

KAJA BELIALS

MATEMAATIKA

TÖÖVIHIK 3. KLASSILE

I OSA

Kirjastus SKRIIBUS

Kaja Belials
Matemaatika töövihik 3. klassile
I osa

Kirjastus Skriibus kinnitab:
Töövihik vastab põhikooli riiklikule õppekavale.

Retsenseerinud Mare Kiisk, Hannes Jukk

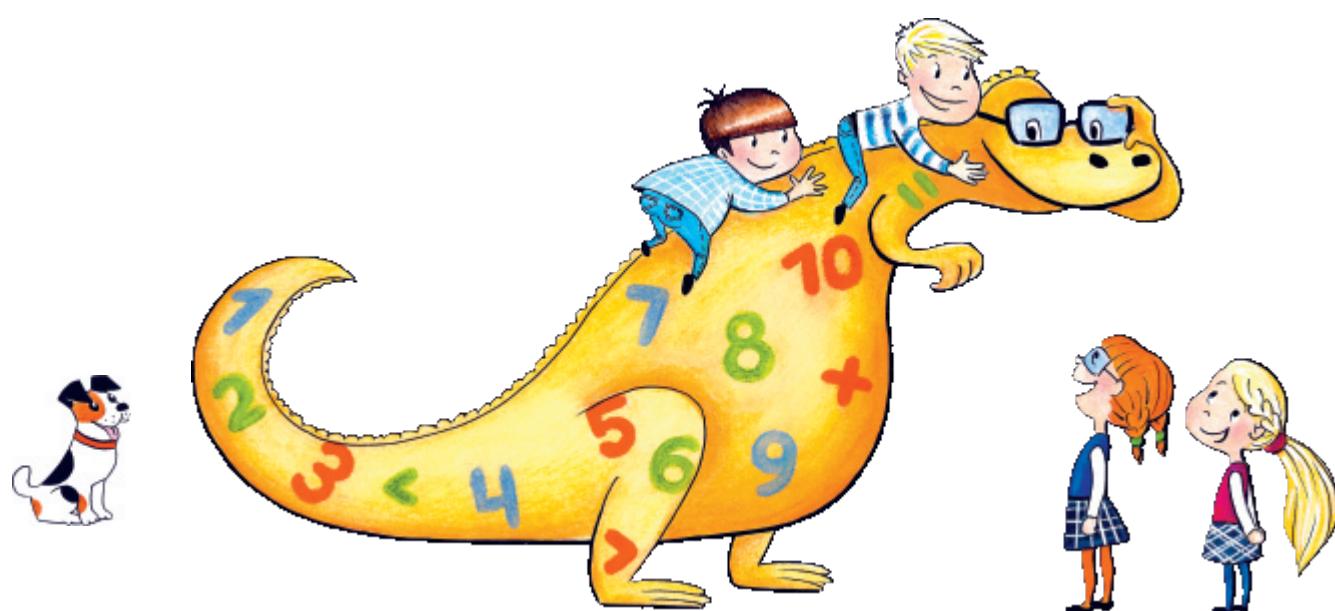
Kunstnik: Elo Annion
Keeletoimetaja: Ester Kangur
Kujundaja ja küljendaja: Margus Kurm

© Kaja Belials ja kirjastus Skriibus, 2017, 2021
Illustratsioonid © Elo Annion

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

Kirjastus Skriibus
www.skriibus.ee

Trükitud AS Printon trükikojas
ISBN 978-9949-9744-9-8



LIITMINE JA LAHUTAMINE 20 PIRES

1. Lahenda salakiri.

$8 + 7 =$ 15 a	$8 + 8 =$ 16 k	$17 - 9 =$ 8 R
$11 - 6 =$ 5 d	$12 - 8 =$ 4 l	$6 + 6 =$ 12 s
$7 + 7 =$ 14 e	$15 - 6 =$ 9 m	$11 - 8 =$ 3 t
$12 - 5 =$ 7 i	$9 + 9 =$ 18 o	$7 + 6 =$ 13 õ

R	õ	õ	m	s	a	t
8	13	13	9	12	15	3

k	o	o	l	i	t	e	e	d
16	18	18	4	7	3	14	14	5

2. Lõpeta laused.

Arvud, mida liidame, on liidetavad .

Liitmise tulemus on summa .

Arv, millest lahutame, on vähendatav .

Arv, mida lahutame, on vähendaja .

Lahutamise tulemus on vahe .

3. Kirjuta puuduvad arvud.

Liidetav	Liidetav	Summa
8	4	12
3	9	12
7	7	14
8	8	16
6	5	11
8	4	12
9	5	14
6	6	12

Vähendatav	Vähendaja	Vahe
13	6	7
11	7	4
15	8	7
11	5	6
14	6	8
11	9	2
17	9	8
18	9	9

4. Leia puuduv liidetav, vähendatav või vähendaja.

$8 + \boxed{7} = 15$	$\boxed{11} - 4 = 7$	$8 + \boxed{7} = 15$
$9 + \boxed{2} = 11$	$\boxed{16} - 8 = 8$	$\boxed{4} + 9 = 13$
$\boxed{5} + 9 = 14$	$11 - \boxed{6} = 5$	$12 - \boxed{6} = 6$
$\boxed{4} + 8 = 12$	$18 - \boxed{9} = 9$	$\boxed{22} - 8 = 14$

5. Loe ülesannet tähelepanelikult. Kirjuta iga tehte ette sobiv küsimus. Arvuta ja sõnasta vastus.
Enne kooliaasta algust värviti üle kooli koridorid. Värvimiseks kulus 12 purki helesinist värvi. Kollast värvi kulus 6 purki vähem. Mitu purki värvi kulus kokku?

Mitu purki kollast värvi kulus?

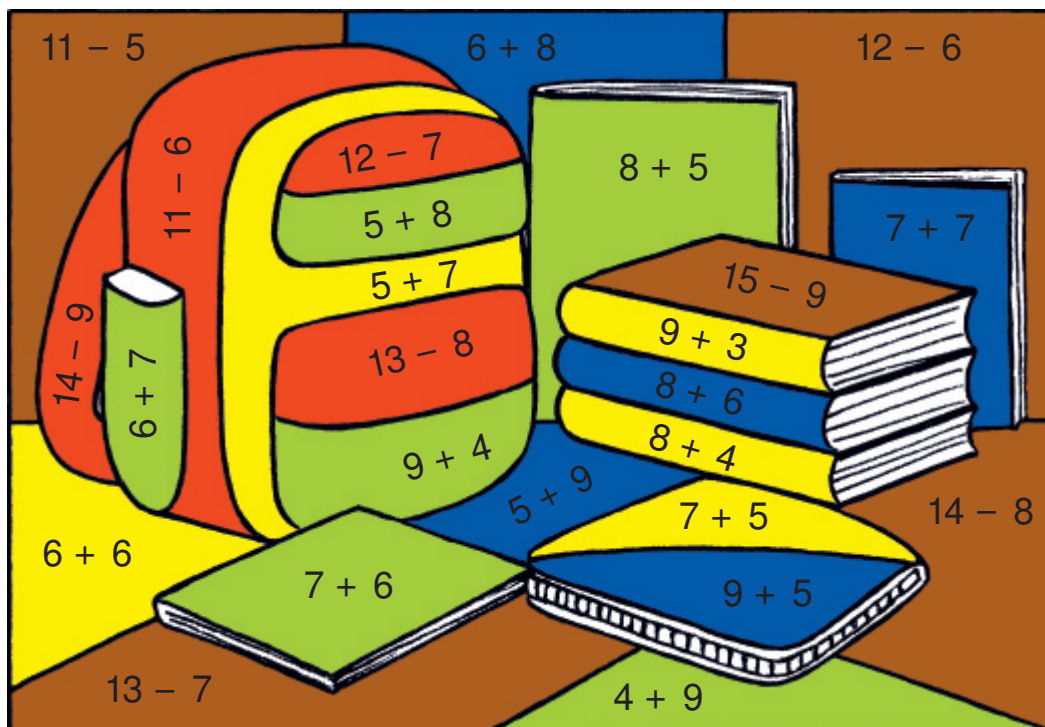
$$12 - 6 = 6$$

Mitu purki värvi kulus kokku?

$$12 + 6 = 18$$

Vastus. Kokku kulus 18 purki värvi.

6. Arvuta ja värv.



12 =

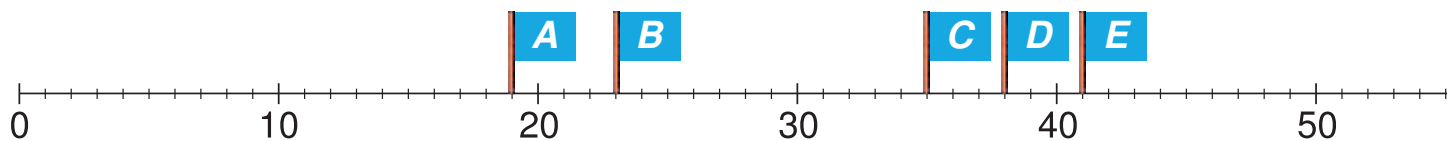
13 =

14 =

5 =

6 =

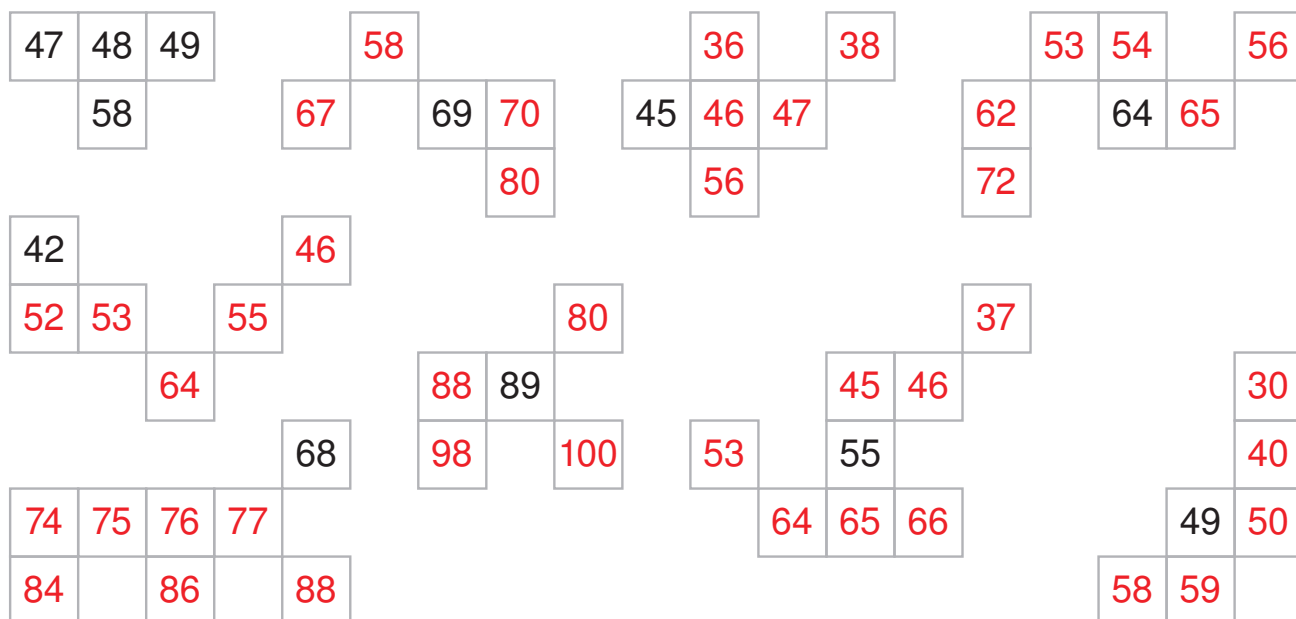
ARVUD SAJANI



1. Millised arvud on arvkiirel tähistatud lipukestega?

A = 19 B = 23 C = 35 D = 38 E = 41

2. Uuri arvude 1–100 tabelit õpikus. Leia ruutudesse puuduvad arvud.



3. Võrdle: <, >, =.

45 < 54

71 > 17

70 < 75

38 > 29

36 < 63

82 < 90

62 = 62

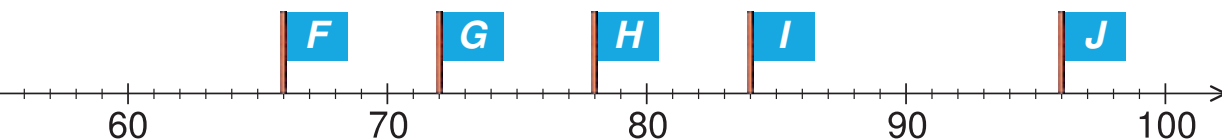
100 > 99

4. Kirjuta tabelisse sobivad arvud.

Arv	Kümnelisi	Ühelisi
62	6	2
95	9	5
17	1	7
20	2	0
3	0	3

Arv	Kümnelisi	Ühelisi
23	2	3
55	5	5
84	8	4
40	4	0
12	1	2

ARVUD SAJANI



1. Millised arvud on arvkiirel tähistatud lipukestega?

$F = 66$ $G = 72$ $H = 78$ $I = 84$ $J = 96$

2. Kirjuta arvsirgetele sobivad arvud.



3. Arvuta.

$30 + 5 = 35$

$76 - 6 = 70$

$30 + 50 = 80$

$90 - 50 = 40$

$40 + 8 = 48$

$25 - 5 = 20$

$40 + 20 = 60$

$30 - 20 = 10$

$1 + 70 = 71$

$84 - 4 = 80$

$80 + 10 = 90$

$70 - 40 = 30$

$6 + 50 = 56$

$39 - 9 = 30$

$40 + 40 = 80$

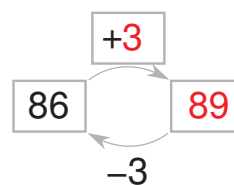
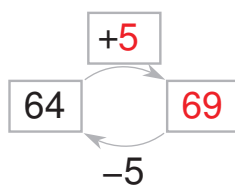
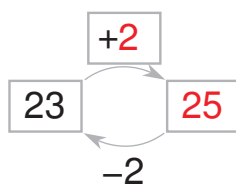
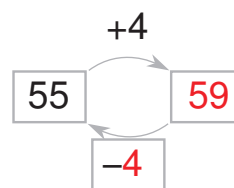
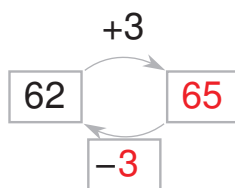
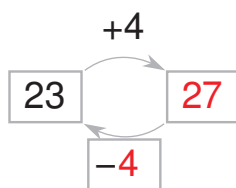
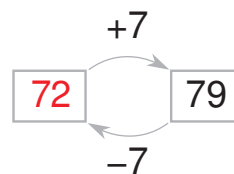
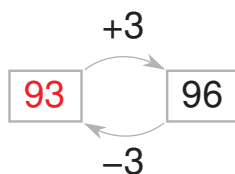
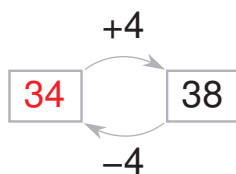
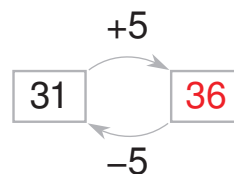
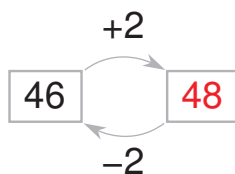
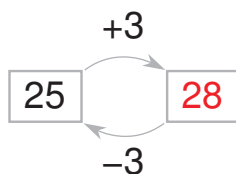
$60 - 20 = 40$

4. Arvuta koolitarvete hinnad.

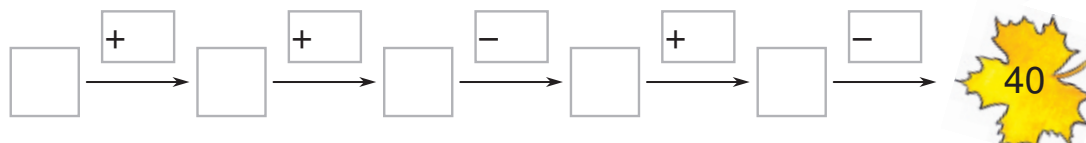
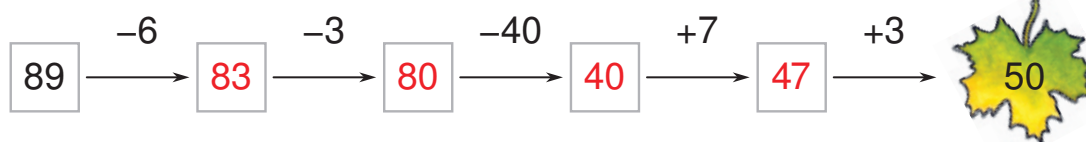
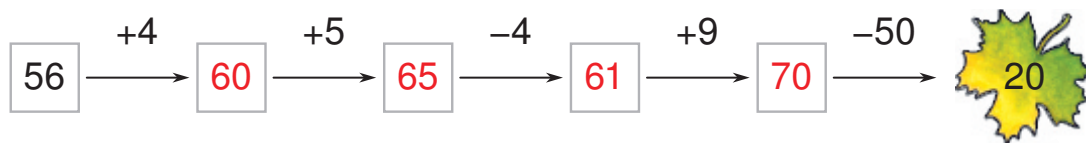
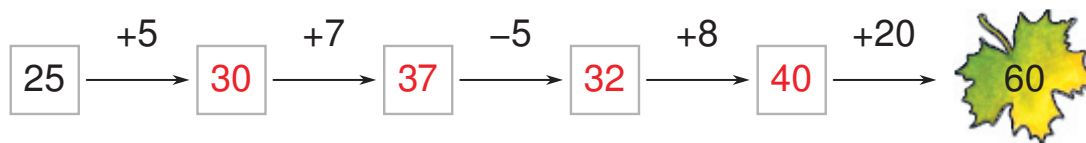


ARVUD SAJANI

1. Arvuta.



2. Arvuta. Värvi puulehed, millel on vastuseks saadud arv. Viimane pikk tehterida koosta ise nii, et vastuseks oleks neljandal puulehel olev arv.



3. Lahenda ülesanne teades, et vaatetornil on 80 trepiastet.



Emili tuleb tornist alla. Ta on alla roninud seitse trepiastet. Mitmendal astmel ta on?

$$80 - 7 = 73 \quad \text{Emili on 73. astmel.}$$

Kaur on Emilist kolm astet kõrgemal. Mitmendal astmel Kaur on?

$$73 + 3 = 76 \quad \text{Kaur on 76. astmel.}$$

Grete alles alustas ülesronimist. Ta on jõudnud viiendale astmele. Mitu astet on veel ronida?

$$80 - 5 = 75 \quad \text{Gretel on ronida 75 astet.}$$

Tanel on Gretest 15 astet kõrgemal. Mitu astet on Tanelil üles minna?

$$75 - 15 = 60 \quad \text{Tanelil on minna 60 astet.}$$

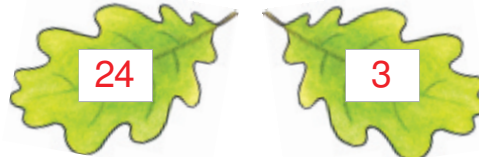
4. Arvuta. Kirjuta sobivad arvud.
Nende arvude summa on 45.
Nende arvude vahe on 35.



Nende arvude summa on 88.
Nende arvude vahe on 82.



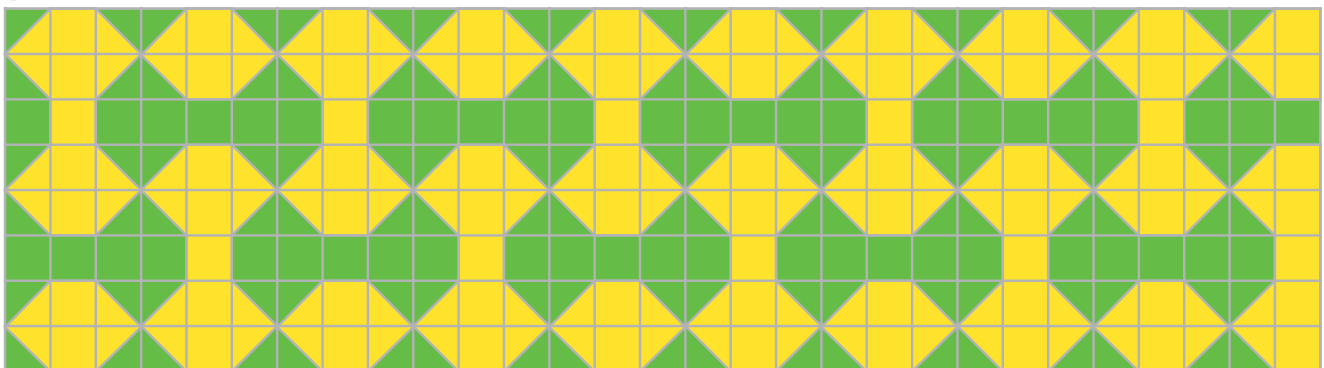
Nende arvude summa on 27.
Nende arvude vahe on 21.



Nende arvude summa on 77.
Nende arvude vahe on 73.



5. Lõpeta muster. Kumba värvi kasutad värvimiseks rohkem?



Värvimiseks kasutan rohkem kollast värvi.

VÕRDUS JA VÕRRATUS

1. Lahenda salakiri.

$64 + 3 = \boxed{67} \quad \boxed{d}$

$97 - 6 = \boxed{91} \quad \boxed{s}$

$7 + 22 = \boxed{29} \quad \boxed{v}$

$28 - 5 = \boxed{23} \quad \boxed{r}$

$68 - 4 = \boxed{64} \quad \boxed{u}$

$5 + 94 = \boxed{99} \quad \boxed{\tilde{o}}$

v	õ	r	d	u	s
29	99	23	67	64	91

2. Kirjuta võrdustesse sobivad arvud.

$23 + \boxed{6} = 29$

$6 + \boxed{51} = 57$

$35 + \boxed{5} = 40$

$14 - \boxed{7} = 7$

$\boxed{37} - 4 = 33$

$\boxed{50} - 8 = 42$

$\boxed{4} + 16 = 20$

$\boxed{82} + 5 = 87$

$\boxed{51} + 9 = 60$

$15 - \boxed{9} = 6$

$77 - \boxed{5} = 72$

$90 - \boxed{5} = 85$

3. Lahenda salakiri.

$75 < \boxed{76} < 77 \quad \boxed{a}$

$58 < \boxed{59} < 60 \quad \boxed{t}$

$44 > \boxed{43} > 42 \quad \boxed{r}$

$41 > \boxed{40} > 39 \quad \boxed{u}$

$28 < \boxed{29} < 30 \quad \boxed{r}$

$37 < \boxed{38} < 39 \quad \boxed{v}$

$65 > \boxed{64} > 63 \quad \boxed{s}$

$71 > \boxed{70} > 69 \quad \boxed{\tilde{o}}$

v	õ	r	r	a	t	u	s
38	70	29	43	76	59	40	64

4. Võrdle: <, >, =.

$76 + 3 \boxed{<} 80$

$80 + 6 \boxed{>} 84$

$32 + 7 \boxed{<} 40$

$55 - 4 \boxed{<} 52$

$48 - 7 \boxed{=} 41$

$95 - 3 \boxed{<} 93$

$32 + 3 \boxed{=} 35$

$77 + 2 \boxed{<} 80$

$64 + 3 \boxed{=} 67$

$99 - 4 \boxed{<} 96$

$66 - 5 \boxed{>} 60$

$78 - 7 \boxed{<} 72$

AVALDIS

1. Koosta avaldised ja arvuta nende väärtused.

Arvude 60 ja 20 summa.

6	0	+	2	0	=	8	0
8	0	-	3	0	=	5	0
3	6	+		4	=	4	0
7	0	-		5	=	6	5

Arvude 80 ja 30 vahe.

Arvude 36 ja 4 summa.

Arvude 70 ja 5 vahe.



2. Koosta kahe arvu ja **plussmärgi** abil järgmised avaldised:

Avaldise väärtus on 70.

 +

Avaldise väärtus on 35.

 +

3. Koosta kahe arvu ja **miinusmärgi** abil järgmised avaldised:

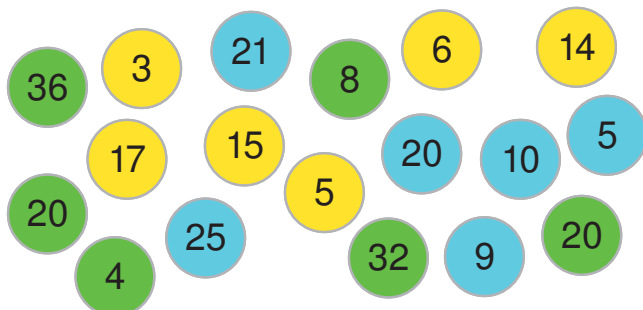
Avaldise väärtus on 90.

 -

Avaldise väärtus on 66.

 -

4. Koosta antud arvudega avaldised ja kirjuta õigesse tabelisse. Värv ära ringid, milles olevat arvu oled juba kasutanud.

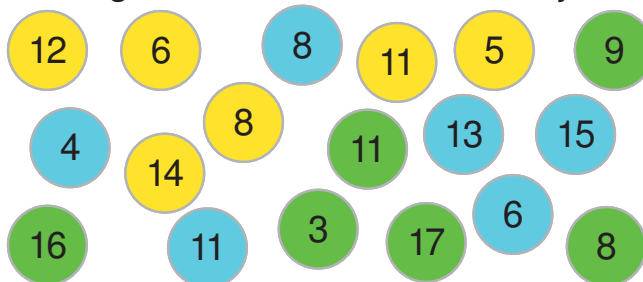


20
14 + 6
15 + 5
17 + 3

30
20 + 10
21 + 9
25 + 5

40
20 + 20
32 + 8
36 + 4

5. Koosta antud arvudega avaldised ja kirjuta õigesse tabelisse. Värv ära ringid, milles olevat arvu oled juba kasutanud.

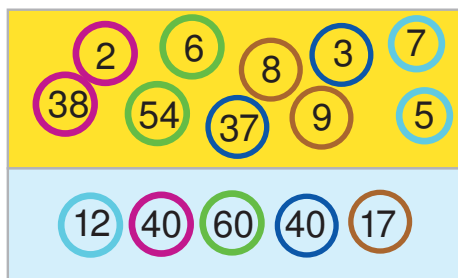


6
14 - 8
12 - 6
11 - 5

7
15 - 8
13 - 6
11 - 4

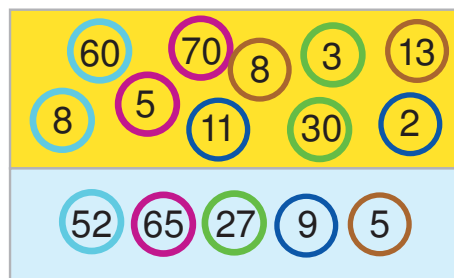
8
17 - 9
16 - 8
11 - 3

6. Koosta kollases riskülikus olevatest arvudest avaldised. Leia sinisest riskülikust avaldiste väärtused.



+

		7	+	5	=	1	2		
		3	8	+	2	=	4	0	
		5	4	+	6	=	6	0	
		3	7	+	3	=	4	0	
		9	+	8	=	1	7		



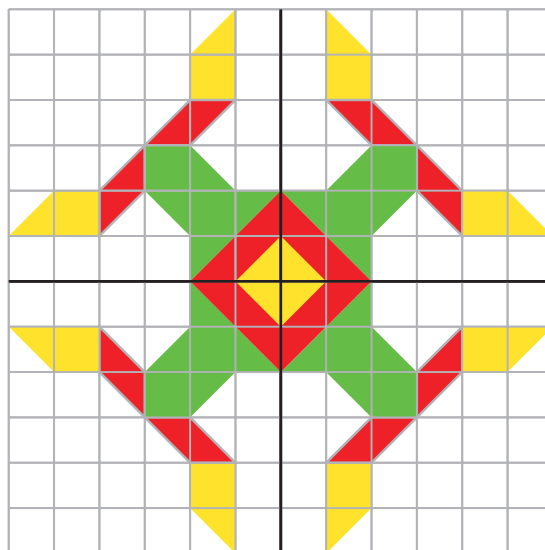
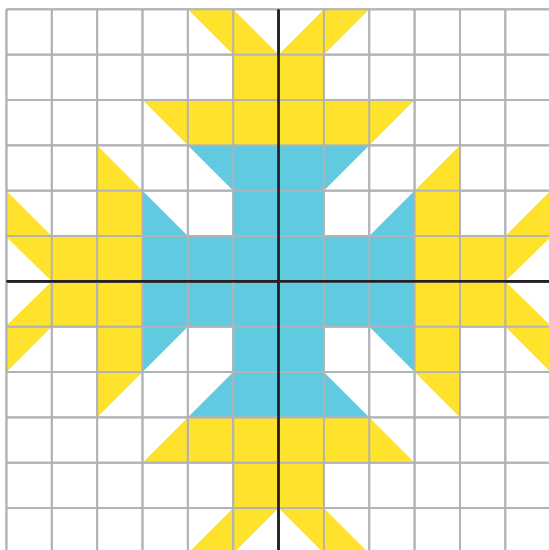
-

		6	0	-	8	=	5	2	
		7	0	-	5	=	6	5	
		3	0	-	3	=	2	7	
		1	1	-	2	=		9	
		1	3	-	8	=		5	

7. Reedel puudus kolmandas klassis 2 last, aga kohal oli 20 last. Mitu last käib kolmandas klassis? Koosta avaldis ja arvuta.

		2	+	2	0	=	2	2											
		Vastus. Kolmandas klassis käib 22 last.																	

8. Jätka kujundi joonistamist nii, et tekiksid peegelpildid.



SULUD AVALDISES

1. Arvuta avaldiste väärtused.

$$50 - (12 + 8) = \boxed{50} - \boxed{20} = \boxed{30}$$

$$25 - (14 - 9) = \boxed{25} - \boxed{5} = \boxed{20}$$

$$100 - (32 + 8) = \boxed{100} - \boxed{40} = \boxed{60}$$

$$70 - (23 + 7) = \boxed{70} - \boxed{30} = \boxed{40}$$

$$80 + (11 - 8) = \boxed{80} + \boxed{3} = \boxed{83}$$

$$56 + (11 - 9) = \boxed{56} + \boxed{2} = \boxed{58}$$

$$70 + (30 - 20) = \boxed{70} + \boxed{10} = \boxed{80}$$

$$22 + (18 - 9) = \boxed{22} + \boxed{9} = \boxed{31}$$

2. Arvuta avaldiste väärtused.

$$(40 + 50) - (20 + 30) = \boxed{90} - \boxed{50} = \boxed{40}$$

$$(80 - 30) - (15 - 9) = \boxed{50} - \boxed{6} = \boxed{44}$$

$$(30 + 30) - (40 - 20) = \boxed{60} - \boxed{20} = \boxed{40}$$

$$(18 - 9) + (13 - 8) = \boxed{9} + \boxed{5} = \boxed{14}$$

$$(12 - 6) + (45 + 5) = \boxed{6} + \boxed{50} = \boxed{56}$$



3. Koosta avaldis ja arvuta selle väärtus. Kasuta sulgusid, kui vaja.

Liida arvule 30 arvude 11 ja 5 vahe.

$$\boxed{30} + \boxed{11 - 5} = \boxed{30} + \boxed{6} = \boxed{36}$$

Lahuta arvust 60 arvude 26 ja 4 summa.

$$\boxed{60} - \boxed{(26 + 4)} = \boxed{60} - \boxed{30} = \boxed{30}$$

Liida arvule 30 arvude 15 ja 5 summa.

$$\boxed{30} + \boxed{15 + 5} = \boxed{30} + \boxed{20} = \boxed{50}$$

Lahuta arvust 98 arvude 12 ja 6 vahe.

$$\boxed{98} - \boxed{(12 - 6)} = \boxed{98} - \boxed{6} = \boxed{92}$$

Liida arvude 60 ja 20 summale arvude 15 ja 8 vahe.

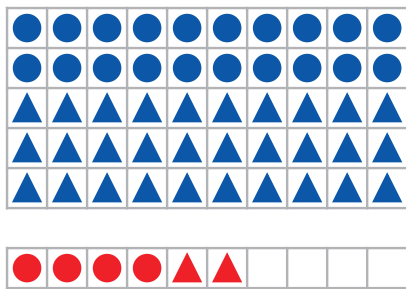
$$\boxed{60 + 20} + \boxed{15 - 8} = \boxed{80} + \boxed{7} = \boxed{87}$$

Lahuta arvude 80 ja 40 vahest arvude 13 ja 7 summa.

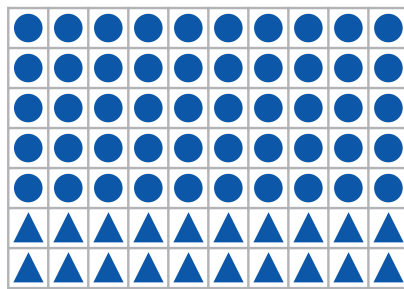
$$\boxed{80 - 40} - \boxed{(13 + 7)} = \boxed{40} - \boxed{20} = \boxed{20}$$

KAHEKOHALISTE ARVUDE LIITMINE

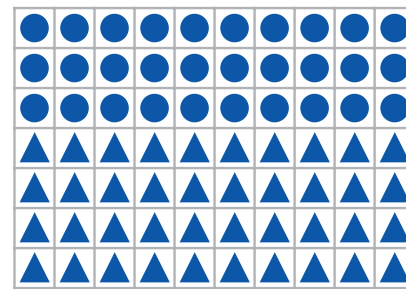
1. Arvuta. Joonista puuduv liidetav või liidetavad.



$$24 + 32 = \boxed{56}$$

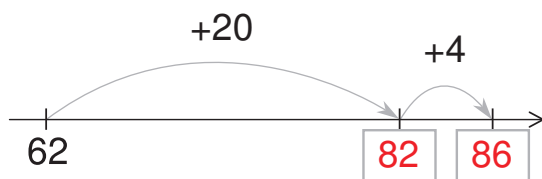


$$55 + 21 = \boxed{76}$$

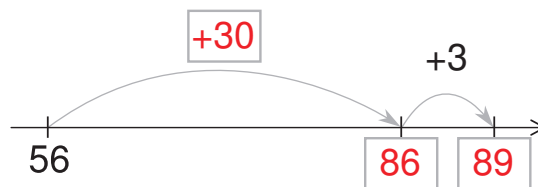


$$35 + 44 = \boxed{79}$$

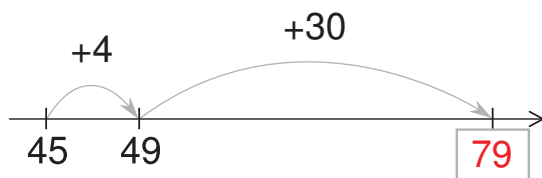
2. Arvuta. Kirjuta arvsirgetele puuduvad arvud.



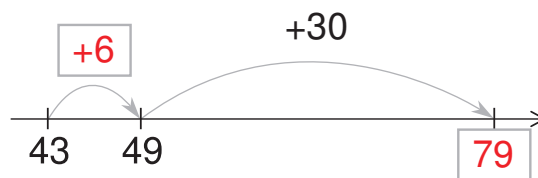
$$62 + 24 = \boxed{86}$$



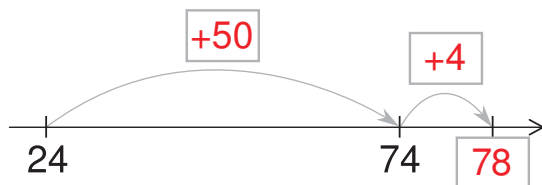
$$56 + 33 = \boxed{89}$$



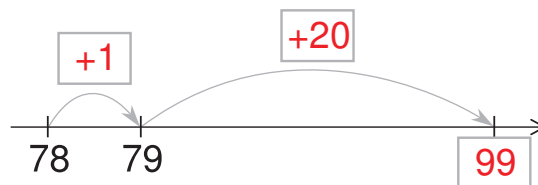
$$45 + 34 = \boxed{79}$$



$$43 + 36 = \boxed{79}$$



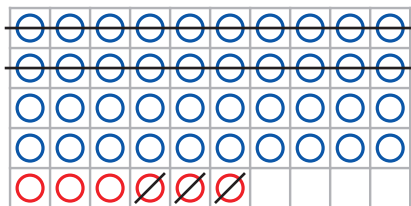
$$24 + 54 = \boxed{78}$$



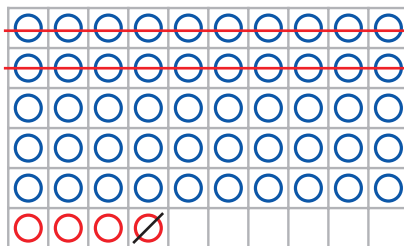
$$78 + 21 = \boxed{99}$$

KAHEKOHALISTE ARVUDE LAHUTAMINE

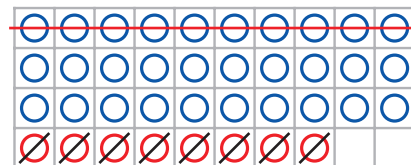
1. Arvuta. Joonista puuduv vähendatav ja jooni läbi vähendajad.



$$46 - 23 = \boxed{23}$$

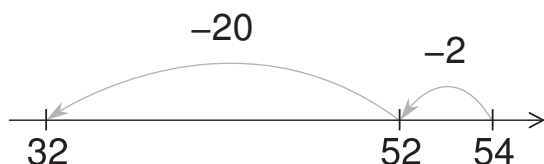


$$54 - 21 = \boxed{33}$$

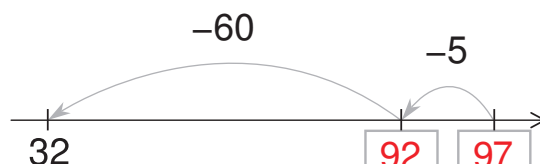


$$38 - 18 = \boxed{20}$$

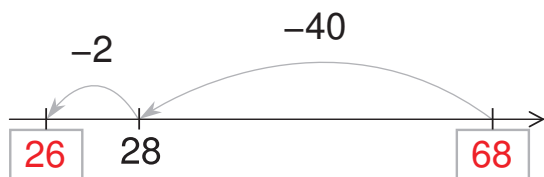
2. Arvuta. Kirjuta arvsirgetele puuduvad arvud.



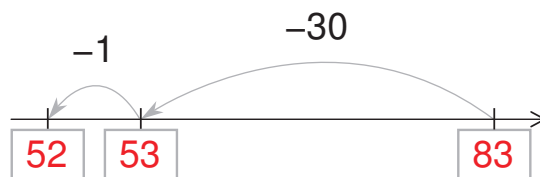
$$54 - 22 = \boxed{32}$$



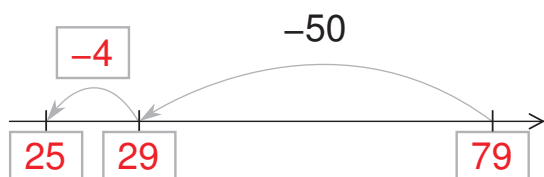
$$97 - 65 = \boxed{32}$$



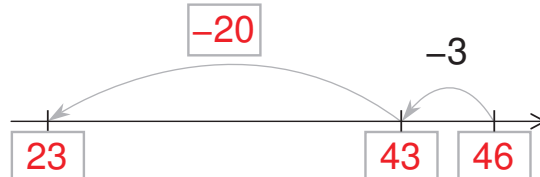
$$68 - 42 = \boxed{26}$$



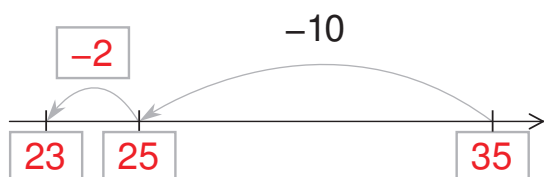
$$83 - 31 = \boxed{52}$$



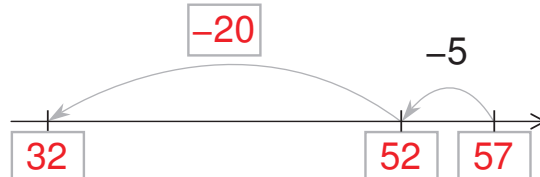
$$79 - 54 = \boxed{25}$$



$$46 - 23 = \boxed{23}$$



$$35 - 12 = \boxed{23}$$



$$57 - 25 = \boxed{32}$$

3. Arvuta.

–	15	22	31	55	24	31	64	52	41	36
77	62	55	46	22	53	46	13	25	36	41
68	53	46	37	13	44	37	4	16	27	32
99	84	77	68	44	75	68	35	47	58	63
86	71	64	55	31	62	55	22	34	45	50

4. Kirjuta võrdusesse puuduvad arvud.

$$\overset{14}{25} - 11 = 11 + \boxed{3}$$

$$\overset{35}{57} - 22 = 22 + \boxed{13}$$

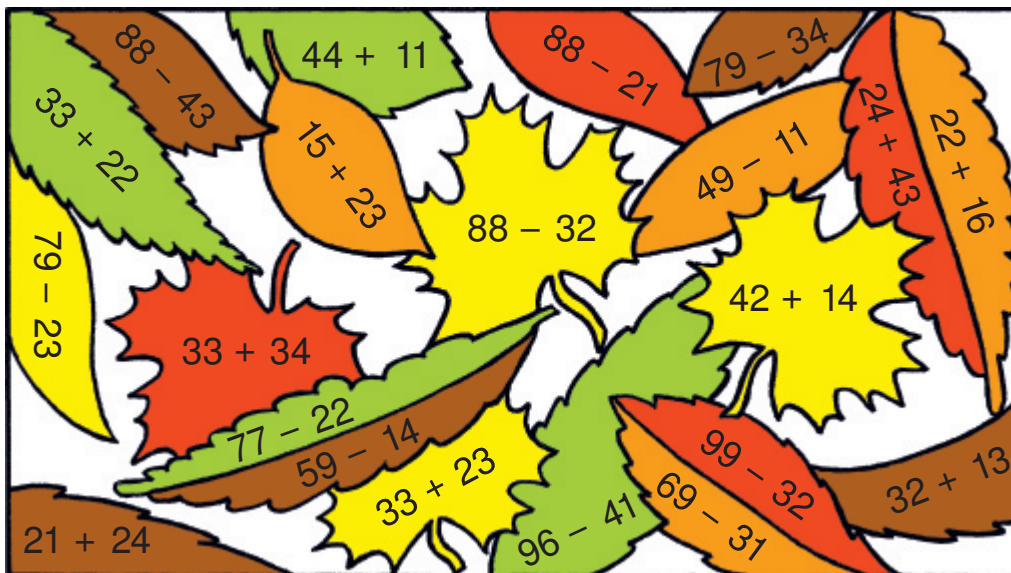
$$\overset{34}{46} - 12 = 12 + \boxed{22}$$

$$\overset{44}{77} - 33 = 33 + \boxed{11}$$

5. Kaur ja Grete korjasid kokku 56 kastanimuna. Kaur korjas 24 kastanimuna. Kumb laps korjas rohkem kastanimune? Mitme võrra rohkem?

Mitu kastanimuna korjas Grete?	5	6	–	2	4	=	3	2											
Vastus. Grete korjas 8 kastanimuna rohkem kui Kaur.																			

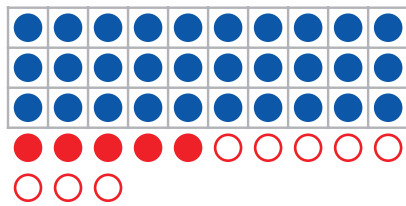
6. Arvuta ja värvi.



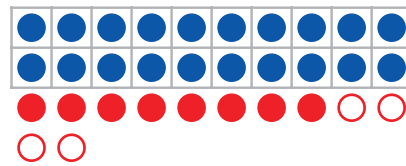
- 55 =
- 56 =
- 38 =
- 67 =
- 45 =

LIITMINE ÜLEMINEKUGA

1. Uuri jooniseid. Arvuta.



$$\begin{array}{r} 35 + 8 = 43 \\ 35 + 5 + 3 = 43 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 28 + 4 = 32 \\ 28 + 2 + 2 = 32 \end{array}$$

2. Arvuta.

$$\begin{array}{r} 43 + 9 = 52 \\ 43 + 7 + 2 = 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + 7 = 63 \\ 56 + 4 + 3 = 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 + 8 = 36 \\ 28 + 2 + 6 = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 + 9 = 36 \\ 27 + 3 + 6 = 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 + 7 = 51 \\ 44 + 6 + 1 = 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 + 2 = 71 \\ 69 + 1 + 1 = 71 \end{array}$$

3. Arvuta. Liida enne ühelised.

$$\begin{array}{r} 78 + 7 \\ 8 + 7 = 15 \\ 70 + 15 = 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 + 5 \\ 6 + 5 = 11 \\ 60 + 11 = 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 + 9 \\ 4 + 9 = 13 \\ 50 + 13 = 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 + 5 \\ 7 + 5 = 12 \\ 40 + 12 = 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 + 9 \\ 2 + 9 = 11 \\ 30 + 11 = 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 + 7 \\ 7 + 7 = 14 \\ 80 + 14 = 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 + 6 \\ 6 + 6 = 12 \\ 20 + 12 = 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 + 3 \\ 8 + 3 = 11 \\ 50 + 11 = 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 + 9 \\ 9 + 9 = 18 \\ 30 + 18 = 48 \end{array}$$

4. Arvuta. Uuri saadud vastuseid. Lisa iga rea lõppu veel üks sobiv tehe.

$$69 + 4 = 73 \quad 66 + 8 = 74 \quad 66 + 9 = 75 \quad 68 + 8 = 76 \quad \square + \square = 77$$

$$26 + 8 = 34 \quad 28 + 5 = 33 \quad 29 + 3 = 32 \quad 24 + 7 = 31 \quad \square + \square = 30$$

$$42 + 9 = 51 \quad 44 + 8 = 52 \quad 45 + 8 = 53 \quad 47 + 7 = 54 \quad \square + \square = 55$$

$$54 + 8 = 62 \quad 55 + 5 = 60 \quad 49 + 9 = 58 \quad 47 + 9 = 56 \quad \square + \square = 54$$

5. Kui pikad on klotsidest laotud read?



$$5 \cdot 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}$$

$$25 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 33 \text{ cm}$$



$$4 \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

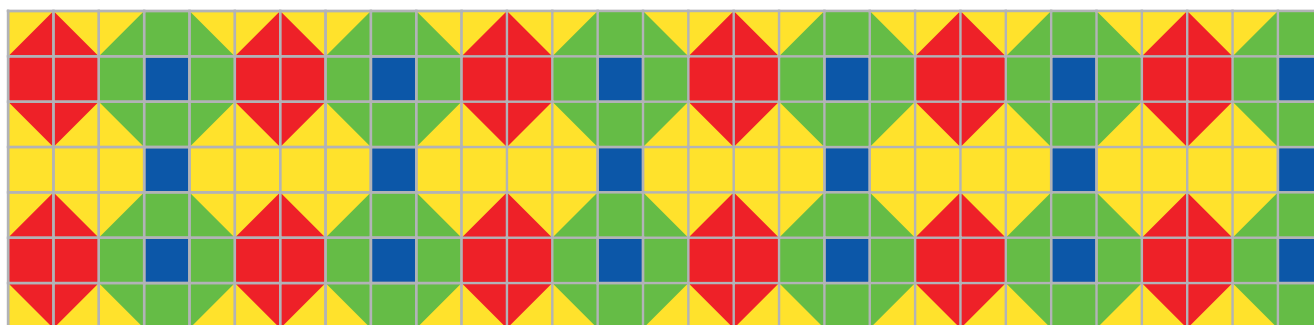
$$16 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 25 \text{ cm}$$



$$8 \cdot 3 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

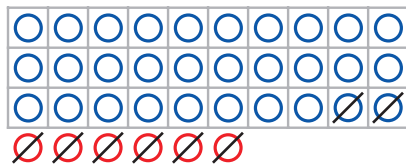
$$24 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 31 \text{ cm}$$

6. Jätka mustri joonistamist.

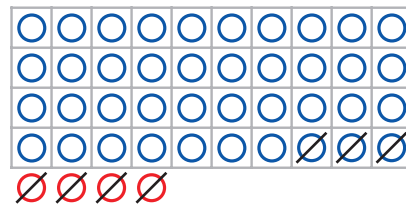


LAHUTAMINE ÜLEMINEKUGA

1. Uuri jooniseid. Arvuta.



$$\begin{array}{r} 36 - 8 = 28 \\ 36 - 6 - 2 = 28 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 44 - 7 = 37 \\ 44 - 4 - 3 = 37 \end{array}$$

2. Arvuta.

$$\begin{array}{r} 52 - 7 = 45 \\ 52 - 2 - 5 = 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 - 8 = 35 \\ 43 - 3 - 5 = 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 - 5 = 66 \\ 71 - 1 - 4 = 66 \end{array}$$

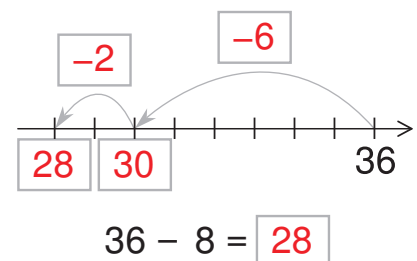
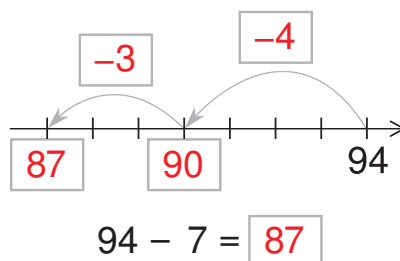
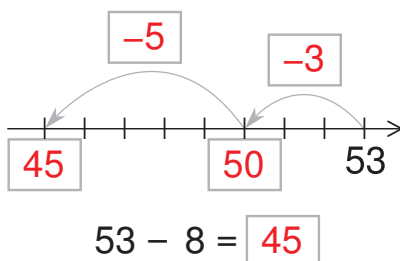
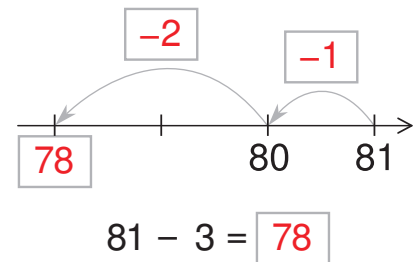
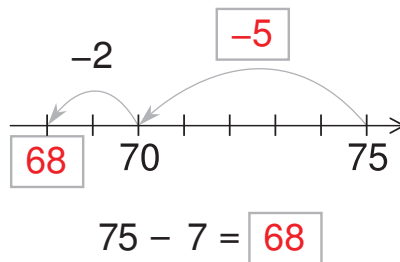
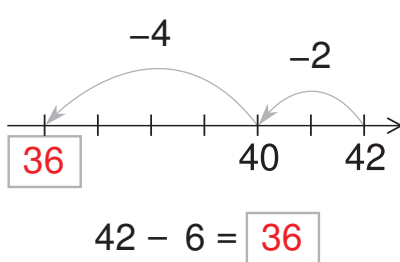
$$\begin{array}{r} 33 - 4 = 29 \\ 33 - 3 - 1 = 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 - 6 = 59 \\ 65 - 5 - 1 = 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 - 7 = 77 \\ 84 - 4 - 3 = 77 \end{array}$$



3. Arvuta.



4. Arvuta. Uuri saadud vastuseid. Lisa iga rea lõppu veel üks sobiv tehe.

$$45 - 6 = 39 \quad 42 - 4 = 38 \quad 44 - 7 = 37 \quad 41 - 5 = 36 \quad \square - \square = 35$$

$$87 - 9 = 78 \quad 81 - 4 = 77 \quad 82 - 6 = 76 \quad 84 - 9 = 75 \quad \square - \square = 74$$

$$34 - 8 = 26 \quad 32 - 5 = 27 \quad 34 - 6 = 28 \quad 31 - 2 = 29 \quad \square - \square = 30$$

$$71 - 8 = 63 \quad 72 - 7 = 65 \quad 76 - 9 = 67 \quad 73 - 4 = 69 \quad \square - \square = 71$$

5. Arvuta. Kirjuta tabelisse puuduvad arvud.

-	5	3	8	4	7	9	2
52	47	49	44	48	45	43	50
34	29	31	26	30	27	25	32
66	61	63	58	62	59	57	64
75	70	72	67	71	68	66	73
83	78	80	75	79	76	74	81

6. Leia kaelakee kivikeste hinnad.

Hind kokku 32 eurot



$$\text{orange cross} = 6 \text{ €}$$

$$\text{pink heart} = 8 \text{ €}$$

Hind kokku 41 eurot



$$\text{yellow cross} = 8 \text{ €}$$

$$\text{light orange heart} = 9 \text{ €}$$

Hind kokku 34 eurot

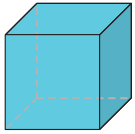


$$\text{orange circle} = 5 \text{ €}$$

$$\text{pink hexagon} = 7 \text{ €}$$

GEOMEETRIA

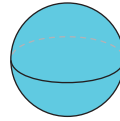
1. Kirjuta kujundi nimetus.



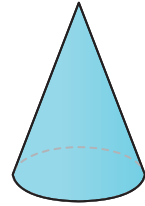
kuup



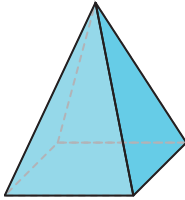
risttahukas



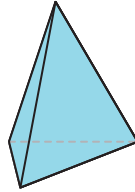
kera



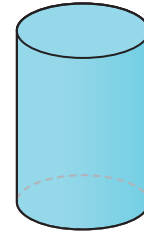
koonus



püramiid

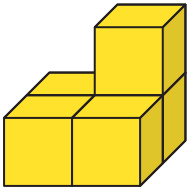


püramiid

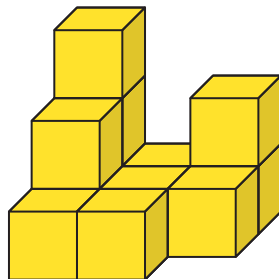


silinder

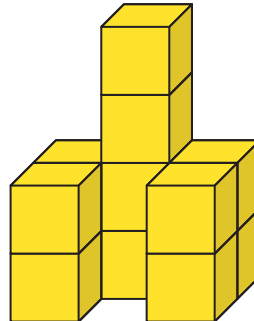
2. Koosta ehituskeemid vastavalt pealtvaatele.



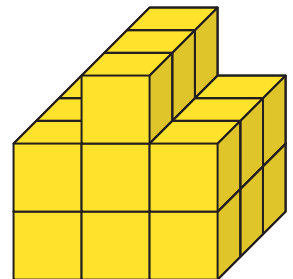
1	2
1	1



3	1	2
2	1	1
1	1	0

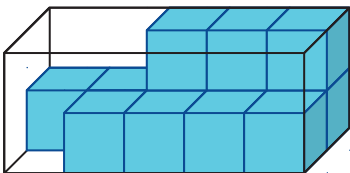


2	4	2
2	0	2

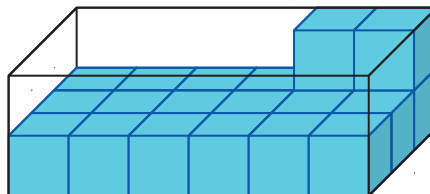


2	3	2
2	3	2
2	3	2

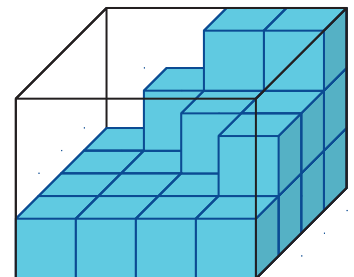
3. Mitu kuupi mahub veel igasse karpi?



Karpi mahub **8** kuupi.

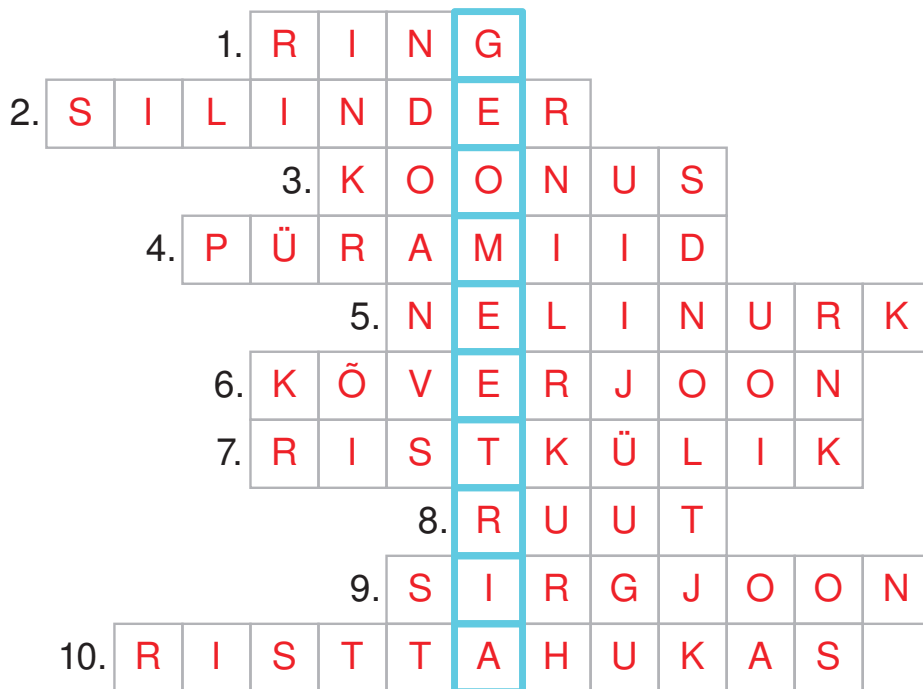


Karpi mahub **16** kuupi.



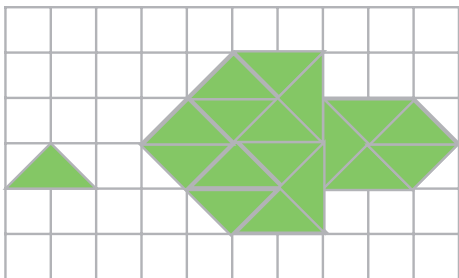
Karpi mahub **24** kuupi.

4. Lahenda ristsõna.



1. Tasapinnaline kujund, millel ei ole ühtegi nurka.
2. Sellel kujundil on kaks ringikujulist tahku, aga ei ole ühtegi tippu.
3. Sellel kujundil on üks tipp ja ringikujuline põhi.
4. Sellel kujundil on kolmnurksed tahud.
5. Sellel kujundil on neli nurka.
6. Joon, mis ei ole sirge.
7. Nelinurk, mille kõik nurgad on täisnurgad.
8. Nelinurk, mille kõik küljed on ühepikkused.
9. Joon, mis ei ole kõver.
10. Selle kujundi kõik tahud on ristkülikud.

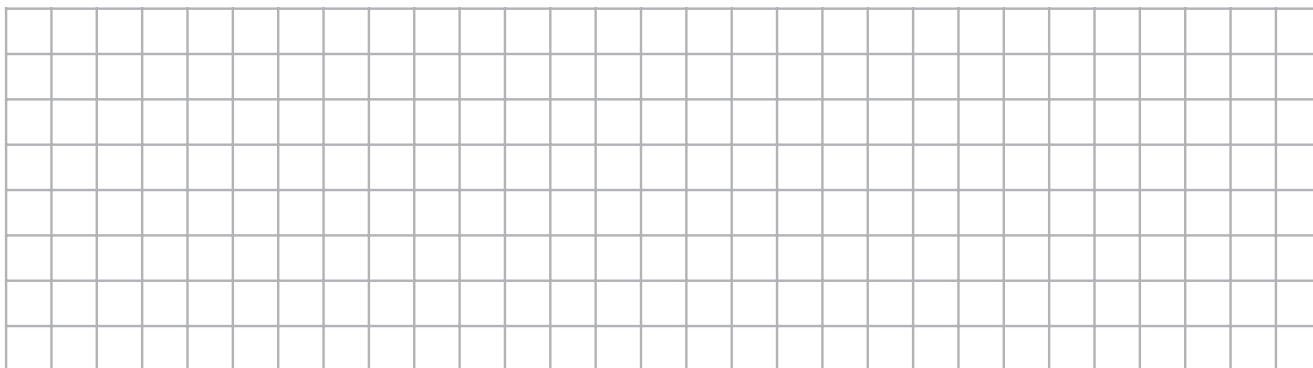
5. Mitme roheline kolmnurgaga saab katta kollase kujundi?



Kollase kujundi saab katta

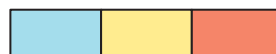
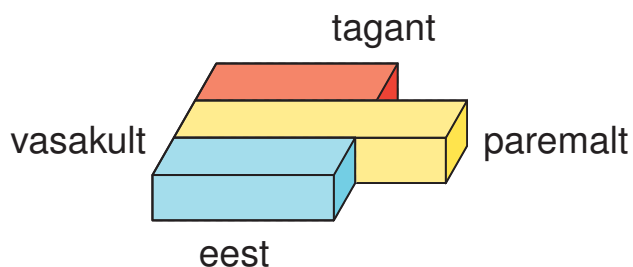
17 roheline kolmnurgaga.

6. Joonesta ruudustikule veel kaks kujundit, milles on sama palju kolmnurki kui eelmise ülesande kujundis.

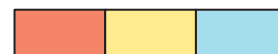


GEOMEETRIA

1. Vaata kujundeid ja neist joonistatud pilte. Kirjuta iga pildi juurde, kas see on joonistatud eest, tagant, paremalt või vasakult.



paremalt



vasakult

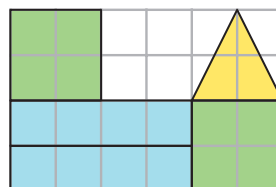
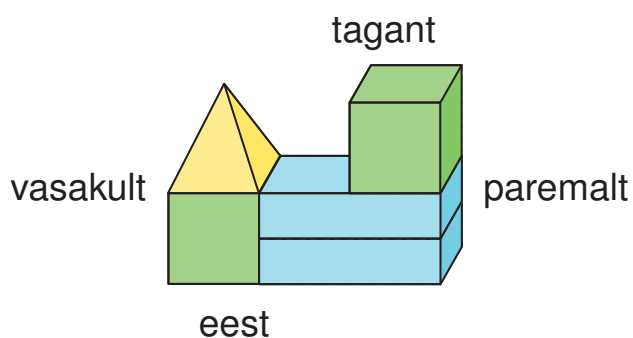


tagant

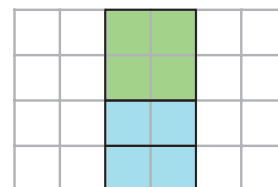


eest

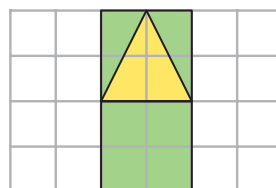
2. Vaata kujundeid ja neist joonistatud pilte. Kirjuta iga pildi juurde, kas see on joonistatud eest, tagant, paremalt või vasakult.



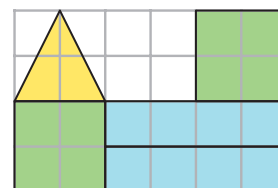
tagant



paremalt

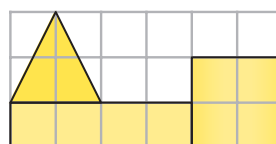
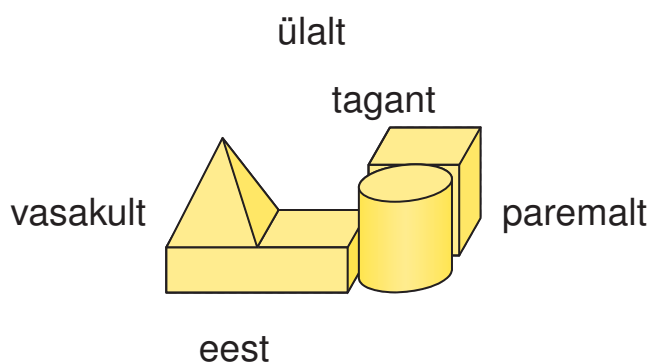


vasakult

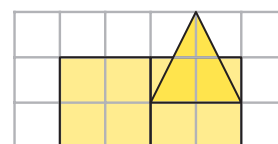


eest

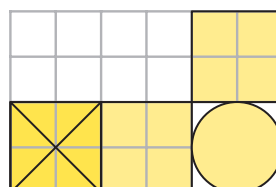
3. Kirjuta, kas pildid on joonistatud eest, tagant, paremalt, vasakult või ülalt.



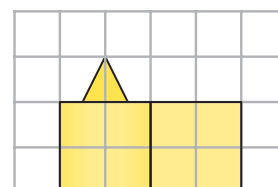
eest



vasakult

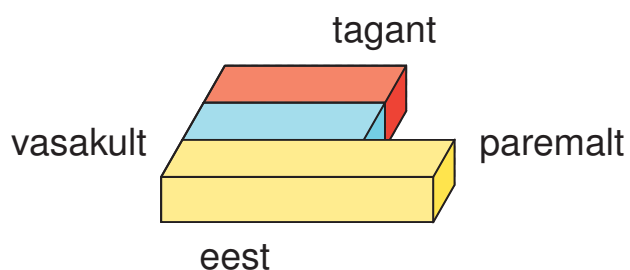


ülalt

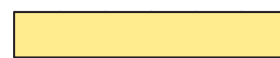


paremalt

4. Vaata kujundipilti ja joonista vaated.



paremalt



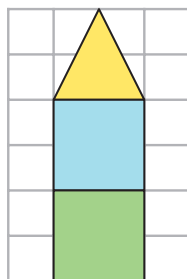
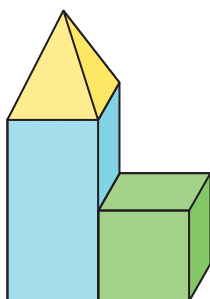
eest



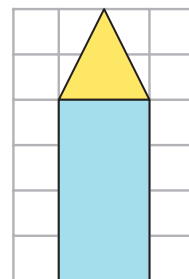
vasakult



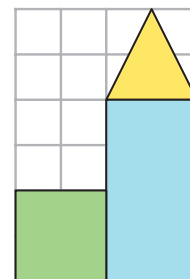
tagant



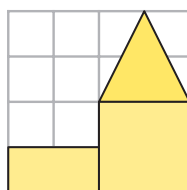
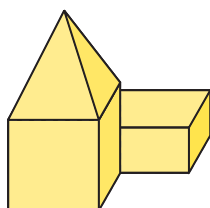
paremalt



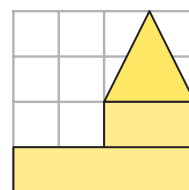
vasakult



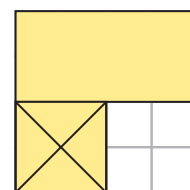
tagant



vasakult

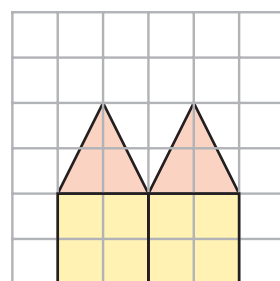


tagant

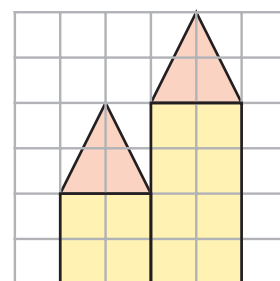


ülalt

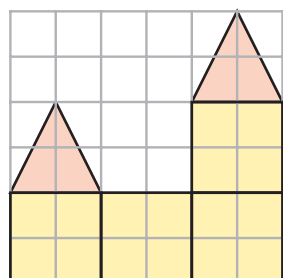
5. Märgi, kas vaated sellest ehitisest on tehtud eest, tagant, paremalt või vasakult. Millised vaated ei ole õiged?



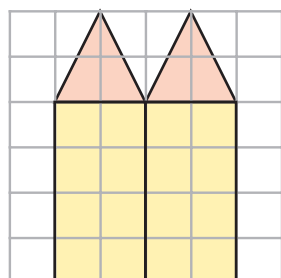
ei ole õige



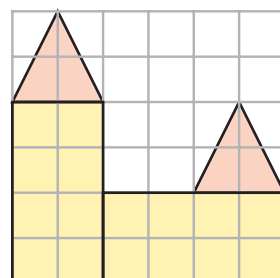
paremalt



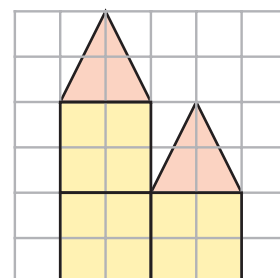
eest



ei ole õige



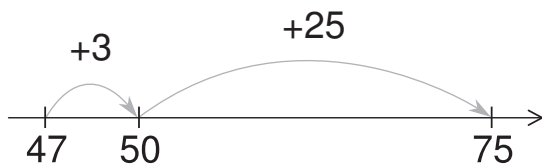
tagant



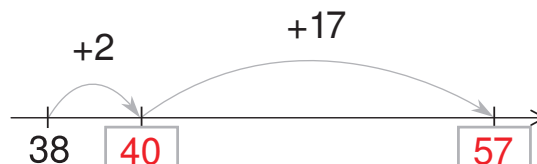
vasakult

KAHEKOHALISTE ARVUDE LIITMINE ÜLEMINEKUGA

1. Arvuta.



$$47 + 28 = \boxed{75}$$



$$38 + 19 = \boxed{57}$$

2. Arvuta.

$$25 + 47 = \boxed{72}$$

$$25 + 5 + 42 = \boxed{72}$$

$$58 + 26 = \boxed{84}$$

$$58 + 2 + 24 = \boxed{84}$$

$$34 + 47 = \boxed{81}$$

$$34 + 6 + 41 = \boxed{81}$$

$$46 + 26 = \boxed{72}$$

$$46 + 4 + 22 = \boxed{72}$$

$$47 + 29 = \boxed{76}$$

$$47 + 3 + 26 = \boxed{76}$$

$$23 + 38 = \boxed{61}$$

$$23 + 7 + 31 = \boxed{61}$$

3. Arvuta. Liida enne ühelised.

$$\begin{array}{r} 68 + 17 \\ 8 + 7 = 15 \\ 70 + 15 = 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 + 25 \\ 6 + 5 = 11 \\ 80 + 11 = 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 + 39 \\ 4 + 9 = 13 \\ 80 + 13 = 93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 + 35 \\ 8 + 5 = 13 \\ 50 + 13 = 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 + 29 \\ 2 + 9 = 11 \\ 50 + 11 = 61 \end{array}$$

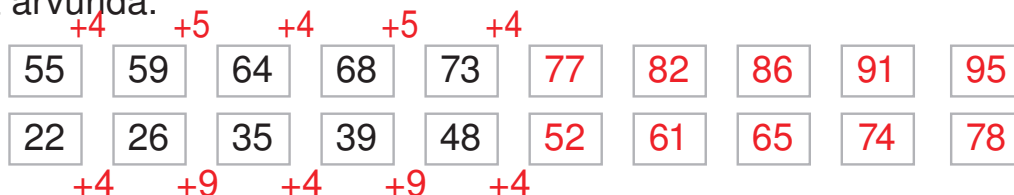
$$\begin{array}{r} 67 + 17 \\ 7 + 7 = 14 \\ 70 + 14 = 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 + 27 \\ 5 + 7 = 12 \\ 60 + 12 = 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + 37 \\ 6 + 7 = 13 \\ 80 + 13 = 93 \end{array}$$

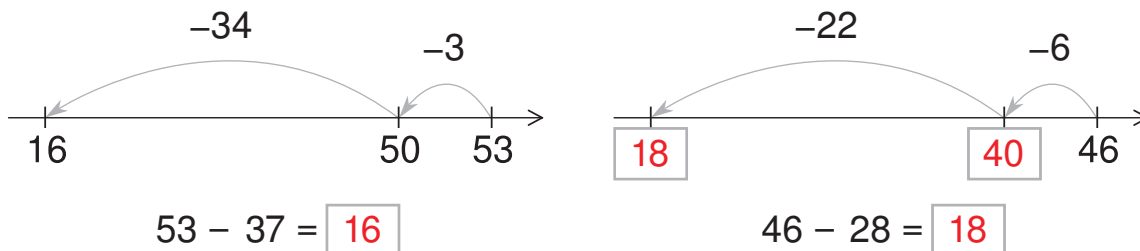
$$\begin{array}{r} 38 + 38 \\ 8 + 8 = 16 \\ 60 + 16 = 76 \end{array}$$

4. Jätka arvurida.



KAHEKOHALISTE ARVUDE LAHUTAMINE ÜLEMINEKUGA

1. Arvuta.



2. Arvuta.

$45 - 26 = 19$	$74 - 38 = 36$	$51 - 24 = 27$
$45 - 5 - 21 = 19$	$74 - 4 - 34 = 36$	$51 - 1 - 23 = 27$
$68 - 39 = \square$	$66 - 37 = \square$	$57 - 29 = \square$
$\square - \square - \square = \square$	$\square - \square - \square = \square$	$\square - \square - \square = \square$

3. Arvuta.

$53 - 27$ $53 - 20 = 33$ $33 - 7 = 26$	$61 - 35$ $61 - 30 = 31$ $31 - 5 = 26$	$58 - 39$ $58 - 30 = 28$ $28 - 9 = 19$
$52 - 27$ $52 - 20 = 32$ $32 - 7 = 25$	$61 - 49$ $61 - 40 = 21$ $21 - 9 = 12$	$55 - 38$ $55 - 30 = 25$ $25 - 8 = 17$
$84 - 36$ $84 - 30 = 54$ $54 - 6 = 48$	$95 - 77$ $95 - 70 = 25$ $25 - 7 = 18$	$76 - 48$ $76 - 40 = 36$ $36 - 8 = 28$

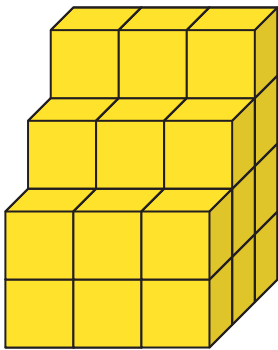
4. Lahutada saab ka liitmist appi võttes. Lahuta näite eeskujul.

$45 - 26 = 45 - 30 + 4 = 19$	$62 - 35 = 62 - 40 + 5 = 47$
$53 - 28 = 53 - 30 + 2 = 25$	$91 - 47 = 91 - 50 + 3 = 44$

5. Arvuta.

–	25	34	18	16	55	19	37	44	26	38
61	36	27	43	45	6	22	24	17	35	23
72	47	38	54	56	17	53	35	28	46	34
83	58	49	65	67	28	64	46	39	57	45
94	69	60	76	78	39	75	57	50	68	56

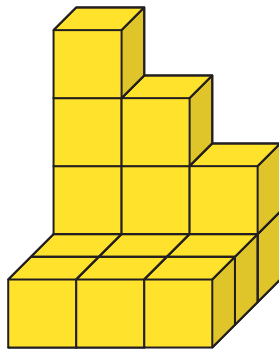
6. Koosta ehitusskeemid vastavalt pealtvaatele.



4	4	4
3	3	3
2	2	2

Kokku on

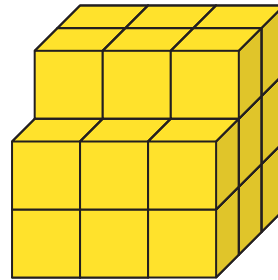
27 kuupi.



4	3	2
1	1	1
1	1	1

Kokku on

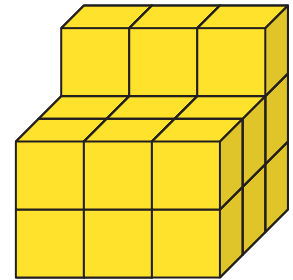
15 kuupi.



3	3	3
3	3	3
2	2	2

Kokku on

24 kuupi.

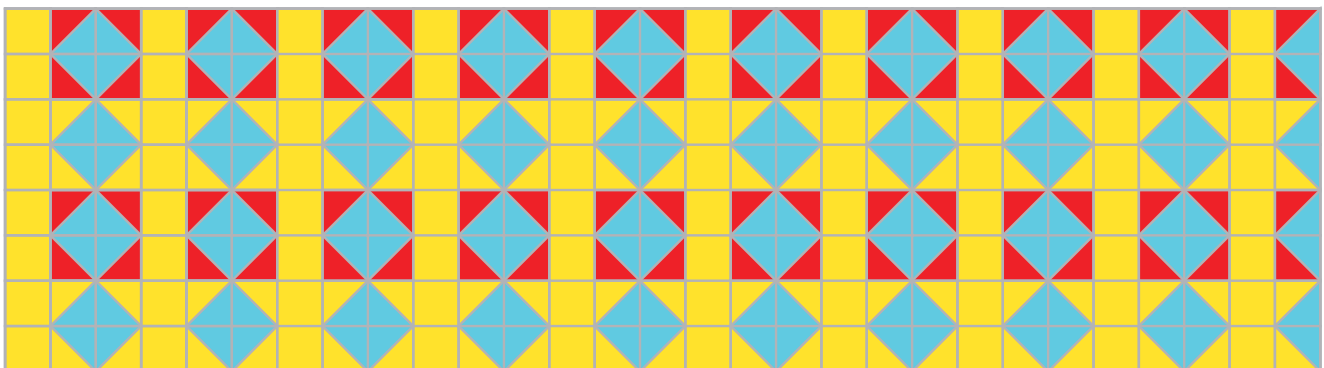


3	3	3
2	2	2
2	2	2

Kokku on

21 kuupi.

7. Jätka mustrit.



HARJUTAME

1. Arvuta. Värvi ringid, milles on tehete vastused.

$25 + 36 = 61$

$24 + 56 = 80$

$48 + 28 = 76$

$72 - 44 = 28$

$81 - 35 = 46$

$51 - 22 = 29$

$34 + 28 = 62$

$27 + 27 = 54$

$19 + 19 = 38$

$75 - 55 = 20$

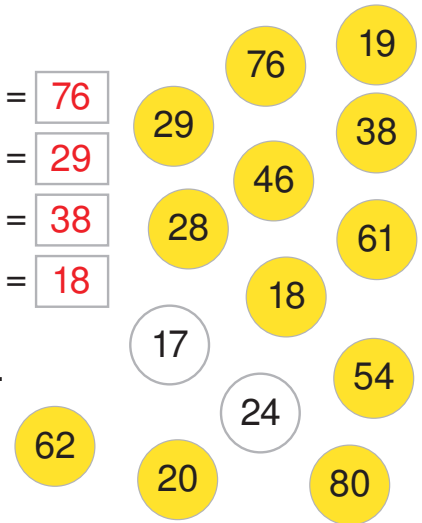
$45 - 26 = 19$

$63 - 45 = 18$

Värvimata jäid ringid, milles olid arvud 17 ja 24.

Nende arvude summa on $17 + 24 = 41$.

Nende arvude vahe on $24 - 17 = 7$.



2. Arvuta.

+	9	19	29	39	49
14	23	33	43	53	63
23	32	42	52	62	72
35	44	54	64	74	84
46	55	65	75	85	95
42	51	61	71	81	91

-	5	15	25	35	45
81	76	66	56	46	36
72	67	57	47	37	27
64	59	49	39	29	19
93	88	78	68	58	48
61	56	46	36	26	16

3. Lahenda matemaatiline ristsõna.

Näide:

1	7	2	2
		3	

1. paremale $36 + 36 = 72$

2. alla $20 + 3 = 23$

1	7	2	3	3	6	4	1	5	5
	4		2		8		2		6
6	9	7	5	8	2	9	4	10	3
	1		0		0		5		6

Paremale:

$1. 55 + 18 = 73$

$2. 18 + 18 = 36$

$3. 80 - 19 = 61$

$4. 30 - 15 = 15$

$6. 66 + 29 = 95$

$7. 70 - 18 = 52$

$8. 48 - 24 = 24$

$9. 25 + 18 = 43$

Alla:

$1. 90 - 16 = 74$

$2. 16 + 16 = 32$

$3. 50 + 18 = 68$

$4. 70 - 58 = 12$

$5. 38 + 18 = 56$

$6. 46 + 45 = 91$

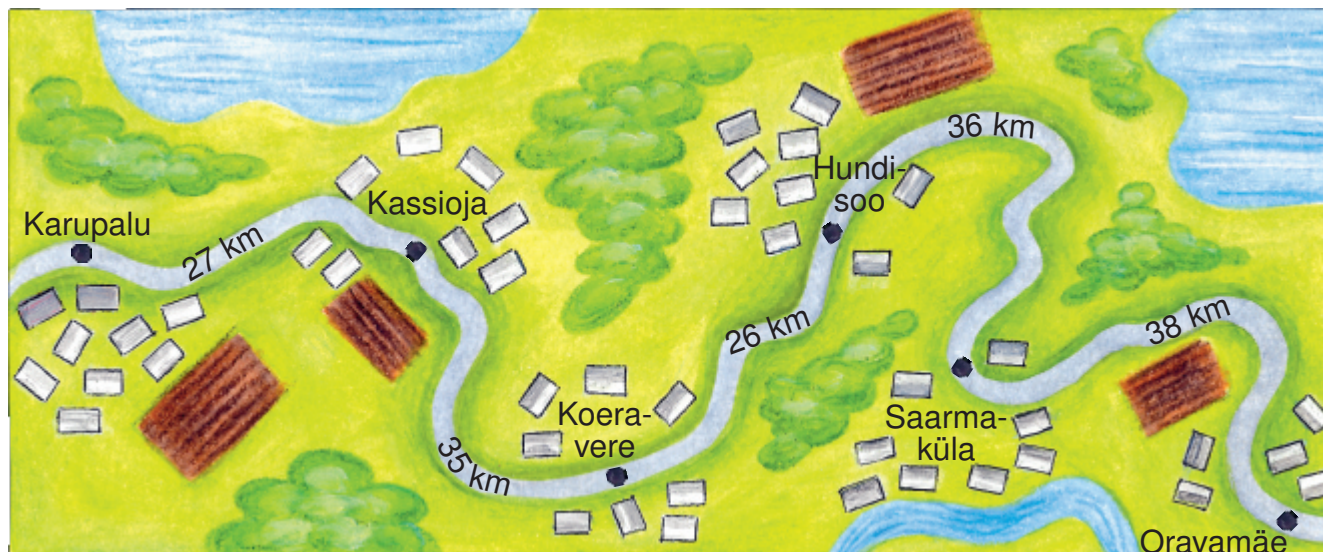
$7. 100 - 50 = 50$

$8. 100 - 80 = 20$

$9. 90 - 45 = 45$

$10. 72 - 36 = 36$

4. Vaata kaarti. Kirjuta teeviitade alla, millises külas need asuvad, ja märgi teeviitadele puuduvad vahemaad.



KOERAVERE 35 KM

HUNDISOO 61 KM

Kassioja

KASSIOJA 35 KM

KARUPALU 62 KM

Koeravere

KOERAVERE 26 KM

KARUPALU 88 KM

Hundisoo

KOERAVERE 62 KM

KASSIOJA 97 KM

Saarmaküla

HUNDISOO 26 KM

KARUPALU 62 KM

Koeravere

SAARMAKÜLA 38 KM

HUNDISOO 74 KM

Oravamäe

KASSIOJA 61 KM

ORAVAMÄE 74 KM

Hundisoo

ORAVAMÄE 100 KM

SAARMAKÜLA 62 KM

Koeravere

TÄHT ARVU TÄHISENA

1. Leia arvud, mis sobivad tähe asemele.

$$36 < a < 42$$

$$a = \boxed{37, 38, 39, 40, 41}$$

$$81 > a > 75$$

$$a = \boxed{80, 79, 78, 77, 76}$$

$$63 > a > 59$$

$$a = \boxed{62, 61, 60}$$

$$77 < b < 84$$

$$b = \boxed{78, 79, 80, 81, 82, 83}$$

$$52 > b > 47$$

$$b = \boxed{51, 50, 49, 48}$$

$$98 < b < 100$$

$$b = \boxed{99}$$

$$55 < c < 62$$

$$c = \boxed{56, 57, 58, 59, 60, 61}$$

$$30 > c > 24$$

$$c = \boxed{29, 28, 27, 26, 25}$$

$$88 < c < 93$$

$$c = \boxed{89, 90, 91, 92}$$

2. Leia arvud, mis sobivad tähe asemele.

$$56 + a < 60$$

$$a = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

$$87 + d < 93$$

$$d = \boxed{0, 1, 2, 3, 4, 5}$$

$$32 - g > 28$$

$$g = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

$$37 + b < 41$$

$$b = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

$$72 - e > 68$$

$$e = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

$$53 - h > 49$$

$$h = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

$$66 + c < 72$$

$$c = \boxed{0, 1, 2, 3, 4, 5}$$

$$40 - f > 35$$

$$f = \boxed{0, 1, 2, 3, 4}$$

$$95 + i < 99$$

$$i = \boxed{0, 1, 2, 3}$$

3. Arvuta. Kirjuta tabelisse sobivad arvud.

a	b	$a + b$	$a - b$
19	8	27	11
74	7	81	67
26	9	35	17
48	3	51	45

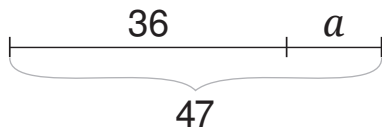
a	b	$a + b$	$a - b$
50	20	70	30
16	14	30	2
25	25	50	0
70	30	100	40

4. Jätka mustri joonistamist.



PUUDUVA LIIDETAVA LEIDMINE

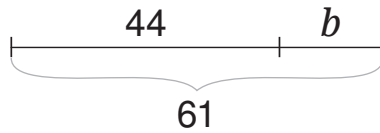
1. Leia tähe arvväärtus.



$$36 + a = 47$$

$$a = 47 - 36$$

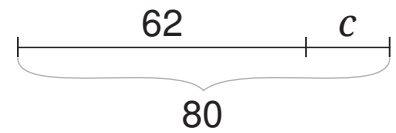
$$a = 11$$



$$44 + b = 61$$

$$b = \boxed{61} \boxed{-} \boxed{44}$$

$$b = 17$$



$$62 + c = 80$$

$$c = 80 - 62$$

$$C = 18$$

2. Leia puuduv liidetav.

$$77 + b = 85$$

$$b = 85 - 77$$

$$b = 8$$

$$25 + c = 90$$

$$c = 90 - 25$$

$$c = 65$$

$$58 + d = 74$$

$$d = \boxed{74} - \boxed{58}$$

$$d = 16$$

$$e + 37 = 64$$

$$e = 64 - 37$$

$$e = 27$$

$$k + 25 = 50$$

$$k = 50 - 25$$

$k = 25$

$$l + 45 = 90$$

$$l = 90 - 45$$

$$l = 45$$

$$18 + m = 36$$

$$m = 36 - 18$$

$$m = 18$$

$$n + 26 = 52$$

$$n = 52 - 26$$

$$n = 26$$

$$56 + a = 83$$

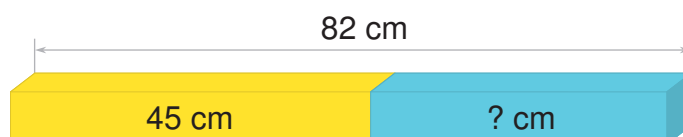
$$a = 83 - 56$$

$$a = 27$$

3. Esimene liidetav on 32. Summa on 50. Leia teine liidetav.

	3	2	+	a	=	5	0												
				a	=	5	0	-	3	2	=	1	8						

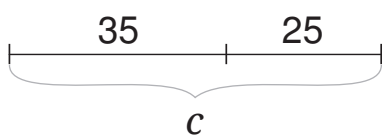
4. Kui pikk on sinine risttahukas? Koosta tähte sisaldav võrdus ja arvuta.



4	5	+	a	=	8	2			
			a	=	8	2	-	4	5
			a	=	3	7	cm		

PUUDUVA VÄHENDATAVA LEIDMINE

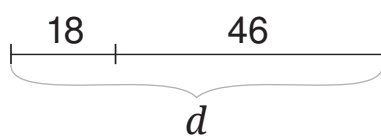
1. Leia tähe arvvärtus.



$$c - 35 = 25$$

$$c = 35 + 25$$

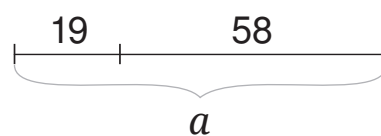
$$c = 60$$



$$d - 18 = 46$$

$$d = 18 + 46$$

$d = 64$



$$a - 19 = 58$$

$$a = 19 + 58$$

$$a = 77$$

2. Leia vähendatav.

$$a - 33 = 59$$

$$a = 33 + 59$$

$$a = 92$$

$$b - 27 = 19$$

$$b = 27 + 19$$

$$b = 46$$

$$c - 26 = 38$$

$$c = 26 + 38$$

$$c = 64$$

$$d - 55 = 17$$

$$d = 55 + 17$$

$$d = 72$$

$$e - 34 = 18$$

$$e = 34 + 18$$

$$e = 52$$

$$f - 62 = 29$$

$$f = \boxed{62} + \boxed{29}$$

$$f = 91$$

$$g - 75 = 25$$

$$g = 75 + 25$$

$$g = 100$$

$$h - 29 = 29$$

$$h = 29 + 29$$

$$h = 58$$

$$i - 36 = 36$$

$$i = 36 + 36$$

$i = 72$

3. Vähendaja on 47, vahe 15. Leia vähendatav.

[illegible]

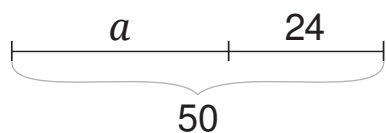
4. Söögivahetunni alguses oli sööklas suur kandikutäis õunu. Lapsed võtsid sealt 75 õuna ära. Kandikule jäi veel 16 õuna. Mitu õuna oli kandikul vahetunni alguses? Koosta tähte sisaldav võrdus ja arvuta.



a	$-$	7	5	$=$	1	6			
			a	$=$	7	5	$+$	1	6
			a	$=$	9	1			

PUUDUVA VÄHENDAJA LEIDMINE

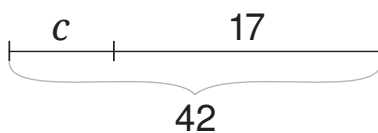
1. Leia tähe arvväärtus.



$$50 - a = 24$$

$$a = 50 - 24$$

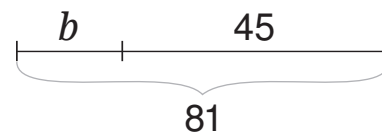
$$a = 26$$



$$42 - c = 17$$

$$c = 42 - 17$$

$$c = 25$$



$$81 - b = 45$$

$$b = \boxed{81} - \boxed{45}$$

$$b = 36$$

2. Leia puuduv vähendaja.

$$63 - b = 22$$

$$b = 63 - 22$$

$$b = 41$$

$$64 - l = 29$$

$$l = 64 - 29$$

$l = 35$

$$60 - a = 35$$

$$a = \boxed{60} \boxed{-} \boxed{35}$$

$$a = 25$$

$$92 - f = 56$$

$$f = 92 - 56$$

$$f = 36$$

$$32 - c = 16$$

$$C = 32 - 16$$

$$C = 16$$

$$47 - k = 36$$

$$k = 47 - 36$$

$k = 11$

$$90 - b = 45$$

$$b = \boxed{90} \boxed{-} \boxed{45}$$

$$b = 45$$

$$88 - a = 38$$

$$a = \boxed{88} - \boxed{38}$$

$$a = 50$$

$$66 - c = 28$$

$$c = \boxed{66} - \boxed{28}$$

$$C = 38$$

3. Vähendatav on 52, vahe 15. Leia vähendaja.

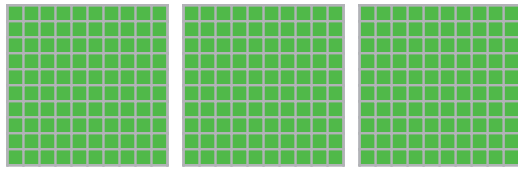
[illegible]

4. Murdmaajooksus osaleb 31 last. Jooksu on lõpetanud 18 last. Mitu last on veel jooksurajal? Koosta tähte sisaldav võrdus ja arvuta.

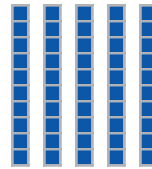


3	1	-	a	=	1	8			
			a	=	3	1	-	1	8
			a	=	1	3			

ARVUD TUHANDENI



3 sajalist
Lühendame 3 S



5 kümnelist
Lühendame 5 K



8 ühelist
Lühendame 8 Ü

Arvus 358 on 3 sajalist, 5 kümnelist ja 8 ühelist.

$300 + 50 + 8 = 358$ – kolmsada viiskümmend kaheksa

1. Milliseid arve on neil joonistel kujutatud?



4 sajalist 5 kümnelist 4 ühelist

See arv on 454 .



3 sajalist 8 kümnelist 2 ühelist

See arv on 382 .



5 sajalist 1 kümnelist 4 ühelist

See arv on 514 .



6 sajalist 0 kümnelist 2 ühelist

See arv on 602 .



4 sajalist 7 kümnelist 0 ühelist

See arv on 470 .

2. Kirjuta sõnadega.

345	kolmsada nelikümmend viis
286	kakssada kaheksakümmend kuus
764	seitsesada kuuskümmend neli
518	viissada kaheksateist
403	nelisada kolm

3. Mitu sajalist, kümnelist ja ühelist on igas arvus?

Arv	S	K	Ü
562	5	6	2
330	3	3	0
460	4	6	0
916	9	1	6
304	3	0	4
809	8	0	9

4. Kirjuta sobivad arvud.

S	K	Ü	Arv
7	6	2	762
5	4	3	543
5	5	5	555
3	8	0	380
9	0	2	902
7	0	9	709

5. Arvuta.

$$700 + 20 + 9 = 729$$

$$500 + 50 + 4 = 554$$

$$700 + 60 + 1 = 761$$

$$400 + 90 + 7 = 497$$

$$400 + 0 + 6 = 406$$

$$900 + 0 + 7 = 907$$

$$500 + 30 + 0 = 530$$

$$300 + 20 + 0 = 320$$

6. Kirjuta puuduvad arvud.

$$500 + 60 + 3 = 563$$

$$700 + 10 + 4 = 714$$

$$200 + 80 + 2 = 282$$

$$600 + 80 + 1 = 681$$

$$400 + 50 + 2 = 452$$

$$600 + 90 + 3 = 693$$

$$0 + 50 + 5 = 55$$

$$100 + 40 + 2 = 142$$

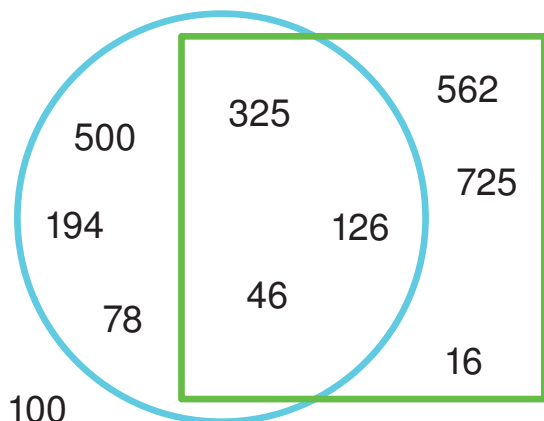
$$900 + 70 + 0 = 970$$

$$200 + 0 + 4 = 204$$

$$300 + 20 + 5 = 325$$

$$600 + 70 + 6 = 676$$

7. Leia jooniselt need arvud.



126

See arv on ringis ja ruudus. See on kolmekohaline paarisarv.

78

See arv on ringis. See on kahekohaline paarisarv.

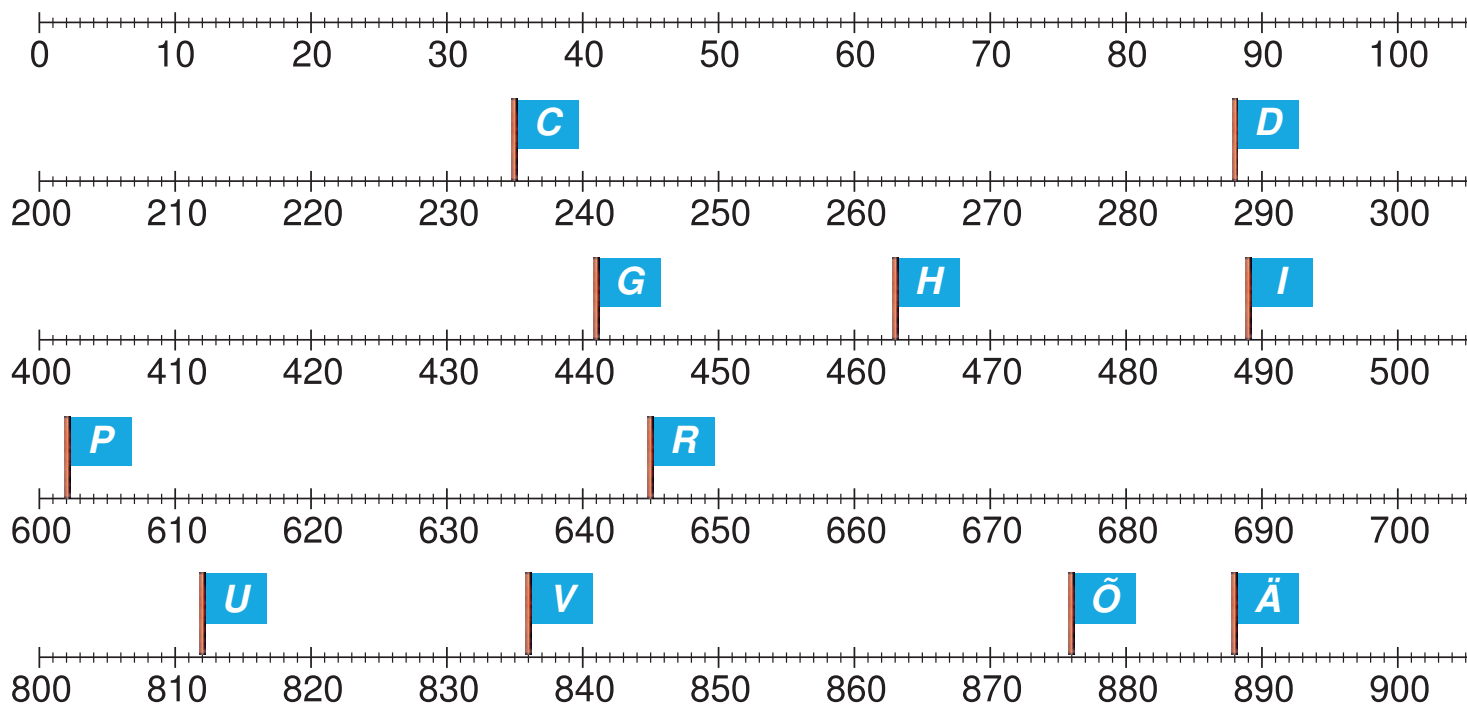
562

See arv on ruudus. See on kolmekohaline paarisarv, mille üheliste arv on väiksem kui kümnelite arv.

16

See arv on ruudus. Selles arvus ei ole ühtegi sajalist.

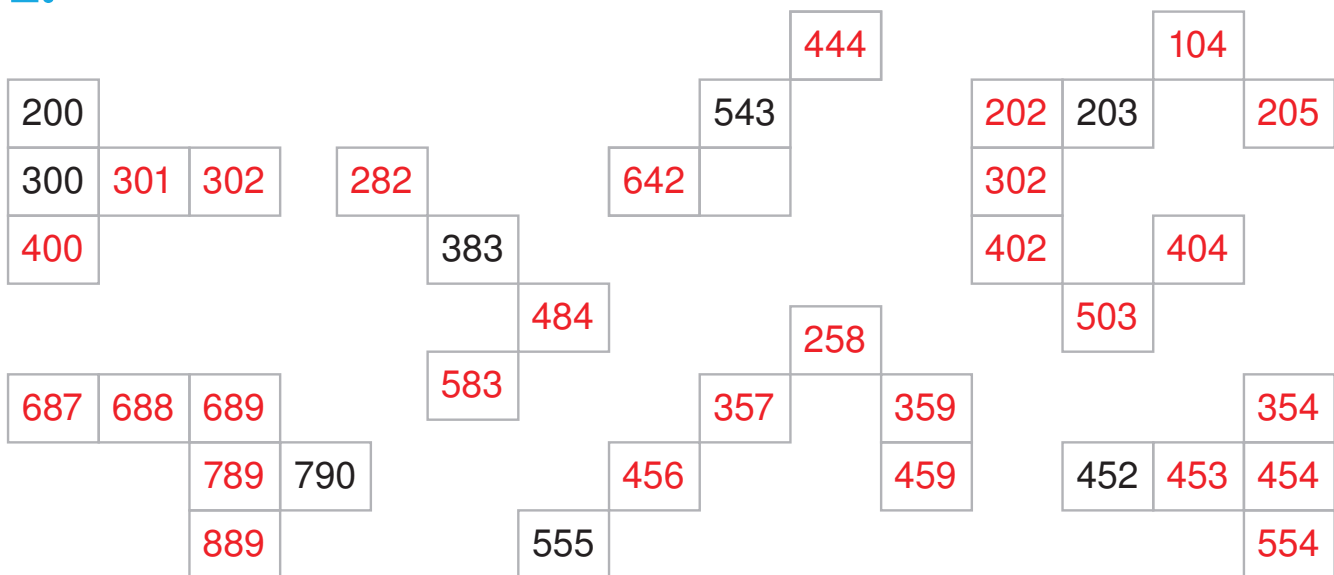
ARVUD TUHANDENI

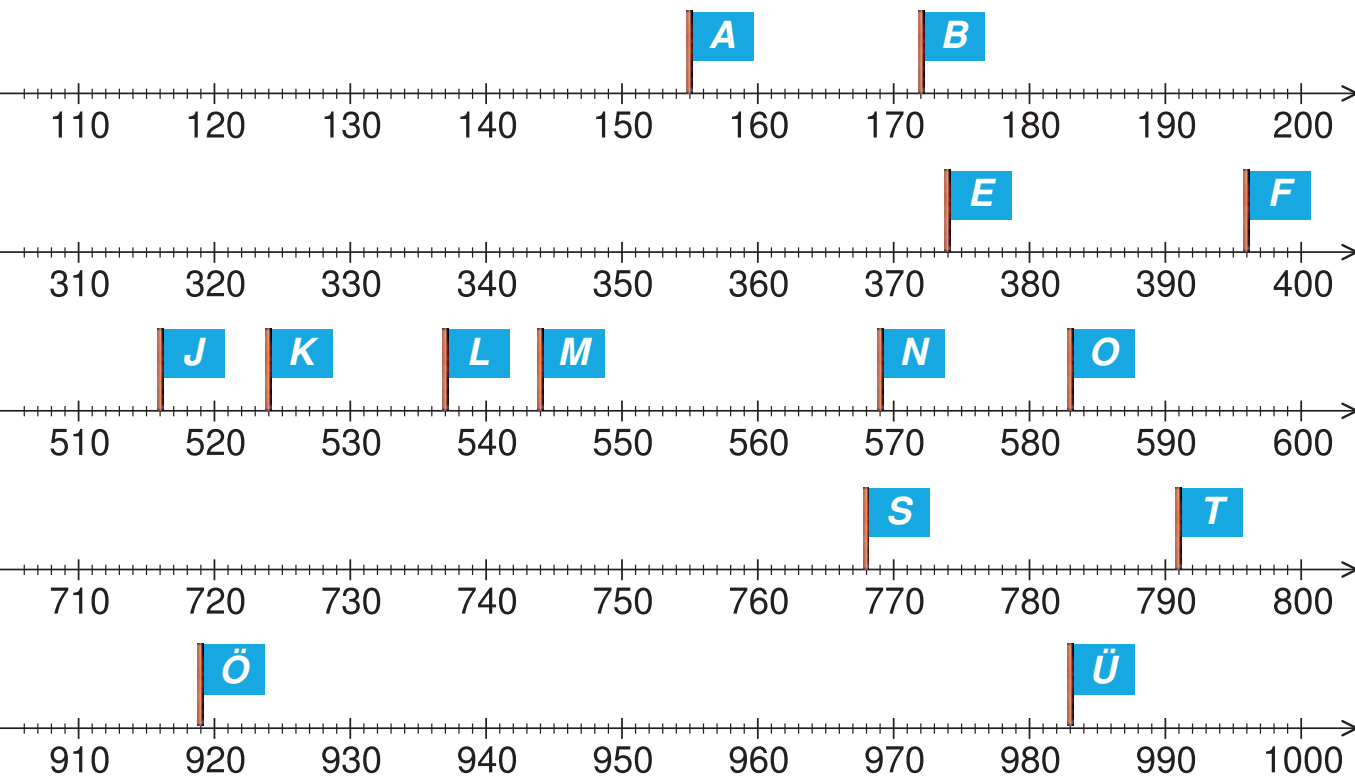


1. Millised arvud on arvsirgetel tähistatud lipukestega? Kirjuta need arvud.

A =	150	B =	172	C =	235	D =	288	E =	374	F =	396	G =	441
H =	463	I =	489	J =	516	K =	524	L =	537	M =	544	N =	569
O =	583	P =	602	R =	645	S =	768	T =	791	U =	812	V =	836
Õ =	876	Ä =	888	Ö =	919	Ü =	983						

2. Leia ruutudesse puuduvad arvud.





3. Kirjuta arvuritta puuduvad arvud.

520	530	540	550	560	570	580	590	600
900	890	880	870	860	850	840	830	820
405	410	415	420	425	430	435	440	445
780	775	770	765	760	755	750	745	740
395	396	397	398	399	400	401	402	403
638	637	636	635	634	633	632	631	630

4. Kaelkirjak kaalub 600 kg. Gorilla kaalub 200 kg. Kas kaelkirjak ja gorilla võivad koos sõita liftiga, mille kandejõud on 900 kg?

Kui palju kaaluvad kaelkirjak ja gorilla kokku?

$$600 \text{ kg} + 200 \text{ kg} = 800 \text{ kg}$$

Vastus. Jah, kaelkirjak ja gorilla võivad koos sõita liftiga, mille kandejõud on 900 kg.



LIIDAME JA LAHUTAME

1. Arvuta.

$42 + 2 = 44$	$551 + 2 = 553$	$368 + 2 = 370$	$681 + 9 = 690$
$342 + 2 = 344$	$336 - 4 = 332$	$560 - 4 = 556$	$480 - 8 = 472$
$79 - 4 = 75$	$714 + 2 = 716$	$234 + 6 = 240$	$525 + 5 = 530$
$579 - 4 = 575$	$858 - 5 = 853$	$670 - 9 = 661$	$330 - 4 = 326$

2. Arvuta.

+	3	2	5
335	338	336	340
724	727	726	729
625	628	627	630
432	435	434	437
685	688	687	690
753	756	755	758

-	6	4	5
280	274	276	275
547	541	543	542
630	624	626	625
789	783	785	784
990	984	986	985
376	370	372	371



3. Kirjuta puuduvad arvud.

$246 + 4 = 250$	$736 + 4 = 740$	$340 + 2 = 342$	$234 + 6 = 240$
$550 - 1 = 549$	$590 - 2 = 588$	$555 - 4 = 551$	$450 - 5 = 445$
$178 + 2 = 180$	$762 + 8 = 770$	$172 + 6 = 178$	$721 + 9 = 730$
$380 - 0 = 380$	$250 - 9 = 241$	$440 - 2 = 438$	$240 - 4 = 236$

4. Arvuta ja võrdle: <, >, = .

$700 + 50 \overset{750}{<} 760$	$560 + 200 \overset{760}{<} 780$	$980 + 10 \overset{990}{<} 1000$
$930 + 50 \overset{980}{<} 990$	$720 + 100 \overset{820}{<} 920$	$730 - 20 \overset{710}{=} 710$
$470 - 40 \overset{430}{>} 420$	$740 - 100 \overset{640}{<} 650$	$660 - 300 \overset{360}{<} 430$

5. Mida saad nende andmete põhjal küsida? Koosta küsimused ja arvuta.

- Külas on 132 maja. Sellel aastal ehitatakse juurde veel 8 uut maja.

Mitu maja on külas selle aasta lõpuks?

$$132 + 8 = 140$$

Vastus. Selle aasta lõpuks on külas 140 maja.

- Tund aega tagasi oli parklas 245 autot. Nüüd on seal 250 autot.

Mitme võrra suurenes parklas olevate autode arv viimase tunni jooksul?

$$250 - 245 = 5$$

Vastus. Parklas olevate autode arv suurenes 5 auto võrra.

- Maantee ääres põleb 148 tänavavalgustuslampi. Seitse ei põle.

Mitu tänavavalgustuslampi on maantee ääres kokku?

$$148 + 7 = 155$$

Vastus. Maantee ääres on kokku 155 tänavavalgustuslampi.

- Pargis on 268 puud. Kuus puud sai tormis kannatada ja need tuleb maha saagida.

Mitu puud jääb parki peale tormis kannatada saanute maha saagimist?

$$268 - 6 = 262$$

Vastus. Parki jääb alles 262 puud.

- Rõõmuküla algkoolis on 150 last. Esmaspäeval kooli tulles ei olnud seitsmel lapsel helkurit.

Mitmel lapsel oli esmaspäeval kooli tulles helkur?

$$150 - 7 = 143$$

Vastus. Esmaspäeval kooli tulles oli helkur 143 lapsel.

LIIDAME JA LAHUTAME

1. Arvuta. Ühenda joonega ristkülikud, mille olevate tehete vastused on võrdsed.

$340 + 20 = 360$	$470 - 40 = 430$	$610 + 40 = 650$	$880 - 20 = 860$
$430 + 30 = 460$	$480 - 20 = 460$	$620 + 20 = 640$	$650 - 10 = 640$
$410 + 20 = 430$	$390 - 30 = 360$	$840 + 40 = 880$	$690 - 40 = 650$
$330 + 10 = 340$	$380 - 40 = 340$	$830 + 30 = 860$	$890 - 10 = 880$

2. Kirjuta puuduvad arvud.

$220 + 30 = 250$	$550 + 40 = 590$	$420 + 20 = 440$	$530 + 60 = 590$
$690 - 80 = 610$	$360 - 40 = 320$	$370 - 50 = 320$	$690 - 70 = 620$
$320 + 30 = 350$	$520 + 50 = 570$	$710 + 80 = 790$	$210 + 30 = 240$
$470 - 40 = 430$	$880 - 40 = 840$	$650 - 20 = 630$	$590 - 40 = 550$

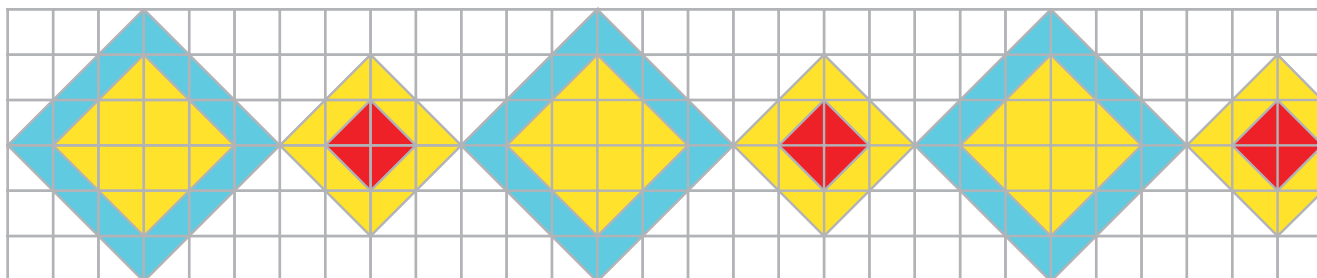
3. Kaelkirjakuisa ja kaelkirjakupoeg kaaluvad kokku 1000 kg. Isa on pojast 800 kg võrra raskem. Kui palju kaalub kaelkirjakuisa ja kui palju kaalub kaelkirjakupoeg? Lahenda proovimise teel.

Vastus. Kaelkirjakuisa kaalub 900 kg

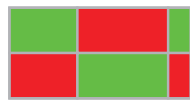
ja kaelkirjakupoeg kaalub 100 kg.



4. Lõpeta muster.



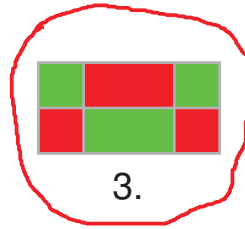
5. Leia pildist väljalõigatud kujund. Ümbritse see joonega.



1.



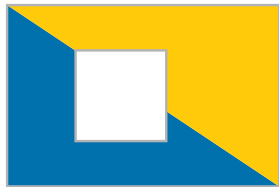
2.



3.



4.



1.



2.



3.



4.



5.



1.



2.



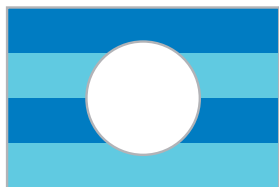
3.



4.



5.



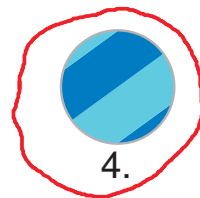
1.



2.



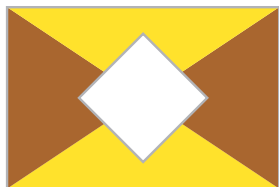
3.



4.



5.



1.



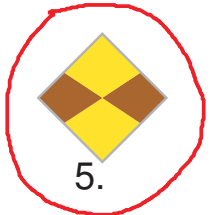
2.



3.



4.



5.

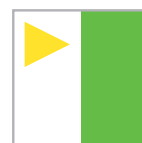
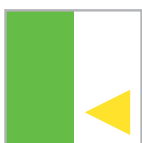
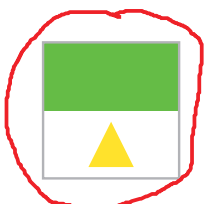
6. Igas reas on üks pilt, mis ritta ei sobi. Ümbritse see pilt joonega ja põhjenda oma valikut.



Väike kolmnurk ei asu suure kolmnurga sees.



Spiraal on teistpidi.



Kolmnurk ei asu ristküliku servas.

HARJUTAME

1. Koosta nende numbritega kuus erinevat kolmekohalist arvu. Ümbritse ringiga iga rea kõige suurem arv.

7	5	9	759	579	597	795	957	975
3	4	2	342	324	432	423	234	243
1	8	4	184	148	814	841	418	481
6	3	7	637	673	367	376	763	736

2. Arvuta. Uuri näidet ja kirjuta puuduvad arvud.

358	283	785	350
354	263	775	250
4	20	10	100
269	585	680	396
266	535	673	366
3	50	7	30

3. Millised arvud sobivad piltide asemele?

$$300 + 200 = \text{elephant}$$

$$\text{elephant} + \text{gorilla} = 525$$

$$\text{elephant} + \text{gorilla} - \text{snake} = 515$$

$$\text{elephant} + \text{snake} = 510$$

$$\text{elephant} + \text{gorilla} + \text{snake} = 535$$

$$\text{elephant} = 500$$

$$\text{gorilla} = 25$$

$$\text{snake} = 10$$

4. Arvuta. Leia saadud vastused joonisel. Ühenda arvud samas järjekorras, nagu nad on tulpades. Liigu esimese vastuse juurest esimese tulba teise vastuse juurde jne.

$$272 + 5 = 277 \quad 330 + 60 = 390 \quad 275 + 10 = 285 \quad 215 + 15 = 230$$

$$330 + 60 = 390$$

$$275 + 10 = 285$$

$$215 + 15 = 230$$

$$459 - 5 = 454$$

$$570 - 20 = 550$$

$$469 - 10 = 459$$

$$390 - 15 = 375$$

$$643 + 7 = 650$$

$$810 + 50 = 860$$

$$552 - 20 = 532$$

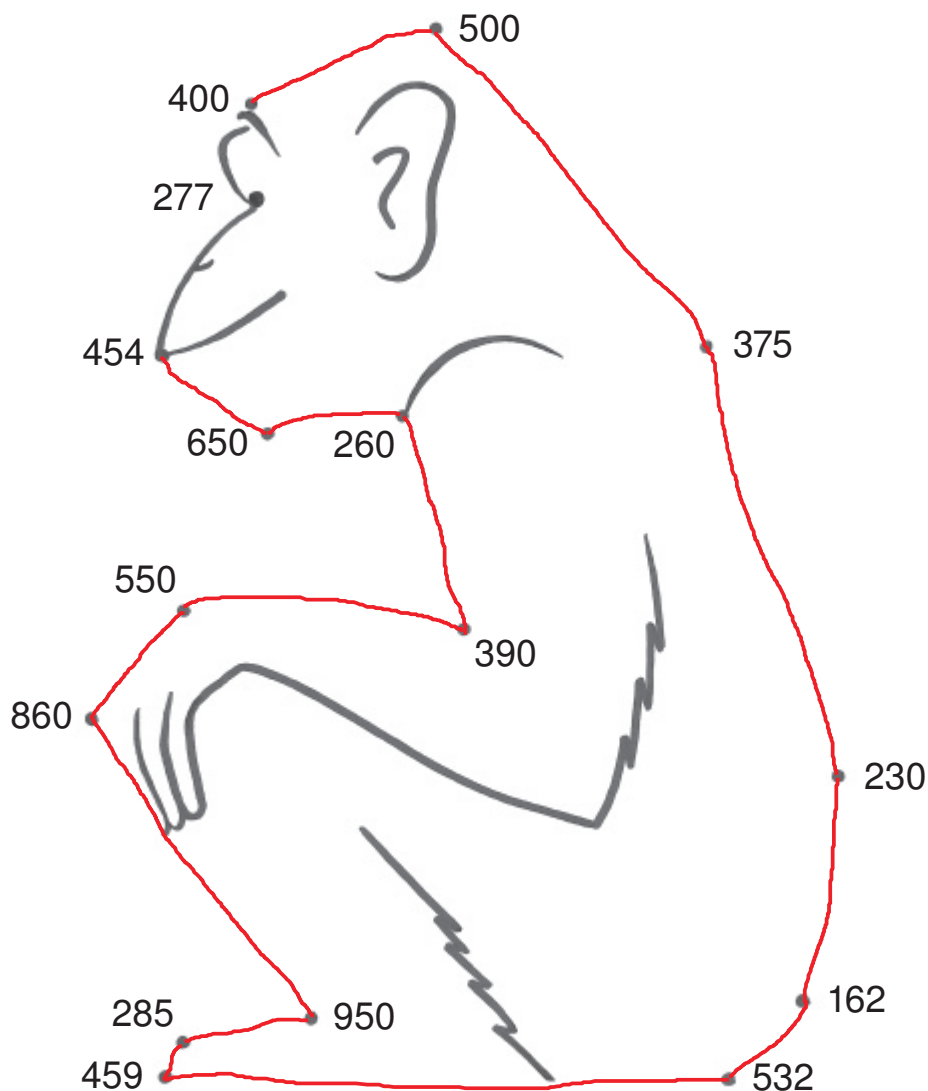
$$518 - 18 = 500$$

$$266 - 6 = 260$$

$$990 - 40 = 950$$

$142 + 20 = 162$

$$463 - 63 = 400$$



5. Gorilla on 260 cm pikk. Šimpans on 100 cm võrra lühem. Kui pikk on šimpans?

[illegible]

Vastus. Šimpans on 160 cm pikk.

KIRJALIK LIITMINE

1. Arvuta. Värvi ruudud, kuhu on kirjutatud ülesannete vastused.

		4	5																											
+		1	3																											
		5	8																											
		6	1																											
+		1	5																											
		7	6																											
		3	1																											
+		3	4																											
		6	5																											
																			</											

88	25	77	19	86	44	76	27	61	29	93	98
15	58	29	65	33	59	17	79	18	78	99	85

2. Arvuta. Kirjuta puuduvad numbrid värvilistesse ruutudesse.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



3. Leia, mis numbroid need märgid tähistavad.

$$32 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ red circle} \text{ red circle}$$

$$\text{blue square} = 10$$

$$26 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ green triangle} \text{ red circle}$$

$$\text{green triangle} = 5$$

$$43 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ red circle} \text{ red circle} \text{ red circle}$$

$$\text{red circle} = 1$$

Kuidas kirjutad samade märkide abil neid arve?

$$15 = \text{blue square} \text{ green triangle}$$

$$41 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ red circle}$$

$$37 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ blue square} \text{ green triangle} \text{ red circle} \text{ red circle}$$

$$23 = \text{blue square} \text{ blue square} \text{ red circle} \text{ red circle} \text{ red circle}$$

4. Kirjuta loomade nimed. Kirjuta tabelisse, milline märk tähistab iga tähte.

I	L	V	E	S

T	I	I	G	E	R

S	I	I	L

K	A	R	U

V	A	R	E	S

A	H	V

H	U	N	T

R	E	B	A	N	E

A	B	E	G	H	I	K	L	N	R	S	T	U	V

KIRJALIK LAHUTAMINE

1. Arvuta. Värvi ruudud, kuhu on kirjutatud ülesannete vastused.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

71	72	44	50	31	41	20	79	21	29	42	60
34	36	98	51	24	40	88	27	66	55	34	35

2. Arvuta. Kirjuta puuduvad numbrid värvilistesse ruutudesse.

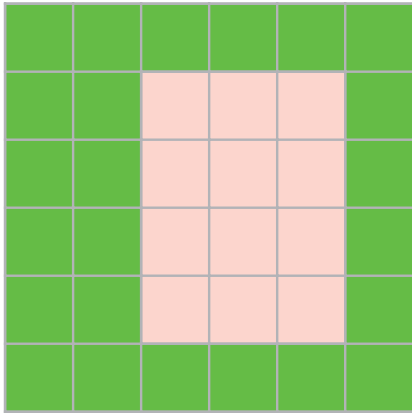
		4	5					5	7					6	9					8	8					5	7			9	7		
-		2	2					-	1	2				-	4	6			-	7	0					-	3	3			-	6	7
		2	3						4	5					2	3				1	8						2	4			3	0	
		8	6						4	7				6	9					9	5					7	9			5	6		
-		2	3					-	3	0				-	4	6			-	4	1					-	5	9			-	3	1
		6	3						1	7					2	3				5	4						2	0			2	5	

3. Arvuta. Saadud vastus kirjuta järgmise tehte esimeseks arvuks.

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

4. Arvuta kirjalikult.

- Mitme võrra on rohelisi ruute rohkem kui roosasid ruute?

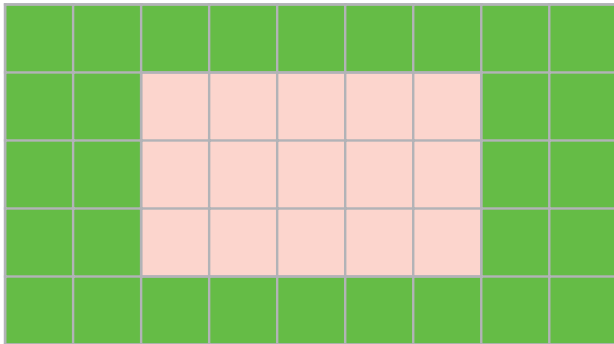


Rohelisi ruute on 24 .

Roosasid ruute on 12 .

Rohelisi ruute on 30 .

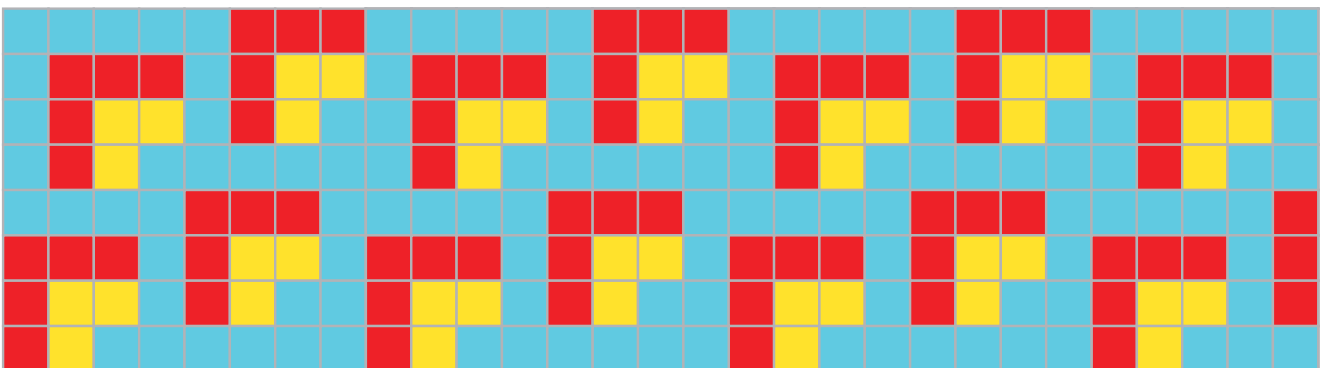
Roosasid ruute on 15 .



- Arvuta, kui palju on kahel joonisel roosasid ruute kokku?

- Arvuta, kui palju on kahel joonisel rohelisi ruute kokku?

5. Lõpeta muster.



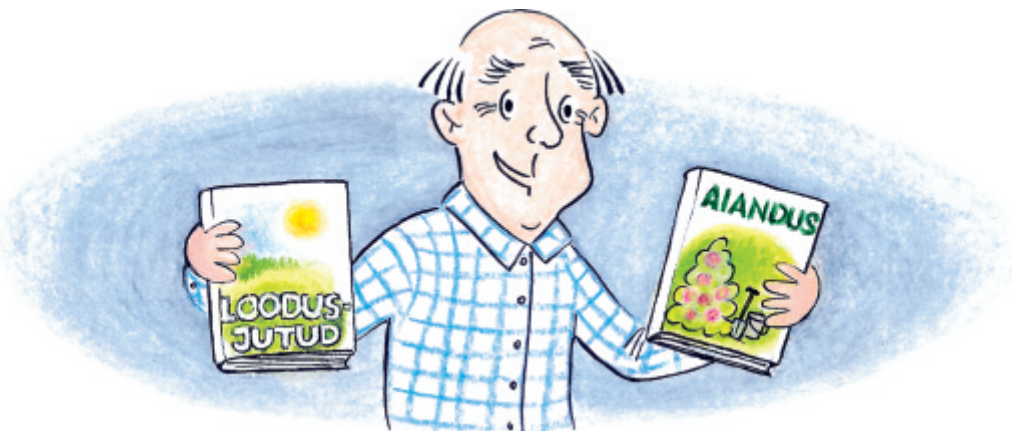
HARJUTAME

1. Arvuta.

7 3	3 1	9 4	4 5	5 2	6 7
+ 1 3	+ 2 5	- 3 2	- 2 2	+ 4 4	+ 3 1
8 6	5 6	6 2	2 3	9 6	9 8
7 6	4 3	3 5	3 3	5 8	7 3
- 1 5	- 2 2	+ 4 3	+ 2 0	- 2 5	- 1 3
6 1	2 1	7 8	5 3	3 3	6 0
5 1	4 3	7 3	8 1	4 6	6 3
+ 1 4	+ 1 2	- 3 3	- 2 1	- 2 5	+ 1 5
6 5	5 5	4 0	6 0	2 1	7 8

2. Arvuta. Kirjuta värvilistesse ruutudes puuduvad arvud.

6 7	4 3	5 9	5 8	8 8	5 5
- 4 4	+ 2 2	- 3 4	+ 4 0	- 4 2	+ 4 1
2 3	6 5	2 5	9 8	4 6	9 6
7 8	5 9	6 1	8 9	2 9	6 7
+ 2 1	- 4 2	+ 2 6	- 3 5	+ 7 0	- 3 4
9 9	1 7	8 7	5 4	9 9	3 3



3. Vanaisa ostis kaks raamatut. Loodusjuttude raamat maksis 21 eurot. Aiandusraamat oli 15 euro võrra kallim. Kui palju maksid raamatud kokku? Arvuta kirjalikult.

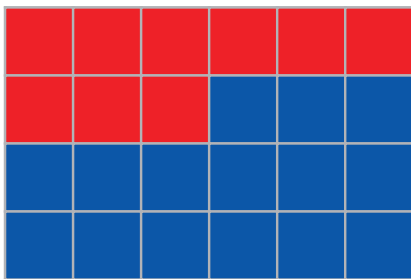
Kui palju maksis aiandusraamat?

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 15 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 36 \\ \hline 57 \end{array}$$

Vastus. Raamatud maksid kokku 57 eurot.

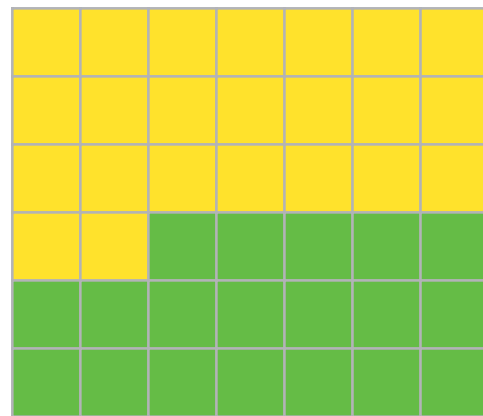
4. Värvide ruudud.



Siin on punased ja sinised ruudud. Punaseid ruute on kuue võrra vähem kui siniseid ruute.

Punaseid ruute on .

Siniseid ruute on .

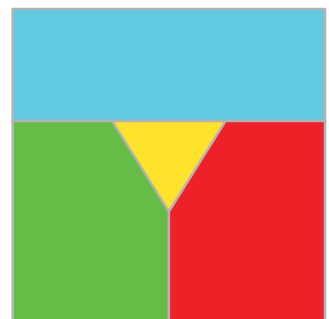
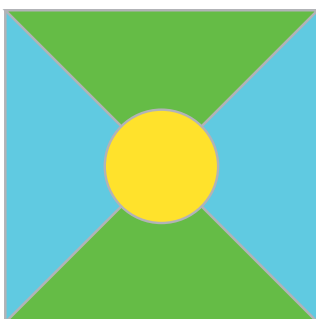


Siin on kollased ja rohelised ruudud. Kollaseid ruute on nelja võrra rohkem kui rohelisi ruute.

Kollaseid ruute on .

Rohelisi ruute on .

5. Värvide kujundid pildidel nii, et sama värvide kujundid ei puutuks kokku. Kasuta võimalikult vähe värve.



KORDAMINE

1. Arvuta. Kirjuta värvilistesse ruutudesse puuduvad numbrid.

[illegible]

2. Leia arvud, mis sobivad tähe asemele.

$$37 + c = 90$$

$$c = 90 - 37$$

$$c = 53$$

$$54 + b = 91$$

$$b = 91 - 54$$

$$b = 37$$

$$45 + d = 62$$

$$d = \boxed{62} - \boxed{45}$$

$$d = 17$$

$$d - 28 = 54$$

$$d = 28 + 54$$

$$d = 82$$

$$k - 43 = 50$$

$$k = 43 + 50$$

$k = 93$

$$l - 19 = 55$$

$$l = 19 + 55$$

$$l = 74$$

$$47 - m = 18$$

$$m = 47 - 18$$

$$m = 29$$

$$63 - n = 44$$

$$n = 63 - 44$$

$$n = 19$$

$$85 - a = 17$$

$$a = \boxed{85} - \boxed{17}$$

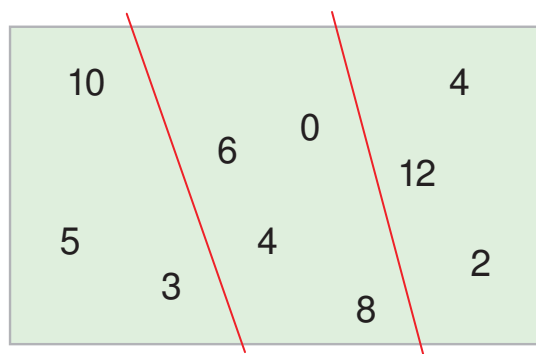
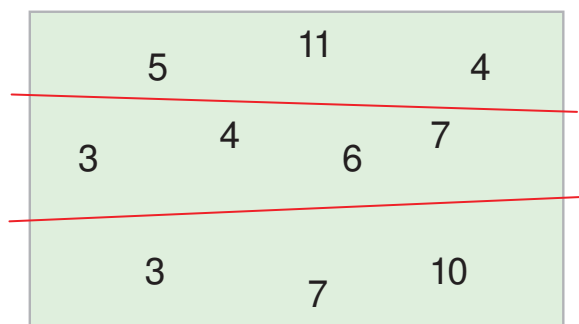
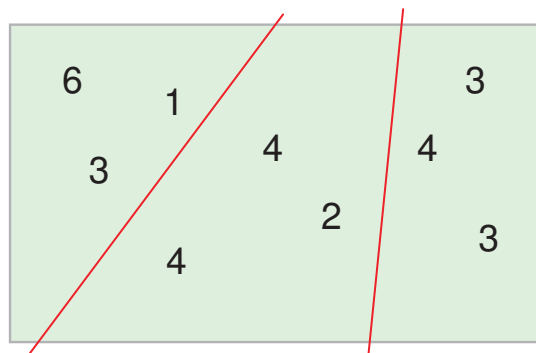
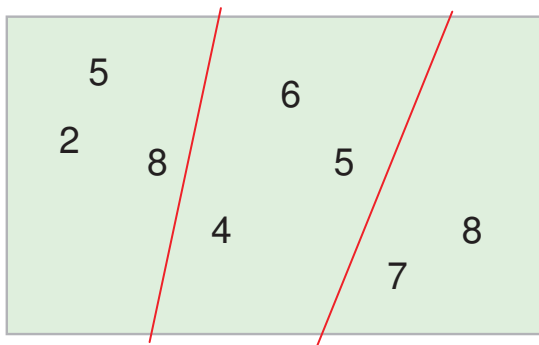
$$a = 68$$

3. Arvuta. Kirjuta tabelisse sobivad arvud.

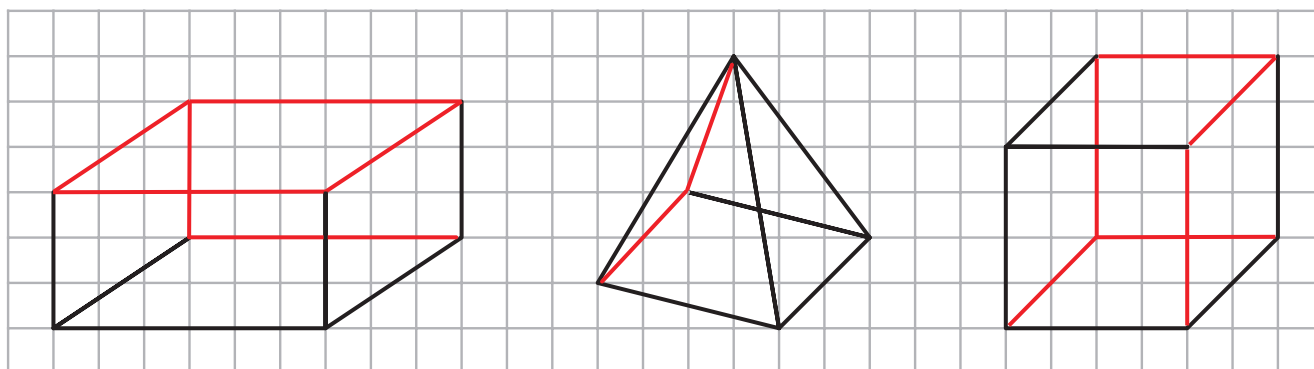
a	b	$a + b$	$a - b$
43	25	68	18
51	18	69	33
68	14	82	54
52	26	78	26

a	b	$a + b$	$a - b$
42	21	63	21
47	28	75	19
33	17	50	16
60	30	90	30

4. Jaga ristkülikud sirgjoontega kolmeks osaks nii, et arvude summa oleks igas osas sama. Lahenda proovimise teel.



5. Joonesta puuduvad jooned. Kirjuta iga kujundi alla kujundi nimetus.

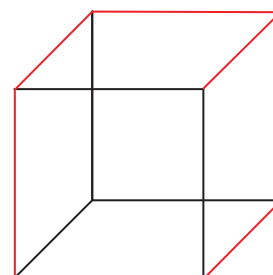
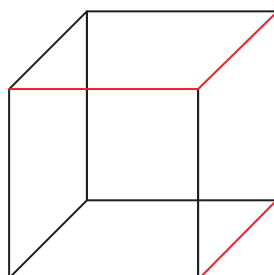
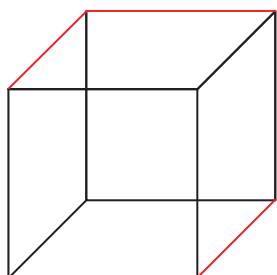
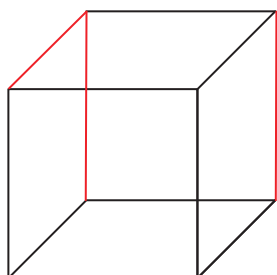


risttahukas

püramiid

kuup

6. Joonesta puuduvad jooned, nii et tekisid kuubid.



SISUKORD

Liitmine ja lahutamine 20 piires	4
Arvud sajani	6
Arvud sajani	7
Arvud sajani	8
Võrdus ja võrratus	10
Avaldis	12
Sulud avaldises	14
Kahekohaliste arvude liitmine	16
Kahekohaliste arvude lahutamine	18
Liitmine üleminekuga	20
Lahutamine üleminekuga	22
Geomeetria	24
Geomeetria	26
Kahekohaliste arvude liitmine üleminekuga	28
Kahekohaliste arvude lahutamine üleminekuga	30
Harjutame	32
Täht arvu tähisena	34
Puuduva liidetava leidmine	35
Puuduva vähendatava leidmine	36
Puuduva vähendaja leidmine	37
Arvud tuhandeni	38
Arvud tuhandeni	40
Liidame ja lahutame	42
Liidame ja lahutame	44
Harjutame	46
Kirjalik liitmine	48
Kirjalik lahutamine	50
Harjutame	52
Kordamine	54