
| 5   | 73       |
| 6   | 72       |
| 7   | 71       |
| 4   | 74       |

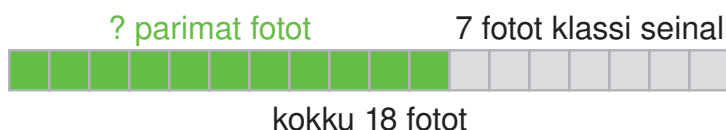
| $c$ | $70 - c$ |
|-----|----------|
| 5   | 65       |
| 6   | 64       |
| 8   | 62       |
| 9   | 61       |

4. Koolis korraldati fotonäitus sügispiltidest. 2.a klassi lapsed tegid 20 fotot. Klass valis välja 10 parimat fotot, mis esitati kooli fotonäitusele. Ülejäänud fotodest tehti klassi seinale väljapanek. Mitu fotot jäi klassi seinale?



|                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|                                      | 2 | 0 | - | 1 | 0 | = | 1 | 0 |  |
| Vastus. Klassi seinale jäi 10 fotot. |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

5. 2.b klassi lapsed esitasid näitusele 18 fotot. Kui klass oli parimad fotod välja valinud ja edasi saatnud, jäi klassi fotonäitusele alles 7 fotot. Mitu fotot saadeti kooli fotonäitusele?



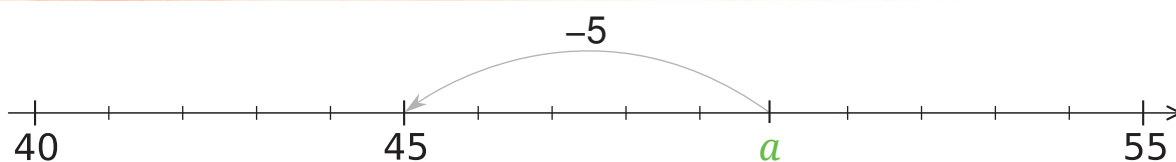
|                                         |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
|                                         | 1 | 8 | - | 7 | = | 1 | 1 |  |
| Vastus. Fotonäitusele saadeti 11 fotot. |   |   |   |   |   |   |   |  |

6. Millised arvud sobivad piltide asemele? Arvuta.

$7 + \text{leht} = 11$   
 $\text{kollane leht} + \text{leht} = 30$   
 $\text{kollane leht} - \text{leht} - \text{leht} = 6$

$\text{leht} = \boxed{4}$   
 $\text{kollane leht} = \boxed{26}$   
 $\text{leht} = \boxed{10}$

# TÄHT ARVU TÄHISENA



$$\begin{aligned} a - 5 &= 45 \\ a &= 50 \\ \text{sest } 50 - 5 &= 45 \end{aligned}$$

1. Leia proovimise teel puuduvad arvud.

$$\begin{array}{ccc} & -5 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{46} & & \boxed{41} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & -6 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{38} & & \boxed{32} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & -4 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{56} & & \boxed{52} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & -3 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{35} & & \boxed{32} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & -6 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{87} & & \boxed{81} \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} & -2 & \\ & \curvearrowright & \\ \boxed{77} & & \boxed{75} \end{array}$$

2. Leia tähe arvvärtus proovimise teel.

$$a - 2 = 35$$

$$a = \boxed{37}$$

$$a - 3 = 42$$

$$a = \boxed{45}$$

$$a - 5 = 50$$

$$a = \boxed{55}$$

$$a - 4 = 42$$

$$a = \boxed{46}$$

$$a - 3 = 23$$

$$a = \boxed{26}$$

$$a - 6 = 41$$

$$a = \boxed{47}$$

3. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.

| $b - 5$ | $b$ |
|---------|-----|
| 25      | 30  |
| 45      | 50  |
| 85      | 90  |
| 65      | 70  |

| $c - 3$ | $c$ |
|---------|-----|
| 77      | 80  |
| 47      | 50  |
| 67      | 70  |
| 27      | 30  |

4. Puud olid riita laotud. Isa viis puuriidast 9 puuhalgu tuppa, et kaminasse tuld teha. Nüüd jäi riita veel 61 halgu. Mitu halgu oli puuriidas enne?

9 halgu viidi ära

järel on 61 puuhalgu



? esialgne puuhalgude arv riidas

Vastus. Enne oli puuriidas 70 puuhalgu.

5. Puukorvis oli mõned puuhalud. Vanaema pani 4 puuhalgu pliidi alla. Nüüd jäi puukorvi 26 puuhalgu. Mitu puuhalgu oli enne korvis?

4 halgu võeti ära

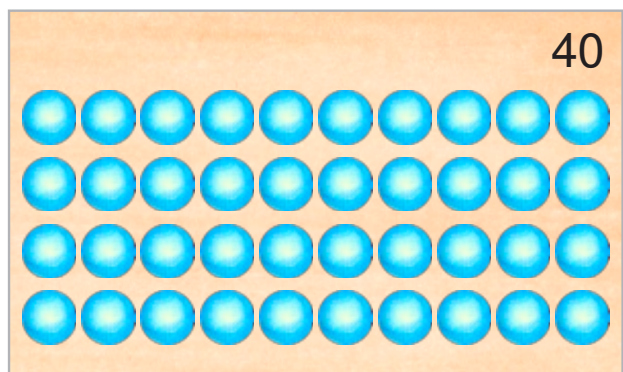
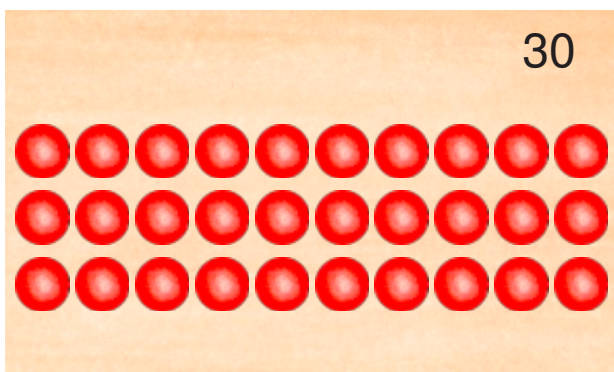
järel on 26 puuhalgu



? esialgne puuhalgude arv korvis

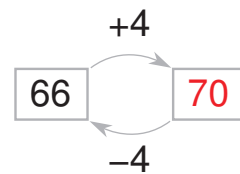
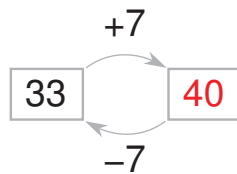
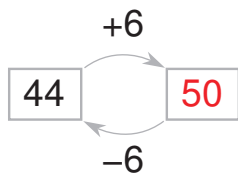
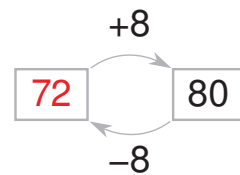
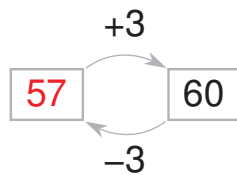
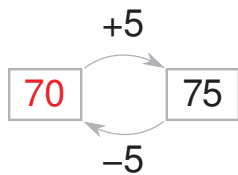
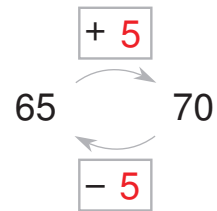
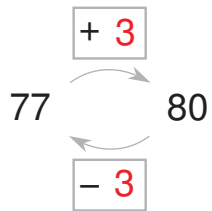
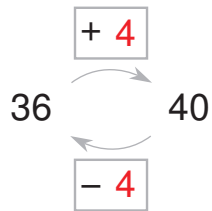
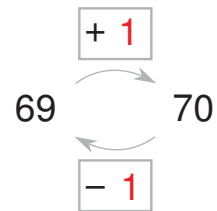
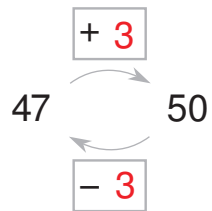
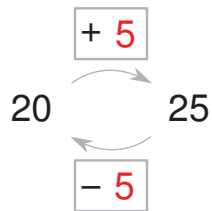
Vastus. Enne oli korvis 30 puuhalgu.

6. Mängi kaaslasega peidetud pallide mängu. Kata osa ühel pildil olevaid palle paberiga kinni. Sinu kaaslane peab ära arvama, mitu palli on paberi all peidus. Kui ta on ülesande lahendanud, on tema kord palle peita ja sina pead vastuse leidma.



# KORDAMINE

1. Kirjuta puuduvad arvud.



2. Arvuta.



$$45 + a = 50$$

$$a = \boxed{5}$$

$$a - 5 = 20$$

$$a = \boxed{25}$$

$$47 - c = 40$$

$$c = \boxed{7}$$

$$a + 32 = 40$$

$$a = \boxed{8}$$

$$81 + a = 90$$

$$a = \boxed{9}$$

$$c - 9 = 41$$

$$c = \boxed{50}$$

$$60 - a = 53$$

$$a = \boxed{7}$$

$$50 - c = 41$$

$$c = \boxed{9}$$

$$b + 30 = 60$$

$$b = \boxed{30}$$

$$a - 3 = 25$$

$$a = \boxed{28}$$

$$90 - b = 84$$

$$b = \boxed{6}$$

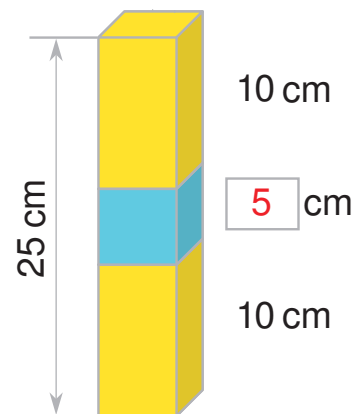
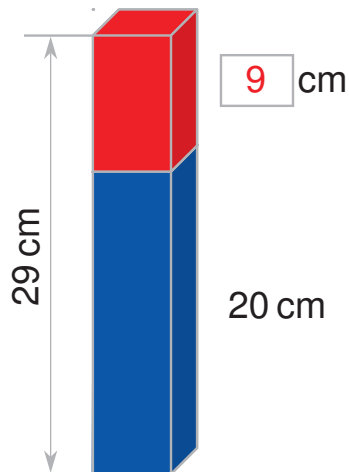
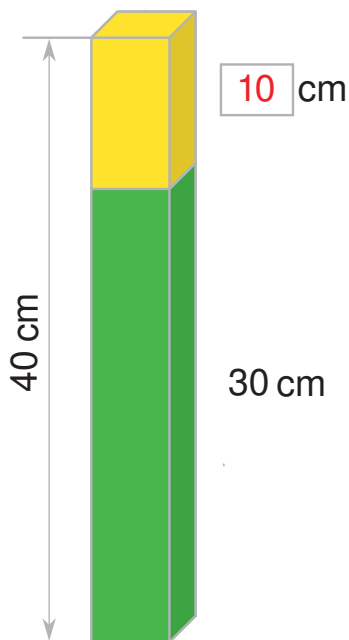
$$b - 2 = 68$$

$$b = \boxed{70}$$

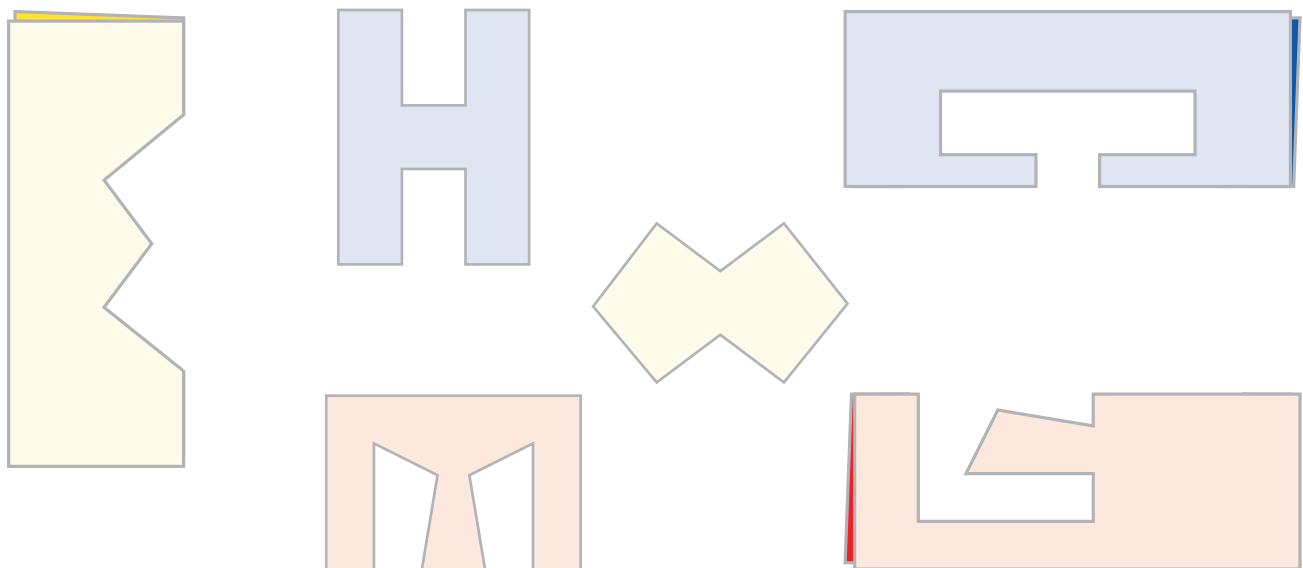
### 3. Kirjuta puuduvad arvud.

|                        |                        |                       |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| $60 + \boxed{30} = 90$ | $\boxed{40} + 30 = 70$ | $\boxed{39} - 9 = 30$ | $\boxed{21} + 9 = 30$ |
| $\boxed{60} + 20 = 80$ | $45 + \boxed{5} = 50$  | $\boxed{62} + 4 = 66$ | $48 - \boxed{6} = 42$ |
| $60 - \boxed{20} = 40$ | $60 - \boxed{6} = 54$  | $\boxed{50} - 5 = 45$ | $\boxed{97} - 7 = 90$ |
| $\boxed{50} - 20 = 30$ | $7 + \boxed{92} = 99$  | $\boxed{2} + 28 = 30$ | $73 + \boxed{7} = 80$ |

### 4. Arvuta ja kirjuta klotsile kõrgus.



### 5. Värvi sama värvi paber ja kujund, mis on sealt välja lõigatud.



# HARJUTAME

1. Arvuta.

$a = 5$

$b = 20$

$c = 40$

$d = 7$

$e = 9$

$a + b = 5 + 20 = 25$

$a + e = 5 + 9 = 14$

$b + c = 20 + 40 = 60$

$a + d = 5 + 7 = 12$

$c + d = 40 + 7 = 47$

$c + e = 40 + 9 = 49$

$e + d = 9 + 7 = 16$

$b + e = 20 + 9 = 29$



$c - b + a = 40 - 20 + 5 = 25$

$b - d + a = 20 - 7 + 5 = 18$

$d + a - e = 7 + 5 - 9 = 3$

$b - d - e = 20 - 7 - 9 = 4$

2. Kirjuta puuduvad arvud.

$9 + 7 = 20 - 4$

$80 - 60 = 12 + 8$

$11 - 4 = 13 - 6$

$16 - 8 = 12 - 4$

$7 + 8 = 20 - 5$

$6 + 6 = 18 - 6$

$60 - 40 = 17 + 3$

$15 - 9 = 12 - 6$

$70 - 50 = 11 + 9$

$7 + 7 = 8 + 6$

$5 + 8 = 4 + 9$

$3 + 9 = 7 + 5$

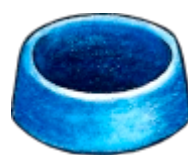
3. Arvuta lemmikloomapoes müügil olevate kaupade hinnad.



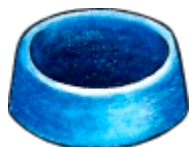
14 €



27 €



30 €



10 €



20 €



7 €

4. Ühenda joonega andmed ja küsimus, millele saab nende andmete põhjal vastata. Leia sobiv tehe. Kirjuta ülesanded vihikusse ja lahenda. Timmu suur unistus täitus ja ta läks emaga lemmikloomapoodi hamstrit ostma.

Timmu andis hamstri eest müüjale 20 eurot ja sai 10 eurot tagasi.

Hamstri puuri ostmiseks andis ema müüjale 20 eurot ja 10 eurot.

Lemmikloomapood avatakse tööpäevadel kell 10.00 ja suletakse kell 19.00.

Kui palju maksis hamstri puur?

Kui palju maksis hamster?

Kui kaua olid ema ja Timmu lemmikloomapoes?

Mitu külastajat käis kolmapäeval lemmikloomapoes?

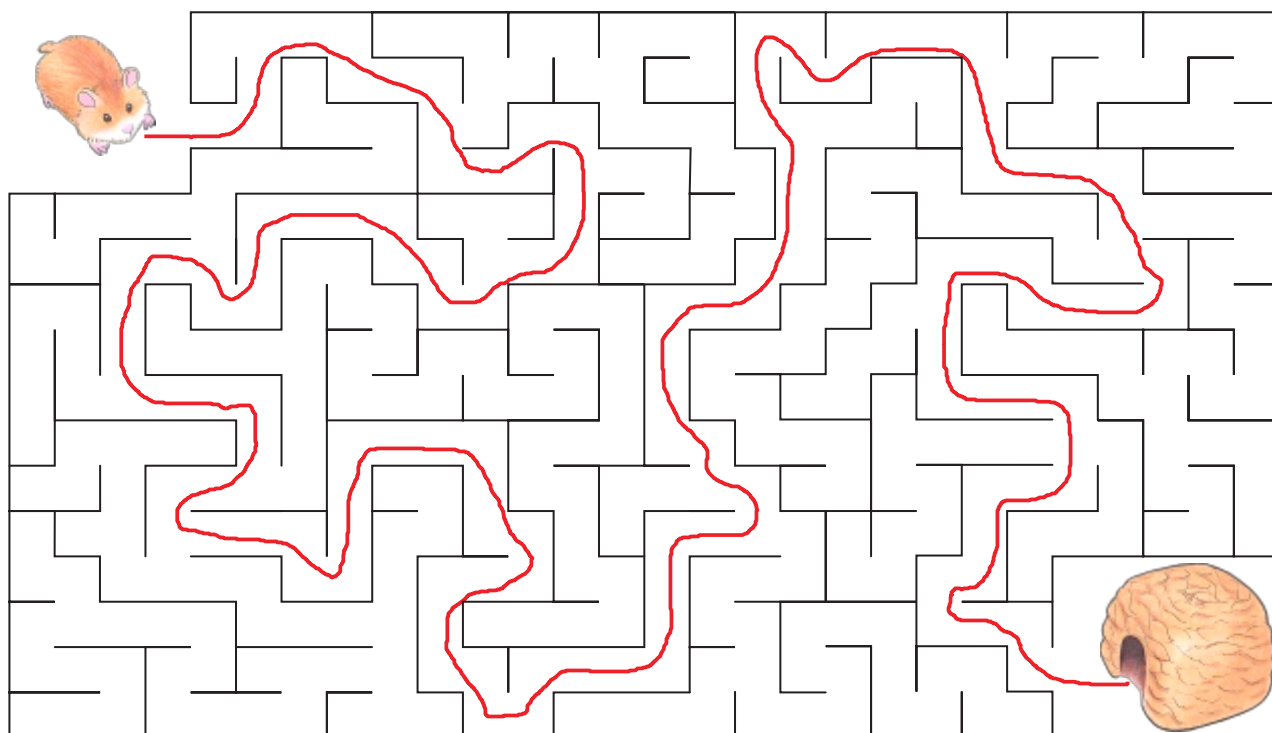
Mitu tundi päevas on lemmikloomapood avatud?

10.00  $\xrightarrow{9\text{ h}}$  19.00

$20 - 10$

$20 + 10$

5. Leia hamstri tee pesani.



# KALENDER. AASTA JA KUU

1. Loe kuude nimetused ja kirjuta iga kuu ette vastav järgarv.



- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. jaanuar  | 7. juuli      |
| 2. veebruar | 8. august     |
| 3. märts    | 9. september  |
| 4. aprill   | 10. oktoober  |
| 5. mai      | 11. november  |
| 6. juuni    | 12. detsember |

Aastas on 12 kuud.

2. Uuri 2020. aasta kalendrit. Nimeta päevade arv igas kuus. Miks osa päevi on kalendris punasega tähistatud?

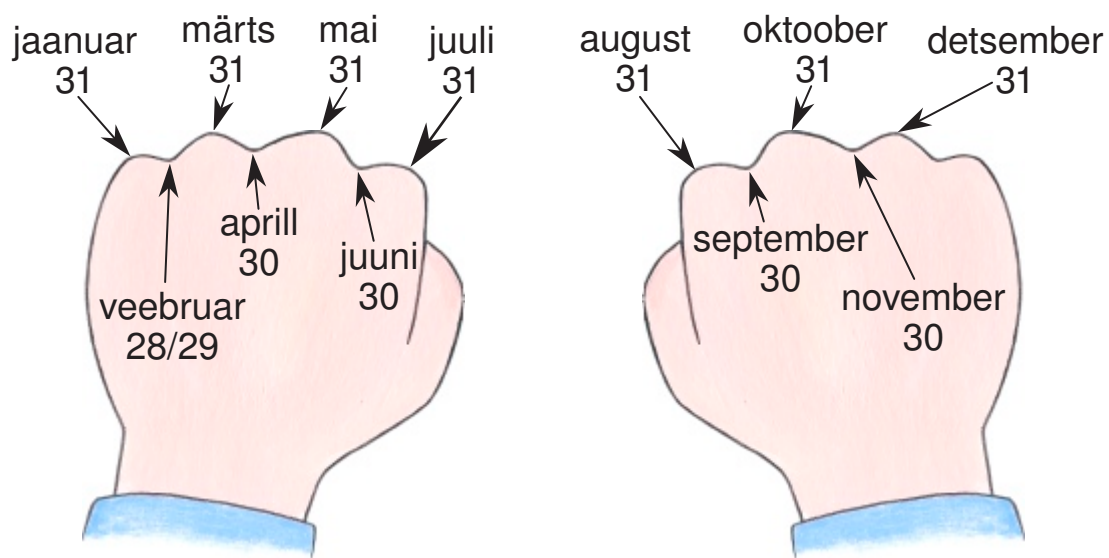
| Jaanuar         | Veebruar        | Märts           | Aprill          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| E 6 13 20 27    | E 3 10 17 24    | E 2 9 16 23 30  | E 6 13 20 27    |
| T 7 14 21 28    | T 4 11 18 25    | T 3 10 17 24 31 | T 7 14 21 28    |
| K 1 8 15 22 29  | K 5 12 19 26    | K 4 11 18 25    | K 1 8 15 22 29  |
| N 2 9 16 23 30  | N 6 13 20 27    | N 5 12 19 26    | N 2 9 16 23 30  |
| R 3 10 17 24 31 | R 7 14 21 28    | R 6 13 20 27    | R 3 10 17 24    |
| L 4 11 18 25    | L 1 8 15 22 29  | L 7 14 21 28    | L 4 11 18 25    |
| P 5 12 19 26    | P 2 9 16 23     | P 1 8 15 22 29  | P 5 12 19 26    |
| Mai             | Juuni           | Juuli           | August          |
| E 4 11 18 25    | E 1 8 15 22 29  | E 6 13 20 27    | E 3 10 17 24 31 |
| T 5 12 19 26    | T 2 9 16 23 30  | T 7 14 21 28    | T 4 11 18 25    |
| K 6 13 20 27    | K 3 10 17 24    | K 1 8 15 22 29  | K 5 12 19 26    |
| N 7 14 21 28    | N 4 11 18 25    | N 2 9 16 23 30  | N 6 13 20 27    |
| R 1 8 15 22 29  | R 5 12 19 26    | R 3 10 17 24 31 | R 7 14 21 28    |
| L 2 9 16 23 30  | L 6 13 20 27    | L 4 11 18 25    | L 1 8 15 22 29  |
| P 3 10 17 24 31 | P 7 14 21 28    | P 5 12 19 26    | P 2 9 16 23 30  |
| September       | Oktoober        | November        | Detsember       |
| E 7 14 21 28    | E 5 12 19 26    | E 2 9 16 23 30  | E 7 14 21 28    |
| T 1 8 15 22 29  | T 6 13 20 27    | T 3 10 17 24    | T 1 8 15 22 29  |
| K 2 9 16 23 30  | K 7 14 21 28    | K 4 11 18 25    | K 2 9 16 23 30  |
| N 3 10 17 24    | N 1 8 15 22 29  | N 5 12 19 26    | N 3 10 17 24 31 |
| R 4 11 18 25    | R 2 9 16 23 30  | R 6 13 20 27    | R 4 11 18 25    |
| L 5 12 19 26    | L 3 10 17 24 31 | L 7 14 21 28    | L 5 12 19 26    |
| P 6 13 20 27    | P 4 11 18 25    | P 1 8 15 22 29  | P 6 13 20 27    |

### 3. Mitu päeva on kuus? Täida tabel.

| Kuu nimetus                                             | Päevade arv |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| jaanuar, märts, mai, juuli, august, oktoober, detsember | 31          |
| aprill, juuni, september, november                      | 30          |
| veebruar                                                | 29          |

**Veebruaris on 28 päeva. Igal neljandal aastal on veebruaris 29 päeva. Seda aastat nimetatakse liigaastaks.**

Päevade arvu kuus saab vaadata ka sõrmenukkide pealt.



**Aastas on 12 kuud.  
Aastas on 365 päeva. Liigaastas on 366 päeva.**

### 4. Kas aasta 2020 on liigaasta? Miks sa nii arvad?

**Aasta 2020 on liigaasta, sest veebruaris on 29 päeva.**

### 5. Täiskuu on 30. novembril 2020. aastal. Järgmine täiskuu on 30. detsembril 2020. aastal. Mitu päeva kulub aega uue täiskuu loomiseks?



**Vastus. Uue täiskuu loomiseks kulub 30 päeva.**

# KUUPÄEVAD

1. Loe neid kuupäevi.

1. juuli

9. aprill

8. oktoober

10. märts

29. mai

7. veebruar

31. juuli

Kuupäeva kirjutamisel  
võime kuu märkida  
vastava arvuga.

15. detsember - 15.12  
4. august - 4.08

2. Kirjuta sama kuupäev kuu nimetusega.

|       |              |       |               |
|-------|--------------|-------|---------------|
| 7.06  | 7. juuni     | 12.12 | 12. detsember |
| 9.01  | 9. jaanuar   | 3.03  | 3. märts      |
| 28.02 | 28. veebruar | 25.07 | 25. juuli     |
| 11.11 | 11. november | 31.01 | 31. jaanuar   |

3. Kirjuta sama kuupäev järgarvuga.

|               |       |              |       |
|---------------|-------|--------------|-------|
| 9. september  | 9.09  | 15. november | 15.11 |
| 4. jaanuar    | 4.01  | 28. mai      | 28.05 |
| 18. august    | 18.08 | 5. veebruar  | 5.02  |
| 12. detsember | 12.12 | 21. aprill   | 21.04 |

4. Kirjuta Timmu ja tema isa sünnikuupäevad.

Timmu sünnipäev oli veebruari esimesel reedel.

Timmu sünnipäev on 7. veebruaril .

Isa sünnipäev oli mai teisel esmaspäeval. Timmu isa on sündinud 11.05 .

5. Uuri lk 38 asuvat kalendrit ja leia, millisel nädalapäeval on vastav tähtpäev.

| Tähtpäev                        | Nädalapäev |
|---------------------------------|------------|
| Jõululaupäev 24.12              | neljapäev  |
| Vana-aastaõhtu 31.12            | neljapäev  |
| Eesti Vabariigi aastapäev 24.02 | esmaspäev  |
| Lastekaitsepäev 1.06            | esmaspäev  |
| Sinu sünnipäev                  |            |

6. Leia päevade arv.

Jõululaupäeval on uue aasta alguseni jäänud  päeva.

Lastekaitsepäevast 1. juunil võidupühani 23. juunil on  päeva.

Kevadpühast 1. mail jaanipäevani 24. juunil on  päeva.

7. Täida tabel.

| Eile                  | Täna                  | Homme                 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Teisipäev, 7.01       | Kolmapäev, 8.01       | Neljapäev, 9.01       |
| Pühapäev, 12.07       | Esmaspäev, 13.07      | Teisipäev, 14.07      |
| Laupäev, 23. mai      | Pühapäev, 24. mai     | Esmaspäev, 25. mai    |
| Neljapäev, 2. juuli   | Reede, 3. juuli       | Laupäev, 4. juuli     |
| Teisipäev, 25. august | Kolmapäev, 26. august | Neljapäev, 27. august |

8. Kuupäevas 4.04 esineb numbrit 4 kahel korral. Leia ja kirjuta kuupäevi, kus esineb sama numbrit vähemalt kahel korral.

9. Järjesta need kuupäevad, alustades aasta algusest.

9. september

17. mai

25. august

3. jaanuar

7. oktoober

3. jaanuar

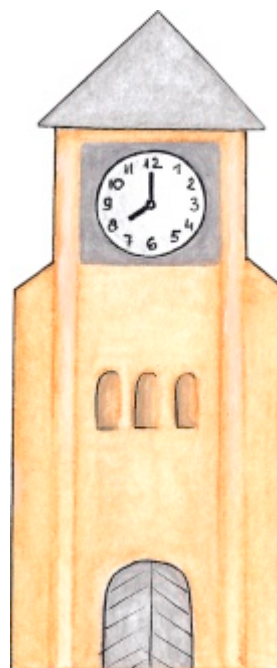
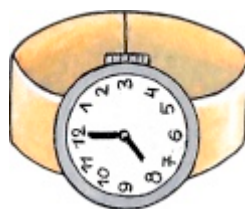
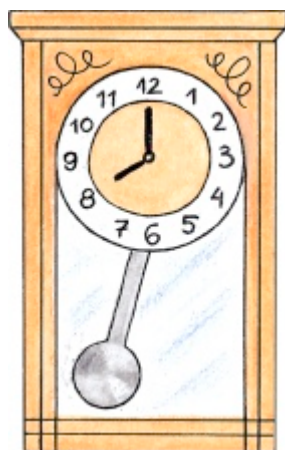
17. mai

25. august

9. september

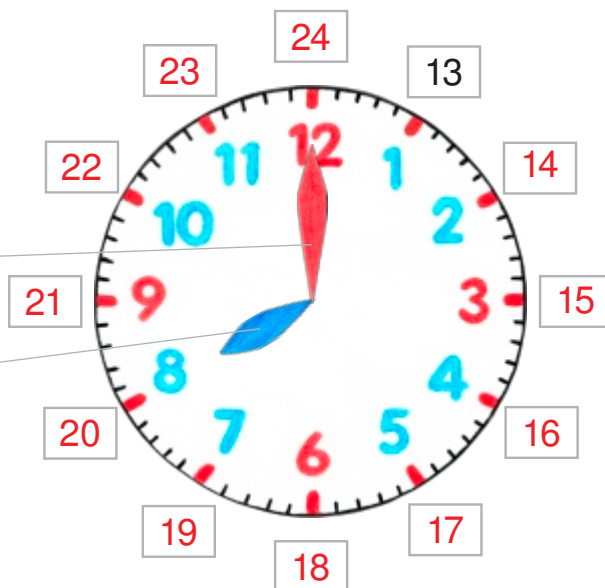
7. oktoober

# KELL



minutiosuti

tunniosuti



Ööpäev algab keskööl. Ühes ööpäevas on 24 tundi.

1. Kirjuta kellale iga täistunni juurde vastav kellaaeg pärast keskpäeva.

2. Täida lüngad.

- Minutiosuti teeb ööpäevas  ringi.
- Tunniosuti teeb ööpäevas  ringi.

3. Kirjuta kellaaeg enne ja pärast keskpäeva.



5.00

17.00



8.00

20.00



11.00

23.00



1.00

13.00



4.00

16.00



3.00

15.00



7.00

19.00



10.00

22.00

Tunni lühend on h.  
Tund on ajaühik.

4. Kirjuta noolele, mitu tundi on möödunud.



+ 3 h



+4 h



+7 h



+6 h



5. Timmu ja Liisu perearsti doktor Kuldsüda uksele on silt, kuhu on kirjutatud arsti vastuvõtuajad. Uuri silti ja leia, kui pikk on doktor Kuldsüda vastuvõtuaeg eri nädalapäevadel.



| Nädalapäev | Vastuvõtuaeg tundides |
|------------|-----------------------|
| Esmaspäev  | 4 h                   |
| Teisipäev  | 6 h                   |
| Kolmapäev  | 7 h                   |
| Neljapäev  | 5 h                   |
| Reede      | 6 h                   |

Kõige pikem tööpäev on kolmapäev .

Kõige lühem tööpäev on esmaspäev .

# TÄIS-, VEERAND-, POOL- JA KOLMVEERANDTUND



Kell on täpselt 5.



Möödunud on 60 minutit ehk 1 tund.

Kell on täpselt 6.

Ühes tunnis on 60 minutit.



Kell on veerand 7  
ehk 6.15.

Veerand tundi on  
15 minutit.



Kell on pool 7  
ehk 6.30.

Pool tundi on  
30 minutit.



Kell on kolmveerand 7  
ehk 6.45.

Kolmveerand tundi on  
45 minutit.

Minuti lühend on min.

1 h = 60 min

Minut on ajaühik.

1. Ühenda joonega kellad, mis näitavad sama kellaaega.





# TUND JA MINUT

- 1.** Nimeta digitaalkelladel näidatud ajad, kasutades sõnu *täpselt*, *veerand*, *pool*, *kolmveerand*.



17.00

0 1.30

07.45

09.45

02.45

06.30

20.00

00.15

15.00

03.45

05.15

04.30

- ## 2. Arvuta.

$$7 \text{ min} + 6 \text{ min} = 13 \text{ min}$$

$$18 \text{ min} - 9 \text{ min} = 9 \text{ min}$$

$$5 \text{ min} + 8 \text{ min} = 13 \text{ min}$$

$$30 \text{ min} + 20 \text{ min} = \boxed{50} \text{ min}$$

$$70 \text{ min} - 50 \text{ min} = 20 \text{ min}$$

$$40 \text{ min} + 40 \text{ min} = 80 \text{ min}$$

$$11 \text{ min} - 7 \text{ min} = 4 \text{ min}$$

$$42 \text{ min} + 8 \text{ min} = 50 \text{ min}$$

$$70 \text{ min} - 5 \text{ min} = 65 \text{ min}$$

$$90 \text{ min} - 60 \text{ min} = 30 \text{ min}$$

$$34 \text{ min} + 6 \text{ min} = 40 \text{ min}$$

$$30 \text{ min} - 9 \text{ min} = 21 \text{ min}$$

- ### 3. Arvuta.

$$7h + 6h = 13h$$

$$30 \text{ h} + 20 \text{ h} = 50 \text{ h}$$

$$33 \text{ h} + 7 \text{ h} = 40 \text{ h}$$

$$14 \text{ h} - 7 \text{ h} = \boxed{7} \text{ h}$$

$$50 \text{ h} - 40 \text{ h} = 10 \text{ h}$$

$$60 \text{ h} - 9 \text{ h} = 51 \text{ h}$$

$$8h + 8h = 16h$$

$$30 \text{ h} + 30 \text{ h} = 60 \text{ h}$$

$$25\text{ h} + 5\text{ h} = 30\text{ h}$$

$$12 \text{ h} - 5 \text{ h} = \boxed{7} \text{ h}$$

$$40 \text{ h} - 20 \text{ h} = 20 \text{ h}$$

$$40 \text{ h} - 4 \text{ h} = 36 \text{ h}$$

4. Timmu jalgpallitreng algas kell 14.30 ja lõppes kell 16.30. Mitu tundi treng kestis?

[illegible]

5. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.

| 15 min        | 30 min          | 45 min         | 60 min          |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 7 min + 8 min | 20 min + 10 min | 40 min + 5 min | 55 min + 5 min  |
| 9 min + 6 min | 25 min + 5 min  | 41 min + 4 min | 30 min + 30 min |
| 6 min + 9 min | 28 min + 2 min  | 44 min + 1 min | 51 min + 9 min  |
| 8 min + 7 min | 10 min + 20 min | 45 min + 0 min | 40 min + 20 min |

6. Grete lauluring kestis täpselt 60 minutit. Lauluring lõppes kell 18.00. Mis kell lauluring algas?

Vastus. Lauluring algas kell 17.00.

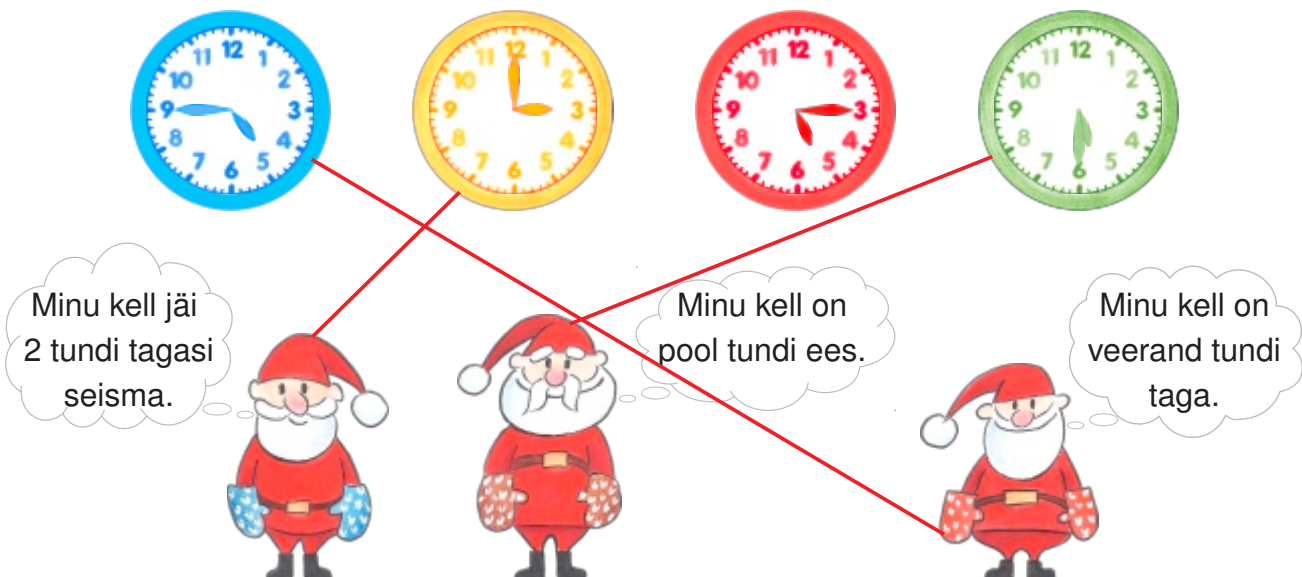
7. Kell on kolmveerand 9. Koolipäev algab veerand tunni pärast. Mis kell koolipäev algab?

Vastus. Koolipäev algab kell 9.00.

8. Vahetund teise ja kolmanda tunni vahel kestab 20 minutit. Teine tund lõpeb 9.40. Mis kell algab kolmas tund?

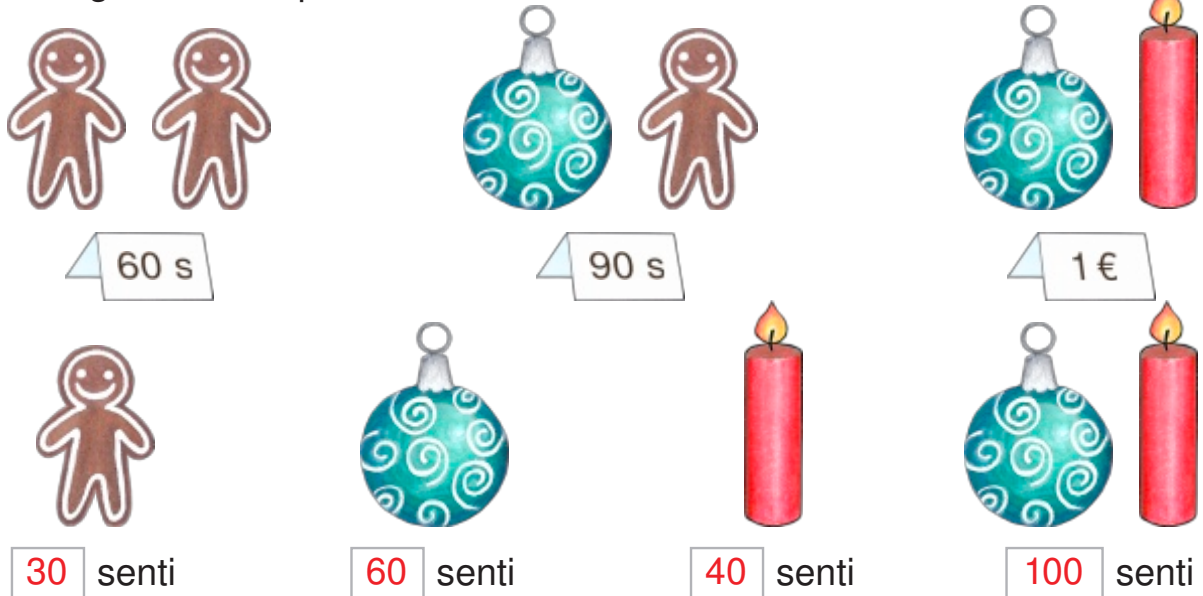
Vastus. Kolmas tund algab kell 10.00.

9. Otsusta, kelle kellad need on. Ühenda kella omanik ja kell. Kell on täpselt 5.



# KORDAMINE

1. Igal aastal korraldatakse Liisu ja Timmu koolis heategevuslik jõululaat. Laada tulu annetatakse loomaaialoomade toetamiseks. Arvuta jõululaadal müügil olnud kaupade hinnad.



2. Gretel oli 80 senti. Pärast jõulukaardi ostmist jäi talle 5 senti. Kui palju maksis jõulukaart?

|                                     |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8                                   | 0 | - | 5 | = | 7 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Jõulukaart maksis 75 senti. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Kauril oli 11 eurot. Ta ostis laadalt mänguauto, mis maksis 6 eurot. Mida saad arvutada? Koosta küsimus ja arvuta.

|                                                       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Mitu eurot jäi Kauril pärast mänguauto ostmist alles? |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                     | 1 | - | 6 | = | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Kauril jäi 5 eurot alles.                     |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Jõululaat avati kell 10.00 ja suleti kell 15.00. Mitu tundi oli jõululaat avatud?

|                                       |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1                                     | 5 | - | 1 | 0 | = | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Jõululaat oli avatud 5 tundi. |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Arvuta.

$$46 \text{ €} + 3 \text{ €} = 49 \text{ €}$$

$$33\text{€} - 2\text{€} = 31\text{€}$$

$$35 \text{ s} + 5 \text{ s} = 40 \text{ s}$$

$$85 \text{ €} + 4 \text{ €} = 89 \text{ €}$$

$$48\text{ €} - 3\text{ €} = 45\text{ €}$$

$$9\text{ s} + 41\text{ s} = \boxed{50}\text{ s}$$

$$8\text{€} + 21\text{€} = 29\text{€}$$

$$97 \text{ €} - 7 \text{ €} = 90 \text{ €}$$

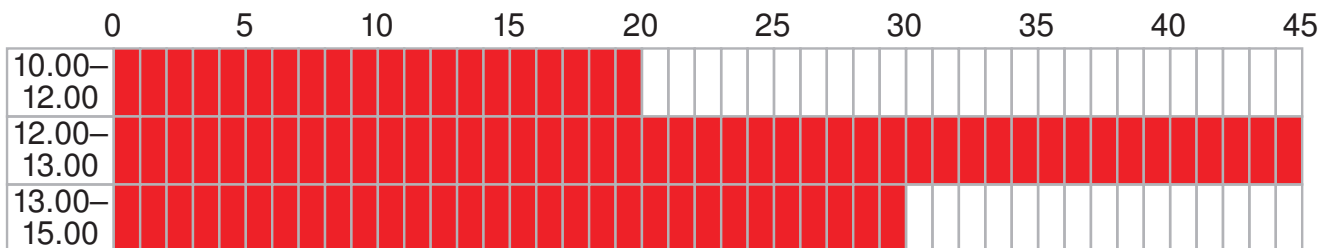
$$70 \text{ s} - 2 \text{ s} = 68 \text{ s}$$

$$2\text{€} + 75\text{€} = 77\text{€}$$

$$60 \text{ €} - 4 \text{ €} = 56 \text{ €}$$

$$60 \text{ s} - 4 \text{ s} = 56 \text{ s}$$

**6.** Arvuta külastajate arvud. Värvi diagrammil vastav arv riskülikuid.



- Kella 10.00-st kuni kella 12.00-ni külastas laata 7 täiskasvanut ja 13 last.

Kokku oli  $7 + 13 = 20$  külastajat.

- Kella 12.00-st kuni kella 13.00-ni külastas laata 20 täiskasvanut. Lapsi oli 5 võrra rohkem.

Lapsi oli 20 + 5 = 25 . Kokku oli 20 + 25 = 45 külastajat.

- Kella 13.00-st kuni kella 15.00-ni külastas laata 10 inimest rohkem kui kella 10.00 ja 12.00 vahel.

Kokku oli  $20 + 45 + 30 = 95$  külastajat.

**7.** Liisu küpsetas laadale piparkooke. Mitme võrra on südamekujulisi piparkooke rohkem kui tähekesi?



[illegible]

# KORDAMINE



1. Vaata joonist ja arvuta.

- Päkapiikk Aadu läks jõuluvana majast postkontorisse ja sealt edasi kingituste lattu. Kui pikk oli Aadu teekond?

$7 \text{ m} + 20 \text{ m} = 27 \text{ m}$

Vastus. Aadu teekond oli 27 meetrit pikk.

- Päkapiikk Eedi läks pagari juurest puutöökotta ja siis liuväljale. Kui pikk oli Eedi teekond?

$50 \text{ m} + 40 \text{ m} = 90 \text{ m}$

Vastus. Eedi teekond oli 90 meetrit pikk.

- Mitme meetri võrra on tee liuväljalt jõuluvana majani pikem kui tee jõuluvana majast postkontorini?

$90 \text{ m} - 7 \text{ m} = 83 \text{ m}$

Vastus. Tee liuväljalt majani on 83 meetrit pikem.

- Mitme meetri võrra on tee postkontorist kingituste lattu lühem kui puutöökojast liuväljani?

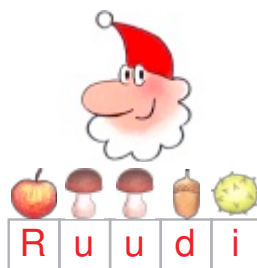
$40 \text{ m} - 20 \text{ m} = 20 \text{ m}$

Vastus. Tee postkontorist kingituste lattu on 20 meetrit lühem.

- Mida on selle tehtega arvatatud? Koosta küsimus ja arvuta.

|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Kui pikk on teekond liuväljalt postkontorisse?                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 m + 7 m = 97 m                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Teekond liuväljalt postkontorisse on 97 meetrit pikk. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Piltidel on päkapikud Aadu, Eedi, Oodu ja Ruudi. Kes on kes? Lahenda salakiri.



3. Arvuta ja võrdle: <, >, = .

$$27 \text{ m} \\ 20 \text{ m} + 7 \text{ m} < 30 \text{ m}$$

$$73 \text{ m} \\ 76 \text{ m} - 3 \text{ m} > 72 \text{ m}$$

$$35 \text{ m} \\ 40 \text{ m} - 5 \text{ m} = 35 \text{ m}$$

$$30 \text{ m} \\ 24 \text{ m} + 6 \text{ m} > 29 \text{ m}$$

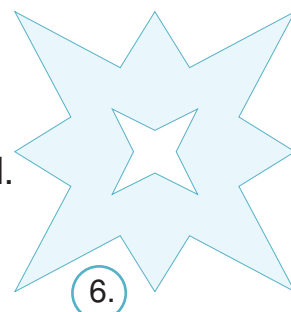
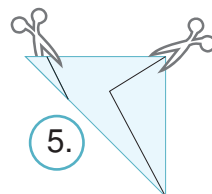
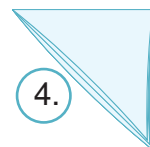
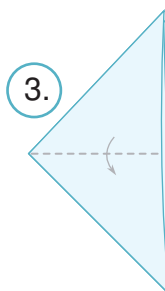
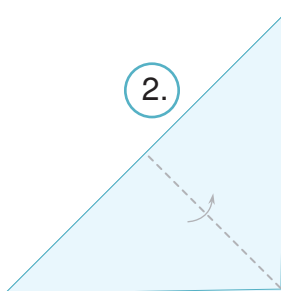
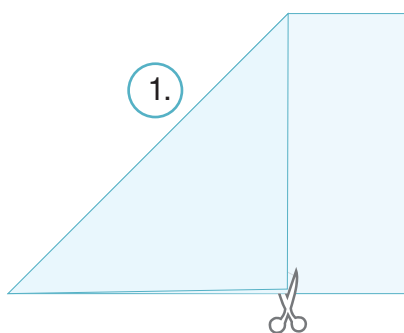
$$40 \text{ m} \\ 8 \text{ m} + 32 \text{ m} = 40 \text{ m}$$

$$39 \text{ m} \\ 40 \text{ m} - 1 \text{ m} = 39 \text{ m}$$

$$40 \text{ m} \\ 49 \text{ m} - 9 \text{ m} > 39 \text{ m}$$

$$60 \text{ m} \\ 55 \text{ m} + 5 \text{ m} > 58 \text{ m}$$

4. Lapsed meisterdasid klassi kaunistamiseks paberist lumehelbeid. Vaata pilte ja meisterda ka oma lumehelbed.



# KORDAMINE

## 1. Lahenda salakiri.

$30 + 7 + 3 = 40$  D

$80 - 20 + 5 = 65$  E

$12 - 6 + 20 = 26$  J

$16 - 8 + 30 = 38$  K

$17 + 3 + 50 = 70$  L

$90 + 10 - 50 = 50$  N

$30 + 4 + 5 = 39$  O

$57 - 5 + 3 = 55$  S

$12 - 8 + 9 = 13$  U

$9 + 5 - 7 = 7$  Õ

$16 - 9 + 90 = 97$  Ä

|    |   |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|
| 26 | 7 | 13 | 70 | 13 | 40 |
| J  | õ | u  | l  | u  | d  |

|    |    |
|----|----|
| 39 | 50 |
| o  | n  |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 38 | 97 | 65 | 55 |
| k  | ä  | e  | s  |

## 2. Mis kell saabusid päkapikud töötuppa? Joonista kelladele osutid.

Aadu jõudis töötuppa kolmveerand 8.  
Eedi jõudis veerand tundi enne Aadut.  
Ruudi jõudis pool tundi pärast Eedit.  
Oodu jõudis veerand tundi pärast Ruudit.



Aadu



Eedi



Ruudi

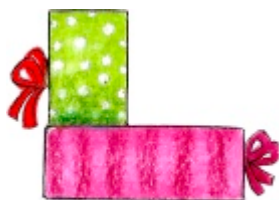


Oodu

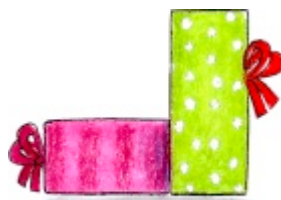
3. Kelle poolt vaadates kingipakid nii paistavad?



Kirjuta pildi alla selle päkapiku nimi, kelle poolt pakid nii paistavad.



Eedi



Oodu



Ruudi

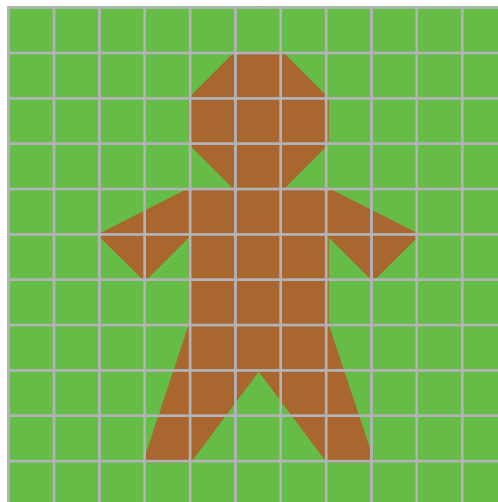
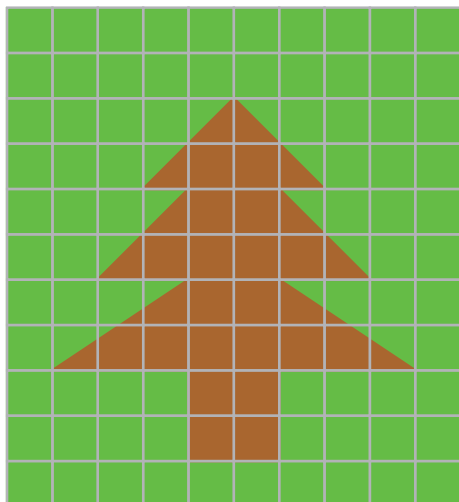


Aadu

4. Mitu korda saab hammustada ühest suurest tervest piparkoogist?

Vastus. Ühe korra.

5. Joonista piparkookidele 2. pool.



# LISAÜLESANDED

1. Paiguta arvud nii, et võrdused oleksid õiged.

|    |   |   |    |    |   |   |    |   |    |    |    |   |   |    |   |   |   |    |   |   |
|----|---|---|----|----|---|---|----|---|----|----|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|
| 68 | 2 | 4 | 62 | 53 | 3 | 1 | 57 | 2 | 22 | 26 | 2  |   |   |    |   |   |   |    |   |   |
| 68 | − | 4 | =  | 62 | + | 2 | 53 | + | 3  | =  | 57 | − | 1 | 26 | − | 2 | = | 22 | + | 2 |

|    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |   |    |   |   |    |   |   |   |    |   |   |
|----|----|----|---|----|----|---|----|----|----|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|
| 1  | 41 | 49 | 7 | 62 | 69 | 5 | 2  | 55 | 59 | 3 | 1  |   |   |    |   |   |   |    |   |   |
| 49 | −  | 1  | = | 41 | +  | 7 | 62 | +  | 5  | = | 69 | − | 2 | 59 | − | 3 | = | 55 | + | 1 |

2. Loe tähelepanelikult ja leia laste arv peredes.



Mul on 2 venda.  
Igal vennal  
on 1 õde.

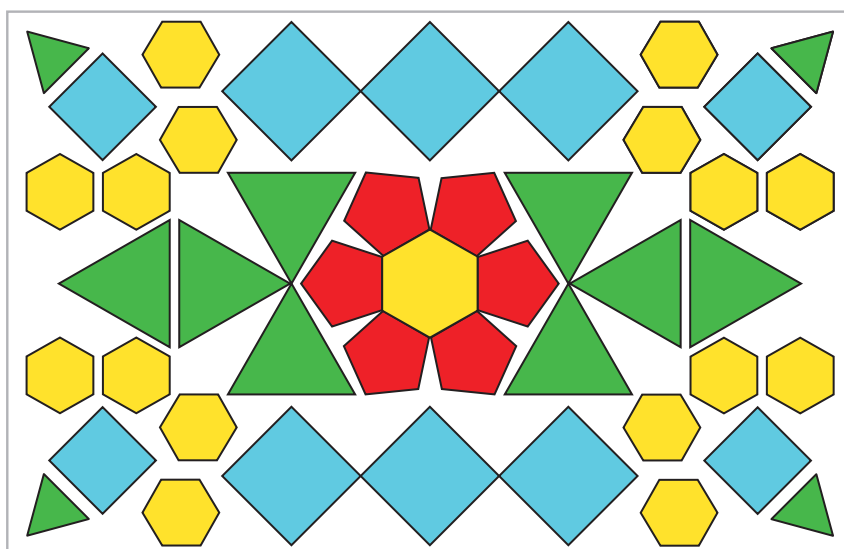
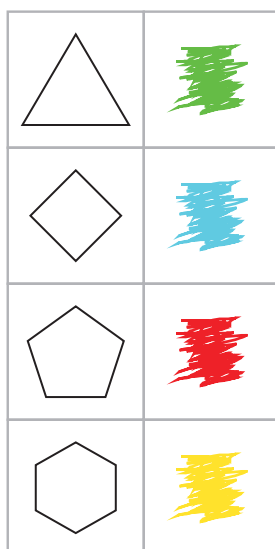


Mul on 2 venda.  
Igal vennal  
on 1 õde.

Selles peres on 3 last.

Selles peres on 4 last.

3. Värvi.



4. Arvuta ja värvi kolmnurgad, millel on ülesannete vastused.

$$18 - 9 + 5 = 14$$

$$90 - 70 - 20 = 0$$

$$6 + 8 - 7 = 7$$

$$40 + 20 - 40 = 20$$

$$50 - 30 + 60 = 80$$

$$17 + 3 - 9 = 11$$

$$20 + 80 - 60 = 40$$

$$19 - 6 - 5 = 8$$



Värvimata kolmnurkadel on arvud 15 ja 6.

Nende arvude summa on  $15 + 6 = 21$ .

Nende arvude vahe on  $15 - 6 = 9$ .

5. Millise kujundi keegi joonistas? Kirjuta kujundite alla laste nimed.



Tanel

Mikk

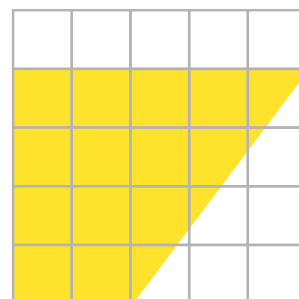
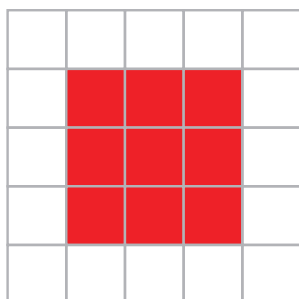
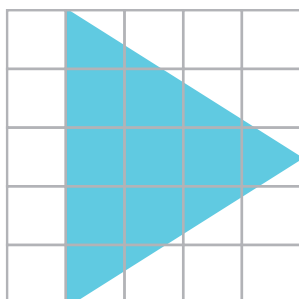
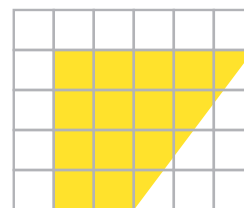
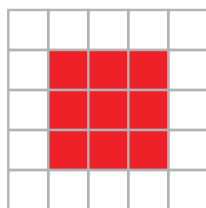
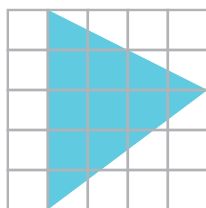
Linda

Anni

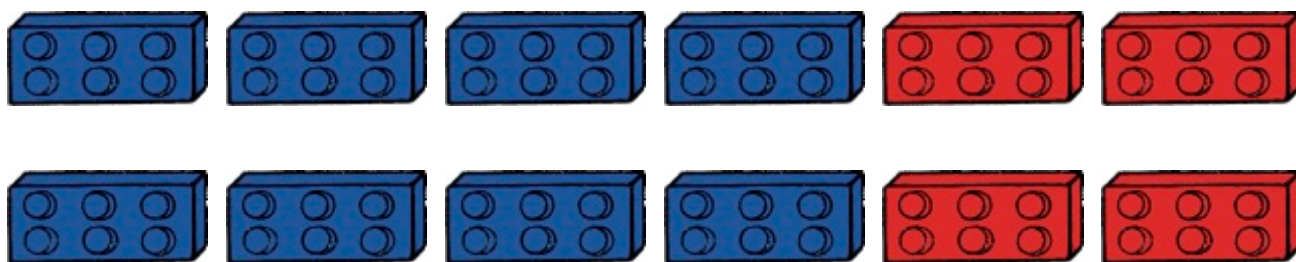
Kaur

- Linda joonistas kujundi, millel pole ühtegi nurka.
- Anni kujundi keskel on valge kolmnurk.
- Miku kujundi nurgas on valge kolmnurk.
- Miku ja Kauri kujundid on sama värvi.
- Linda ja Taneli kujundid on sama värvi.

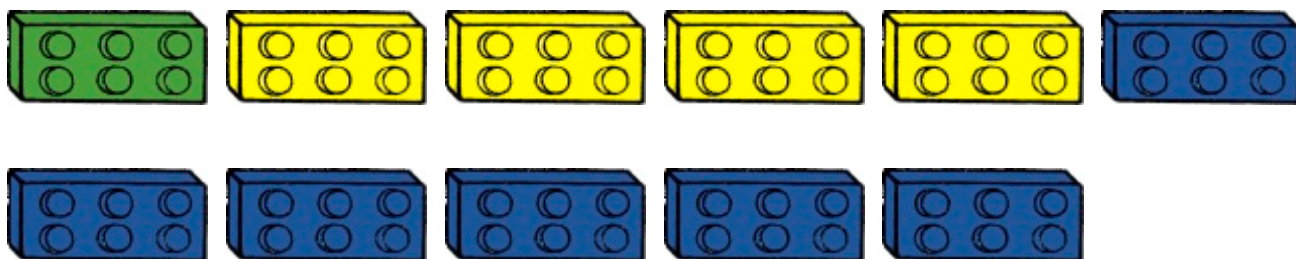
6. Joonesta sama kujund suuremale ruudustikule.



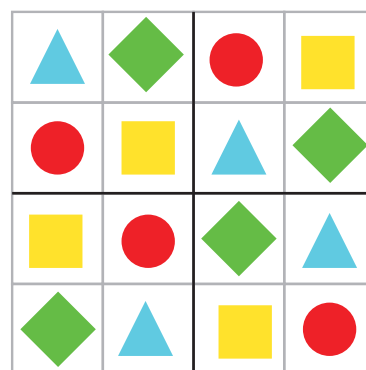
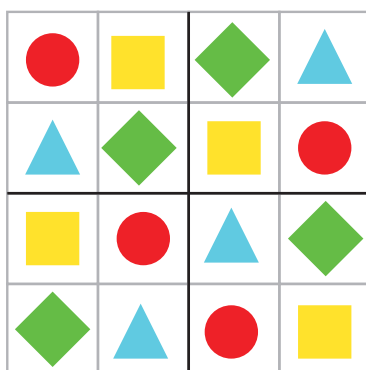
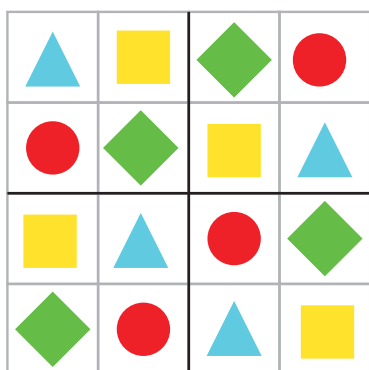
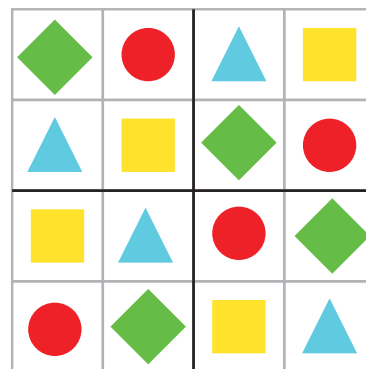
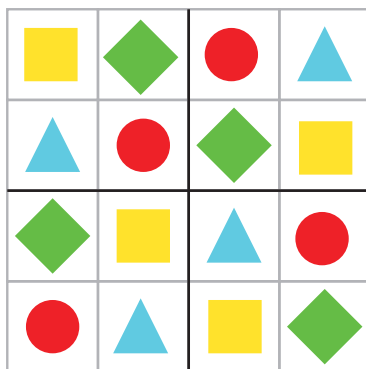
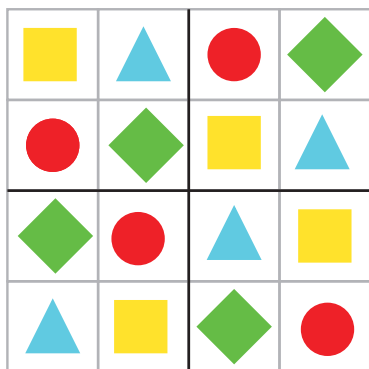
7. Värvi klotsid. Siin on ainult sinised ja punased klotsid. Siniseid klotse on 4 võrra rohkem kui punaseid.



8. Värvi klotsid. Siin on ainult rohelised, kollased ja sinised klotsid. Rohelisi klotse on kõige vähem. Kollaseid klotse on 3 rohkem kui rohelisi klotse. Siniseid klotse on 2 rohkem kui kollaseid klotse.



9. Igas reas ja tulbas on iga kujundit ainult üks kord. Joonista sobivad kujundid.



## 10. Leia puuduvad arvud.

$35 + \boxed{5} = 40$

$81 + \boxed{9} = 90$

$54 + \boxed{6} = 60$

$62 + \boxed{8} = 70$

$26 + \boxed{4} = 30$

$74 + \boxed{6} = 80$

$30 - \boxed{3} = 27$

$90 - \boxed{8} = 82$

$50 - \boxed{4} = 46$

$60 - \boxed{2} = 58$

$40 - \boxed{5} = 35$

$70 - \boxed{9} = 61$

## 11. \* Arvuta. Kirjuta: +, - .

$50 \boxed{-} 30 \boxed{+} 5 = 25$

$50 \boxed{+} 30 \boxed{-} 7 = 73$

$30 \boxed{+} 30 \boxed{-} 8 = 52$

$40 \boxed{+} 6 \boxed{+} 4 = 50$

$50 \boxed{-} 4 \boxed{-} 6 = 40$

$22 \boxed{+} 8 \boxed{+} 5 = 35$

$38 \boxed{-} 8 \boxed{-} 1 = 29$

$41 \boxed{+} 9 \boxed{+} 10 = 60$

## 12. Kirjuta võrratusse sobiv tehe.

70 - 10  
60 - 8      48 + 2  
37 + 3  
 $\boxed{37} \boxed{+} \boxed{3} < 50$

68 + 2  
90 - 20      80 - 5  
63 + 4  
 $\boxed{80} \boxed{-} \boxed{5} > 70$

3 + 34  
38 - 2      30 + 4  
50 - 9  
 $\boxed{30} \boxed{+} \boxed{4} < 35$

57 + 3  
30 + 30      80 - 8  
62 - 0  
 $\boxed{80} \boxed{-} \boxed{8} > 62$

80 - 20  
55 + 4      60 + 2  
90 - 7  
 $\boxed{55} \boxed{+} \boxed{4} < 60$

90 - 10  
70 + 20      85 - 5  
40 + 40  
 $\boxed{70} \boxed{+} \boxed{20} > 82$

90 - 40  
30 + 30      100 - 20  
57 - 2  
 $\boxed{90} \boxed{-} \boxed{40} < 55$

98 - 8  
60 + 40      76 + 3  
5 + 85  
 $\boxed{60} \boxed{+} \boxed{40} > 91$

80 - 20  
30 + 50      78 - 2  
90 - 10  
 $\boxed{80} \boxed{-} \boxed{20} < 75$

### 13. Millised arvud lapsed mõtlesid?

- Kaur mõtles ühe arvu. Kui ta liidab sellele arvule 20, saab ta vastuseks 25. Millise arvu Kaur mõtles?

|                             |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                             |  | 2 | 5 | - | 2 | 0 | = | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Kaur mõtles arvu 5. |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

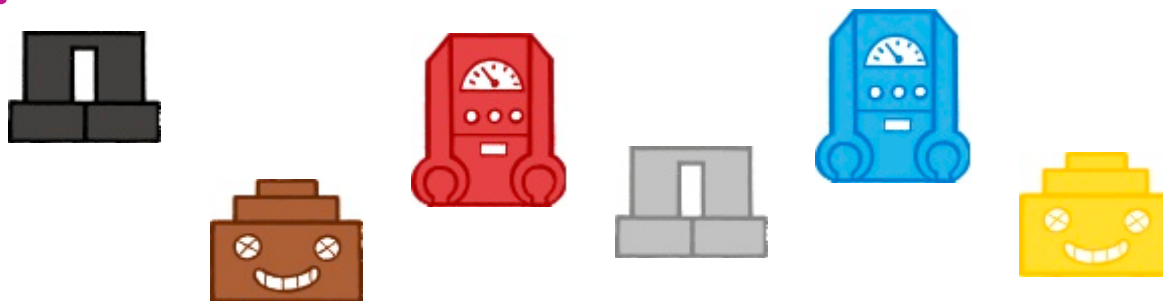
- Emili mõtles ühe arvu. Kui ta liidab sellele arvule 9, saab ta vastuseks 30. Millise arvu Emili mõtles?

|                               |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               |  | 3 | 0 | - | 9 | = | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Emili mõtles arvu 21. |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

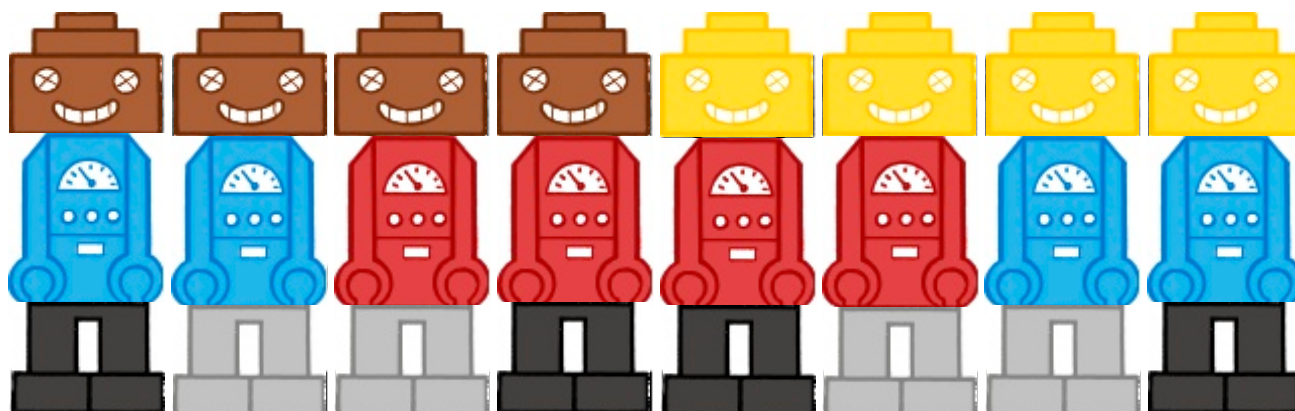
- Tanel mõtles ühe arvu. Kui ta liidab sellele arvule 7, saab ta vastuseks 90. Millise arvu Tanel mõtles?

|                               |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               |  | 9 | 0 | - | 7 | = | 8 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vastus. Tanel mõtles arvu 83. |  |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 14. Mikk ehitab roboteid. Siin on osad.



Missuguseid roboteid neist osadest saab teha. Värvige kõik robotid erinevalt.



## 15. Millised arvud lapsed mõtlesid?

- Kaur mõtles ühe arvu. Kui ta lahutab sellest arvust 30, saab ta vastuseks 50. Millise arvu Kaur mõtles?

[illegible]

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Vastus. | Kaur mõtles arvu 80. |
|---------|----------------------|

- Emili mõtles ühe arvu. Kui ta lahutab sellest arvust 8, saab ta vastuseks 32. Millise arvu Emili mõtles?

[illegible]

Vastus. Emili mõtles arvu 40.

- Tanel mõtles ühe arvu. Kui ta lahutab sellest arvust 6, saab ta vastuseks 84. Millise arvu Tanel mõtles?

[illegible]

Vastus. Tanel mõtles arvu 90.

**16.** Mitmel erineval viisil võib kahte täringut korraga visates saada 9 silma? Kirjuta ülesanne vihikusse ja lahenda.

**17.** Arvuta. Kirjuta tehted vihikusse nii, et iga järgmine vahe oleks eelmisest ühe võrra suurem.

|  |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
|  | 9 | 0 | - | 7 | = | 8 | 3 |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |  |

$$90 - 1 = 89$$

$90 - 6 = 84$

$$90 - 4 = 86$$

$$90 - 3 = 87$$

$$90 - \cancel{7} = 83$$

$90 - 2 = 88$

$90 - 5 = 85$

Arvuta. Kirjuta tehted vihikusse nii, et iga järgmine summa oleks eelmisest ühe võrra väiksem.

|   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 4 | 2 | + | 8 | = | 5 | 0 |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |  |  |

$42 + 4 = 46$

$42 + 6 = 48$

$42 + 7 = 49$

$42 + 5 = 47$

$42 + 2 = 44$

$42 + 3 = 45$

$$42 + \cancel{8} = 50$$

- 18.** Kirjuta arvud 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ruutudesse nii, et igas reas ja tulbas oleks numbrite summa 15.



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



- 19.** Täida tabel.

| Eile                       | Täna                       | Homme                      |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Esmaspäev,<br>12. oktoober | Teisipäev,<br>13. oktoober | Kolmapäev,<br>14. oktoober |
| Laupäev,<br>6. juuni       | Pühapäev,<br>7. juuni      | Esmaspäev,<br>8. juuni     |
| Esmaspäev,<br>4. mai       | Teisipäev,<br>5. mai       | Kolmapäev,<br>6. mai       |
| Reede,<br>25. detsember    | Laupäev,<br>26. detsember  | Pühapäev,<br>27. detsember |
| Kolmapäev,<br>6. mai       | Neljäpäev,<br>7. mai       | Reede,<br>8. mai           |

- 20.** Täida tabelid.

| Kell on          | Ööpäeva algusest<br>on möödunud |
|------------------|---------------------------------|
| 2.00 öösel       | 2 tundi                         |
| 5.00 hommikul    | 5 tundi                         |
| 8.00 hommikul    | 8 tundi                         |
| 12.00 keskpäeval | 12 tundi                        |
| 3.00 päeval      | 15 tundi                        |
| 7.00 õhtul       | 19 tundi                        |

| Kell on          | Ööpäeva lõpuni<br>on jäänud |
|------------------|-----------------------------|
| 12.00 keskpäeval | 12 tundi                    |
| 2.00 päeval      | 10 tundi                    |
| 7.00 hommikul    | 17 tundi                    |
| 6.00 õhtul       | 6 tundi                     |
| 9.00 hommikul    | 15 tundi                    |
| 10.00 õhtul      | 2 tundi                     |

- 21.** Uuri tabelit. Mitu korda jõuad tabelis nimetatud tegevusi teha ühe minuti jooksul? Kirjuta 2. tulp oma arvamus. Seejärel soorita ühe minuti jooksul nimetatud tegevust ja kirjuta viimasesse tulp tegelik arv.

| Tegevus                          | Minu arvamus | Tegelik arv |
|----------------------------------|--------------|-------------|
| Kükitamine                       |              |             |
| Paberile sõna „maja” kirjutamine |              |             |
| Lilleõie joonistamine            |              |             |

- 22.** Mitu minutit võtavad Liisul need tegevused aega?



Hommikune jalutuskäik **20** min.



Lõunasöök koolis **20** min.



Harjutuse kirjutamine **30** min.



Arvutimängu mängimine **40** min.

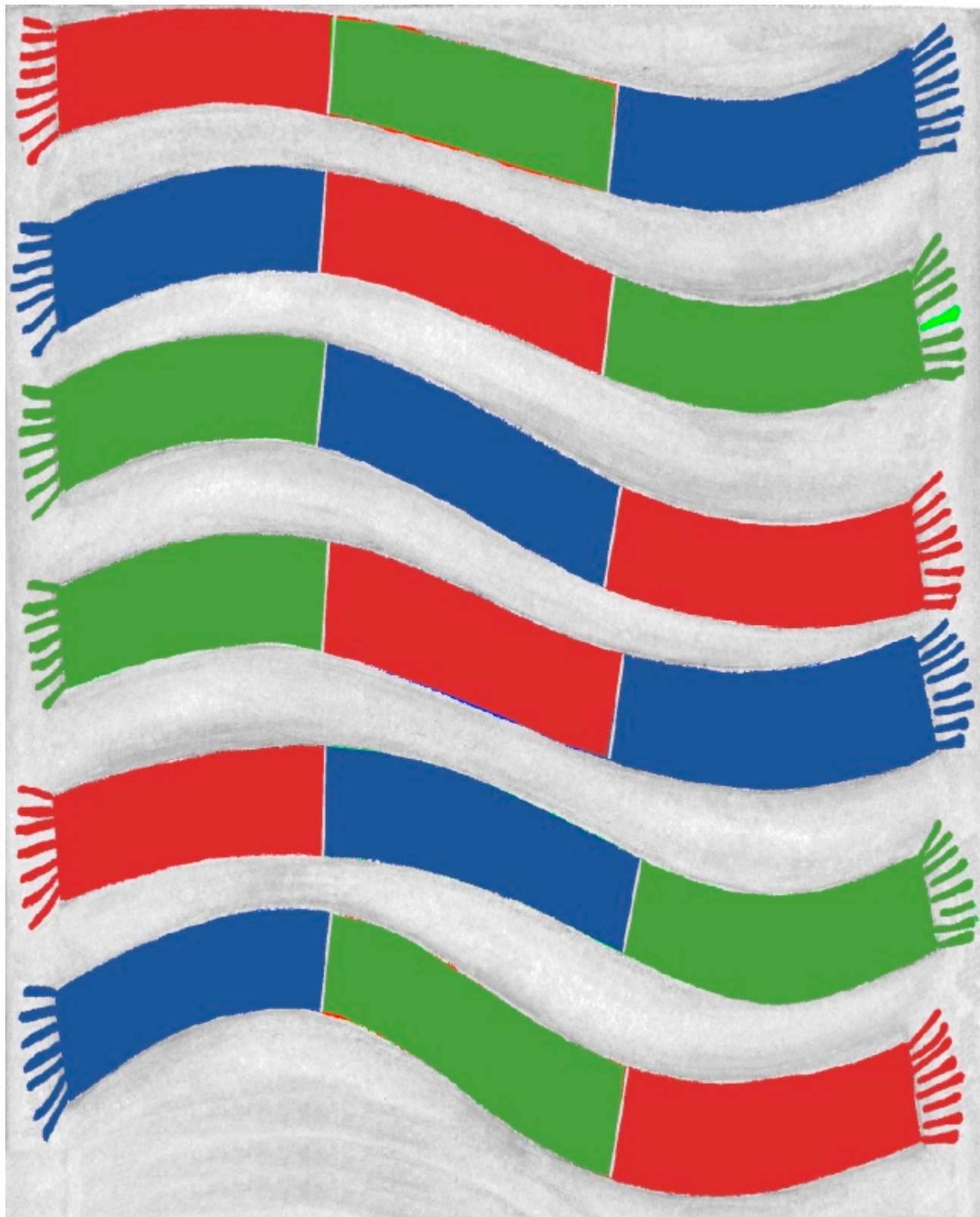


Poeskäik **55** min.



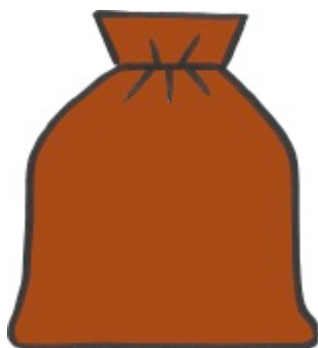
Pesemine **15** min.

- 23.** Pääkapikumemm kudus 6 triibulist salli. Igas sallis oli punane, sinine ja roheline triip, aga kõikide sallide värvikombinatsioonid olid erinevad. Värvide sallid nii, et punane, sinine ja roheline triip oleks igas sallis erinevas järjekorras.



**24.** Loe tähelepanelikult. Värvu kingikotid ja lõpeta laused.

- Roheline kingikott on keskmine.
- Sinises kotis on kommid.
- Pruun kott kuulub päkapikk Ruudile.
- Sinine kott on rohelisest kotist paremal.
- Roheline kott ei kuulu Ruudile ega Aadule.
- Eedi kotis on mänguasjad.
- Ruudi kotis on raamatud.



Koti omanik on

**Ruudi** .

Kotis on

**raamatud** .



Koti omanik on

**Eedi** .

Kotis on

**mänguasjad** .



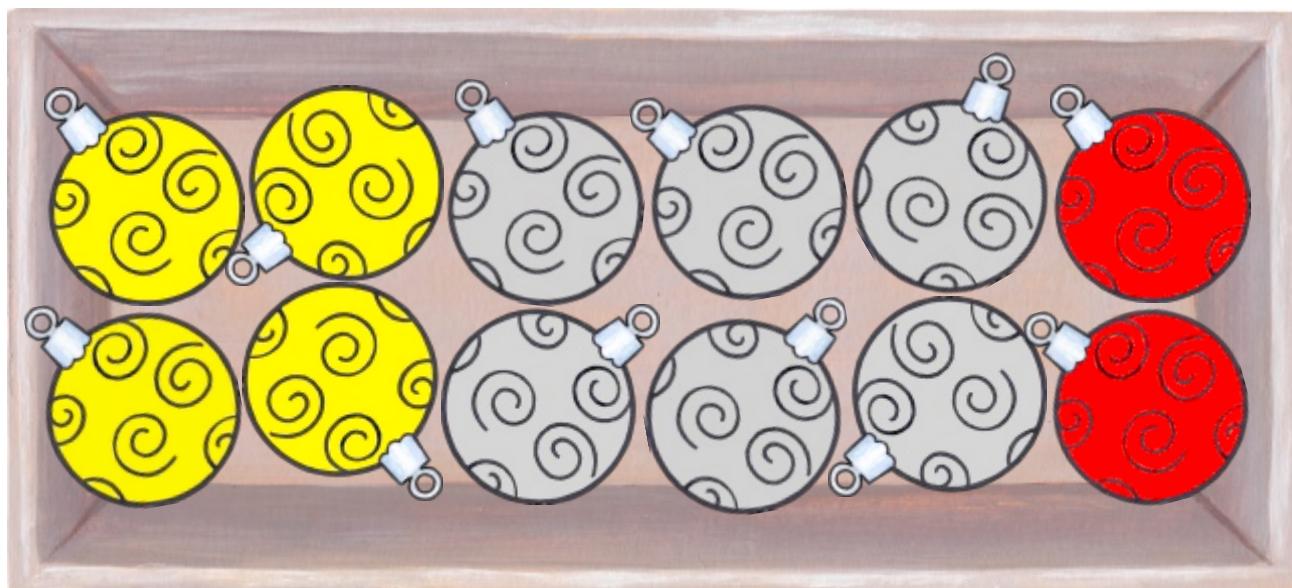
Koti omanik on

**Aadu** .

Kotis on

**kommid** .

**25.** Värvu jõuluehted. Siin on ainult hallid, punased ja kollased jõuluehted. Kollaseid ehteid on rohkem kui 3, aga vähem kui 5. Halle jõuluehteid on kahe võrra rohkem kui kollaseid jõuluehteid.



# SISUKORD

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Kordamine                                 | 4  |
| Tekstülesanne                             | 6  |
| Hulknurgad                                | 8  |
| Täisnurk                                  | 10 |
| Ristkülik ja ruut                         | 12 |
| Kordamine                                 | 14 |
| Järgmine kümme täis                       | 16 |
| Harjutame                                 | 18 |
| Harjutame                                 | 20 |
| Lahutamine täiskümnest                    | 22 |
| Harjutame                                 | 24 |
| Harjutame                                 | 26 |
| Täht arvu tähisena                        | 28 |
| Täht arvu tähisena                        | 30 |
| Täht arvu tähisena                        | 32 |
| Kordamine                                 | 34 |
| Harjutame                                 | 36 |
| Kalender. Aasta ja kuu                    | 38 |
| Kuupäevad                                 | 40 |
| Kell                                      | 42 |
| Täis-, veerand-, pool- ja kolmveerandtund | 44 |
| Tund ja minut                             | 46 |
| Kordamine                                 | 48 |
| Kordamine                                 | 50 |
| Kordamine                                 | 52 |
| Lisaülesanded                             | 54 |