

KAJA BELIALS

MATEMAATIKA

TÖÖRAAMAT 1. KLASSILE

II OSA

Kirjastus SKRIIBUS

Kaja Belials
Matemaatika tööraamat 1. 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

Tallinn, 2017

© Kaja Belials ja Kirjastus Skriibus
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

Trükitud AS Printon trükikojas

ISBN 978-9949-9579-6-5



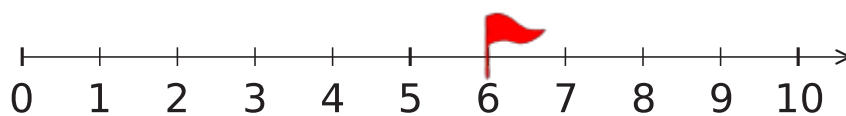
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6

KUUS



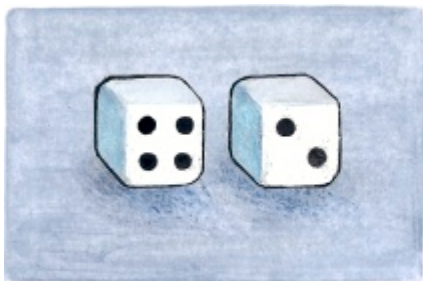
$$5 + 1 = 6$$



1. HARJUTA NUMBRITE KIRJUTAMIST.

6		6		6		6		6		6		6		6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

2. KOOSTA PILTIDE JÄRGI ÜLESANDED.



$$\boxed{4} + \boxed{2} = \boxed{6}$$



$$6 - \boxed{3} = \boxed{3}$$

3. KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.



$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{1} + \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{2} + \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{3} + \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{4} + \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{6} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{5} + \boxed{1} \end{array}$$

4. ARVUTA.



$$5 + 1 = \boxed{6}$$

$$1 + 5 = \boxed{6}$$

$$6 - 1 = \boxed{5}$$

$$6 - 5 = \boxed{1}$$



$$4 + 2 = \boxed{6}$$

$$2 + 4 = \boxed{6}$$

$$6 - 2 = \boxed{4}$$

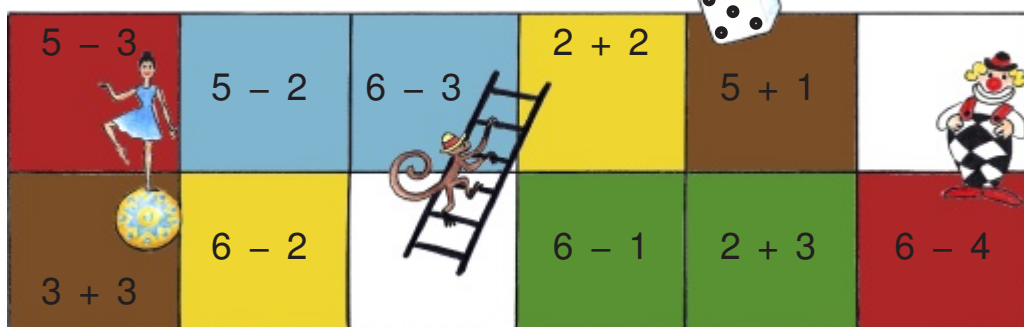
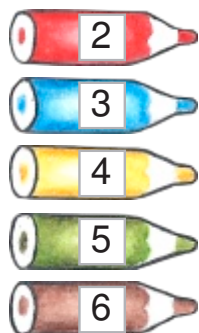
$$6 - 4 = \boxed{2}$$



$$3 + 3 = \boxed{6}$$

$$6 - 3 = \boxed{3}$$

5. LAPSED MÄNGIVAD TSIRKUSEMÄNGU. ARVUTA JA VÄRVI MÄNGUVÄLJAD.

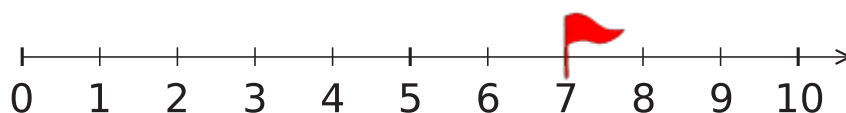


7

SEITSE



$$6 + 1 = 7$$



1. HARJUTA NUMBRITE KIRJUTAMIST.

7		7		7		7		7		7		7		7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

2. KOOSTA PILTIDE JÄRGI ÜLESANDED.



$$\boxed{3} + \boxed{4} = \boxed{7}$$



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

3. KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.



$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{1} + \boxed{6} \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{2} + \boxed{5} \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{3} + \boxed{4} \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{4} + \boxed{3} \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{5} + \boxed{2} \end{array}$	$\begin{array}{c} \boxed{7} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{6} + \boxed{1} \end{array}$
--	--	--	--	--	--

4. ARVUTA.



$$6 + 1 = \boxed{7}$$

$$1 + 6 = \boxed{7}$$

$$7 - 1 = \boxed{6}$$

$$7 - 6 = \boxed{1}$$



$$5 + 2 = \boxed{7}$$

$$2 + 5 = \boxed{7}$$

$$7 - 2 = \boxed{5}$$

$$7 - 5 = \boxed{2}$$



$$4 + 3 = \boxed{7}$$

$$3 + 4 = \boxed{7}$$

$$7 - 3 = \boxed{4}$$

$$7 - 4 = \boxed{3}$$

5. MILLISED ARVUD SOBIVAD PILDI ASEMELE?

3	+	4	=	
	+	2	=	6
	-		=	
	-	2	=	$\boxed{5}$
	+	2	=	$\boxed{5}$

	=	$\boxed{7}$
	=	$\boxed{4}$
	=	$\boxed{3}$

NÄDAL



NÄDALAS ON 7 PÄEVA.

ESMASPÄEV
TEISIPÄEV
KOLMAPÄEV
NELJAPÄEV
REEDE
LAUPÄEV
PÜHAPÄEV

1. MIS PÄEV ON TÄNA?
MIS PÄEV OLI EILE?
MIS PÄEV ON HOMME?
MIS PÄEV OLI ÜLEEILE?
MIS PÄEV ON ÜLEHOMME?
MILLISEID PÄEVI KUTSUTAKSE PUHKEPÄEVADEKS?
MILLISEID PÄEVI KUTSUTAKSE TÖÖPÄEVADEKS?

2. KIRJUTA ÕIGE NÄDALAPÄEVA NIMETUS.

ÜLEEILE	EILE	TÄNA	HOMME	ÜLEHOMME
KOLMAPÄEV	NELJAPÄEV	REEDE	LAUPÄEV	PÜHAPÄEV
ESMASPÄEV	TEISIPÄEV	KOLMAPÄEV	NELJAPÄEV	REEDE

3. ARVUTA. VASTUSE TÄHTEDEST SAAD SÕNA.

$$5 + 2 - 1 = \boxed{6} \quad A$$

$$3 + 4 - 2 = \boxed{5} \quad D$$

$$4 - 2 + 5 = \boxed{7} \quad L$$

$$4 + 2 - 3 = \boxed{3} \quad N$$

$$7 - 6 + 3 = \boxed{4} \quad Ä$$

N	Ä	D	A	L
3	4	5	6	7

4. ARVUTA.

$$3 + 3 = \boxed{6}$$

$$4 + 2 = \boxed{6}$$

$$5 + 2 = \boxed{7}$$

$$5 + 1 = \boxed{6}$$

$$4 + 2 = \boxed{6}$$

$$6 + 1 = \boxed{7}$$

$$5 - 4 = \boxed{1}$$

$$7 - 4 = \boxed{3}$$

$$6 - 3 = \boxed{3}$$

$$7 - 5 = \boxed{2}$$

$$2 + 3 = \boxed{5}$$

$$7 - 1 = \boxed{6}$$

$$7 - 2 = \boxed{5}$$

$$6 - 2 = \boxed{4}$$

$$6 - 1 = \boxed{5}$$

$$4 + 3 = \boxed{7}$$

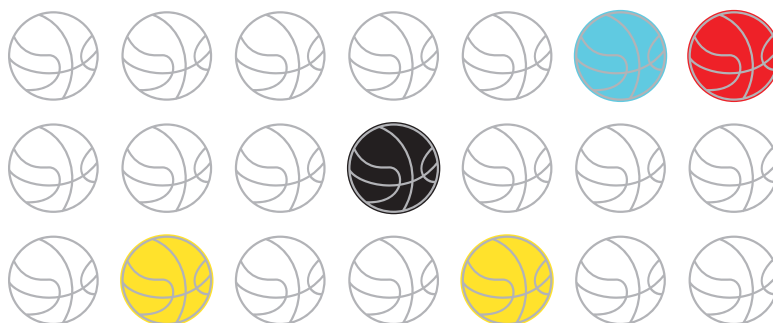
5. VÄRVI KÕIGE ÜLEMISES REAS VASAKULT SEITSMES PALL PUNASEKS.

VÄRVI KÕIGE ALUMISES REAS PAREMALT KUUES PALL KOLLASEKS.

VÄRVI KESKMISE REA KESKMINE PALL MUSTAKS.

VÄRVI KÕIGE ÜLEMISES REAS PAREMALT TEINE PALL SINISEKS.

VÄRVI KÕIGE ALUMISES REAS VASAKULT VIIES PALL KOLLASEKS.



VÄRVI KA KÕIK ÜLEJÄÄNUD PALLID JA KIRJELDA, MILLIST VÄRVI SA IGA PALLI VÄRVISID.

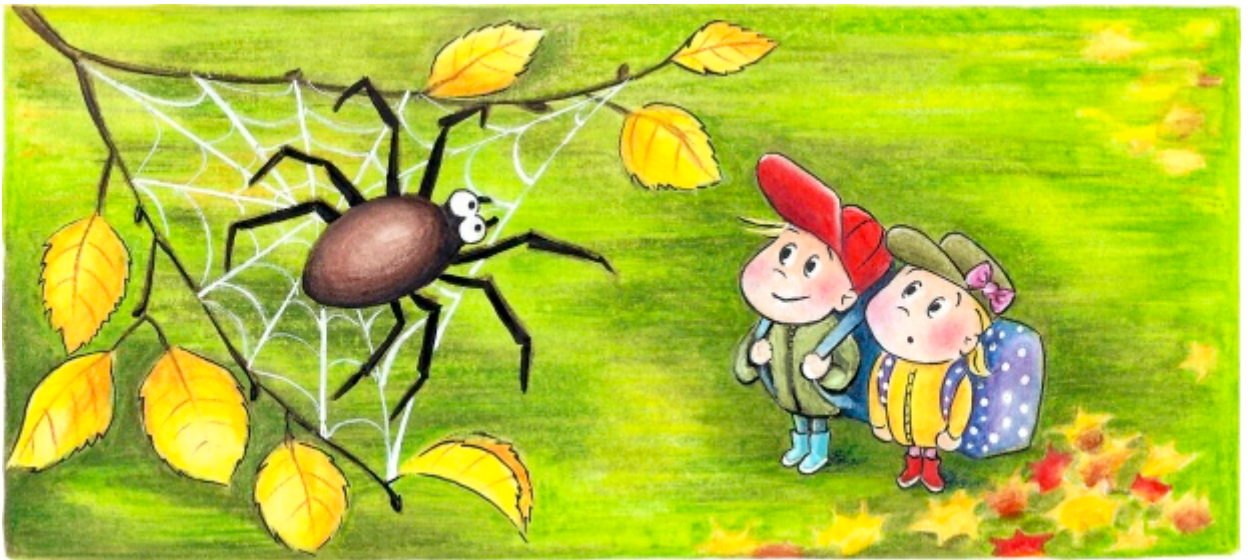
ALUSTA NII:

„KÕIGE ÜLEMISE REA VASAKULT ESIMENE PALL ON ...”

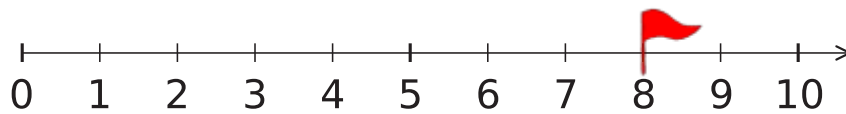
8



KAHEKSA



$$7 + 1 = 8$$



1. HARJUTA NUMBRITE KIRJUTAMIST.

8		8		8		8		8		8		8		8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

2. KOOSTA PILTIDE JÄRGI ÜLESANDED.



$$\boxed{4} + \boxed{4} = \boxed{8}$$



$$\boxed{8} - \boxed{5} = \boxed{3}$$

3. ARVUTA.



$$7 + 1 = \boxed{8}$$

$$1 + 7 = \boxed{8}$$

$$8 - 1 = \boxed{7}$$

$$8 - 7 = \boxed{1}$$



$$6 + 2 = \boxed{8}$$

$$2 + 6 = \boxed{8}$$

$$8 - 2 = \boxed{6}$$

$$8 - 6 = \boxed{2}$$



$$5 + 3 = \boxed{8}$$

$$3 + 5 = \boxed{8}$$

$$8 - 3 = \boxed{5}$$

$$8 - 5 = \boxed{3}$$



$$4 + 4 = \boxed{8}$$

$$8 - 4 = \boxed{4}$$

4. KIRJUTA RUUDU ASEMELE ÕIGE MÄRK, + või - .

$$4 \boxed{+} 3 = 7$$

$$3 \boxed{+} 5 = 8$$

$$8 \boxed{-} 4 = 4$$

$$6 \boxed{-} 3 = 3$$

$$7 \boxed{-} 2 = 5$$

$$7 \boxed{-} 1 = 6$$

$$4 \boxed{-} 2 = 2$$

$$8 \boxed{-} 2 = 6$$

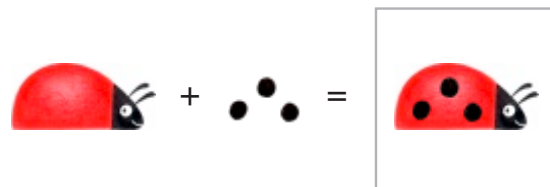
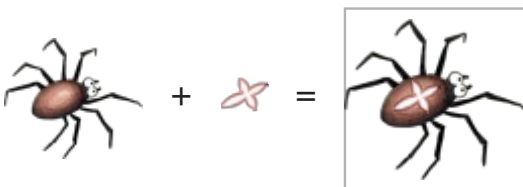
$$8 \boxed{-} 7 = 1$$

$$5 \boxed{-} 3 = 2$$

$$4 \boxed{+} 2 = 6$$

$$6 \boxed{+} 2 = 8$$

5. MILLINE PILT MOODUSTUB? JOONISTA.



JÄRGARVUD

JÄRGARVE LOEME JA KIRJUTAME NII:

1. ESIMENE

2. TEINE

3. KOLMAS

4. NELJAS

5. VIIES

6. KUUES

7. SEITSMES

8. KAHEKSAS

1. KIRJUTA JÄRGARVUD.

4.	NELJAS
3.	KOLMAS
7.	SEITSMES
6.	KUUES
8.	KAHEKSAS
2.	TEINE
1.	ESIMENE
5.	VIIES

2. MITMENDA KOHA LAPSED VÕISTLUSEL SAAVUTASID? KIRJUTA IGA LAPSE ALLA ÕIGE JÄRGARV.



3. VAATA VÕISTLEJATE PILTI JA KIRJUTA ÕIGE JÄRGARV.



1. 3. 5.



1. 4. 8.



2. 4. 7.



2. 5. 7.



6. 8.



3. 6.

4. VÄRVI SPORDISÄRGID.



2. 5. 7.



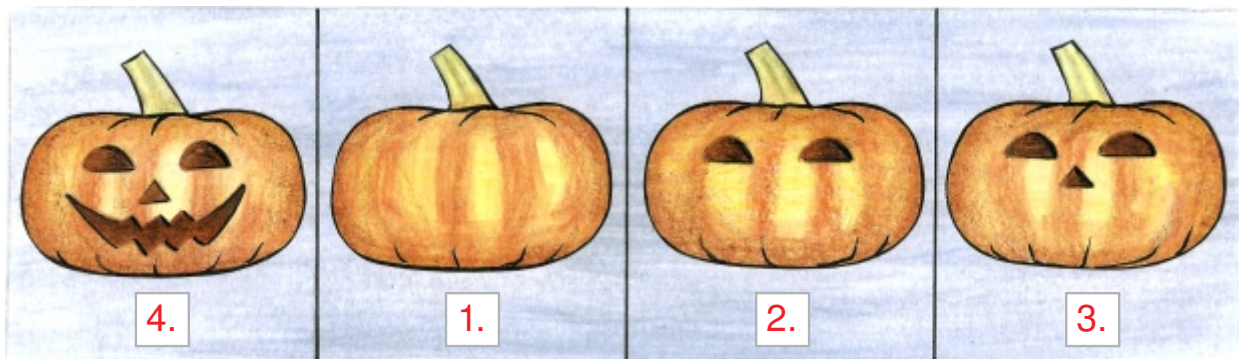
1. 6. 8.



3. 4.



5. LAPSED VALMISTASID KÕRVITSALATERNA. MILLISES JÄRJESTUSES LATERN VALMIS? KIRJUTA PILTIDELE VASTAVAD JÄRGARVUD.



LAHUTAMISE KONTROLLI- MINE LIITMISE ABIL



$$8 - 3 = 5$$

KONTROLL $5 + 3 = 8$

1. LAHUTA JA KONTROLLI.



$$7 - 4 = 3$$

$$3 + 4 = 7$$



$$6 - 3 = 3$$

$$3 + 3 = 6$$



$$7 - 5 = 2$$

$$2 + 5 = 7$$



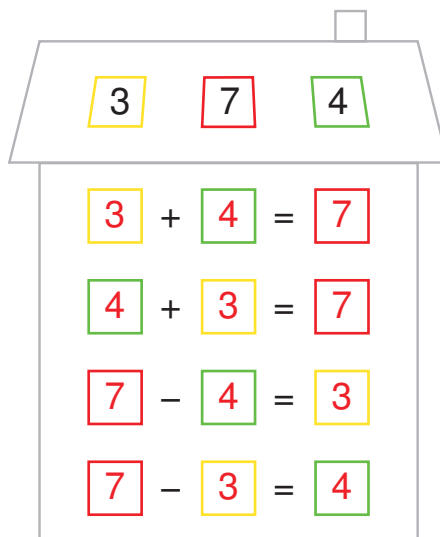
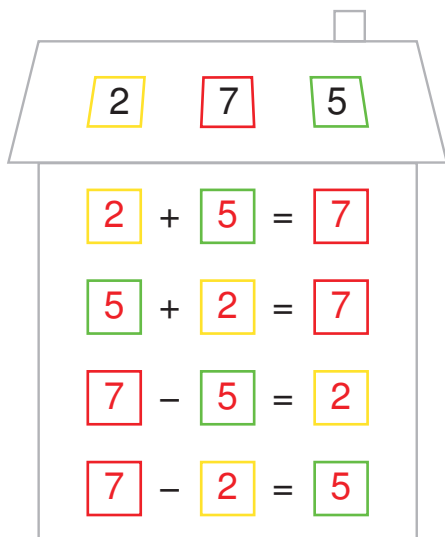
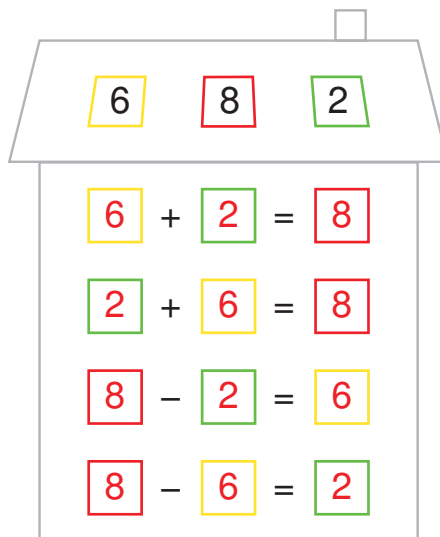
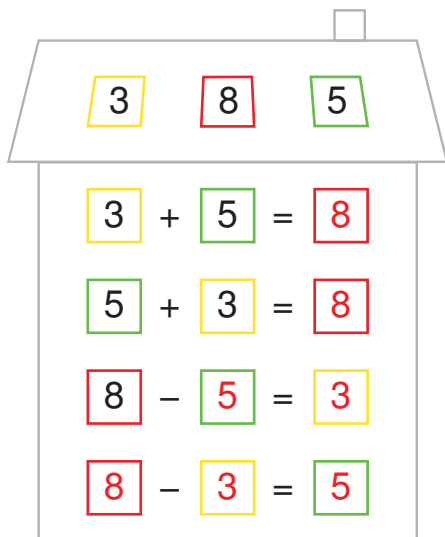
$$6 - 4 = 2$$

$$2 + 4 = 6$$

2. LAHUTA JA KONTROLLI.

			8	-	4	=	4		K	O	N	T	R	O	L	L		4	+	4	=	8		
			8	-	7	=	1		K	O	N	T	R	O	L	L		1	+	7	=	8		
			7	-	6	=	1		K	O	N	T	R	O	L	L		1	+	6	=	7		
			6	-	4	=	2		K	O	N	T	R	O	L	L		2	+	4	=	6		
			6	-	3	=	3		K	O	N	T	R	O	L	L		3	+	3	=	6		

3. KOOSTA IGA ARVUKOLMIKUGA NELI TEHET.



4. VÕRDLE: <, >, = .

$$8 > 6$$

$$4 < 7$$

$$3 > 1$$

$$6 > 3$$

$$5 < 8$$

$$2 < 4$$

5. JÄTKA MUSTRIT.



PUUDUVA ARVU LEIDMINE



MITU VÄRVITOPSI PEAKS VEEL KARPI PANEMA, ET KARBIS OLEKS 6 VÄRVITOPSI?

$$\boxed{2} + 4 = 6$$

$$4 + \boxed{2} = 6$$

VASTUS. KARPI PEAKS VEEL PANEMA 2 VÄRVITOPSI.

1. LEIA PUUDUV ARV.



$$3 + \boxed{3} = 6$$



$$2 + \boxed{5} = 7$$

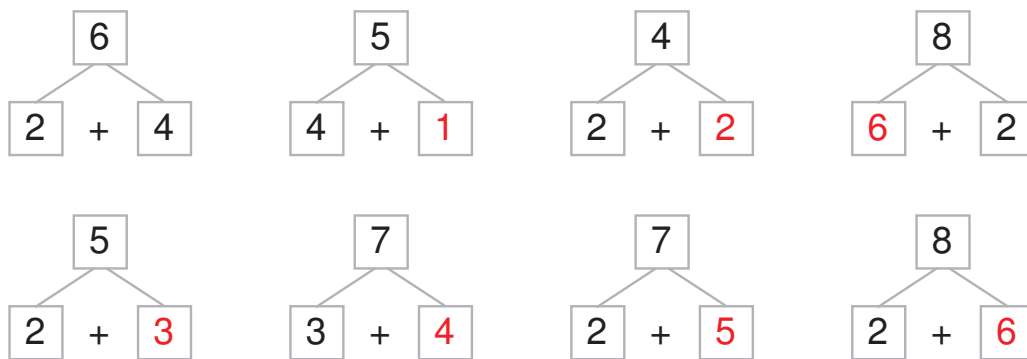


$$\boxed{4} + 3 = 7$$



$$\boxed{7} + 1 = 8$$

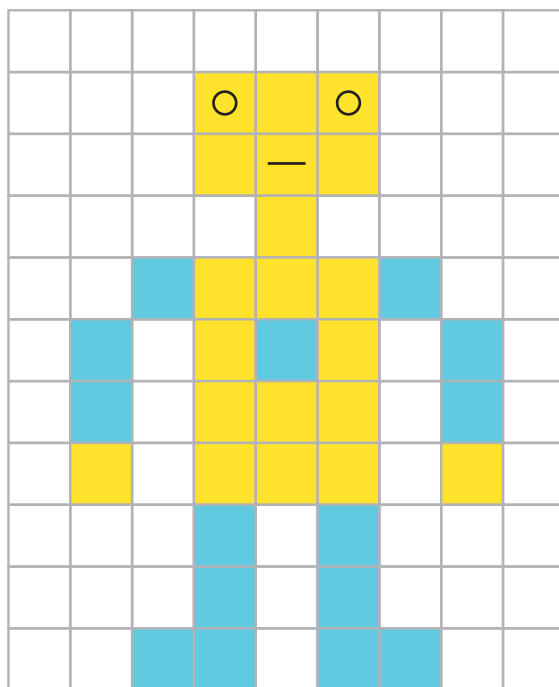
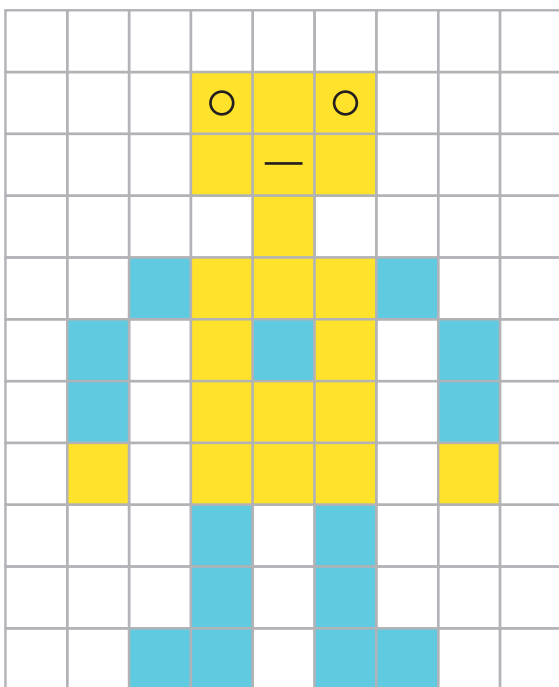
2. KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.



3. ARVUTA JA KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.

$\boxed{3} + 2 = 5$	$4 + \boxed{1} = 5$	$\boxed{4} + 2 = 6$
$4 + \boxed{4} = 8$	$\boxed{3} + 1 = 4$	$3 + \boxed{3} = 6$
$2 + \boxed{2} = 4$	$\boxed{1} + 5 = 6$	$\boxed{5} + 3 = 8$
$\boxed{6} + 2 = 8$	$6 + \boxed{1} = 7$	$5 + \boxed{2} = 7$

4. JOONISTA SAMASUGUNE PILT.



PUUDUVA ARVU LEIDMINE



KARBIS OLI 8 KOMMI. MITU KOMMI ON ÄRA SÖÖDUD?

$$8 - \boxed{5} = 3$$

VASTUS. ÄRA ON SÖÖDUD 3 KOMMI.

1. LEIA PUUDUV ARV.



$$6 - \boxed{2} = 4$$



$$7 - \boxed{2} = 5$$



$$8 - \boxed{4} = 4$$



$$8 - \boxed{5} = 3$$

2. ARVUTA.



$$5 - 3 = 2$$

$$5 - 2 = 3$$



$$6 - 2 = 4$$

$$6 - 4 = 2$$



$$7 - 2 = 5$$

$$7 - 5 = 2$$



$$7 - 1 = 6$$

$$7 - 6 = 1$$



$$7 - 4 = 3$$

$$7 - 3 = 4$$



$$8 - 3 = 5$$

$$8 - 5 = 3$$

3. ARVUTA JA KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.

$$4 - 2 = 2$$

$$7 - 6 = 1$$

$$8 - 3 = 5$$

$$5 - 2 = 3$$

$$7 - 4 = 3$$

$$6 - 2 = 4$$

$$5 - 4 = 1$$

$$8 - 4 = 4$$

$$8 - 2 = 6$$

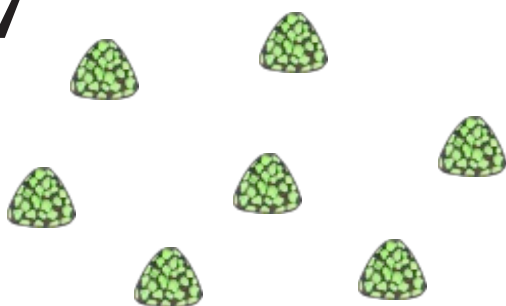
$$6 - 1 = 5$$

$$8 - 5 = 3$$

$$7 - 5 = 2$$

4. MÄNGIME!

7



8



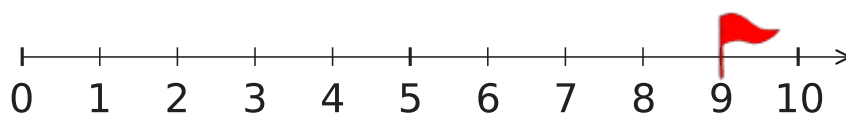
MÄNGI KAASLASEGA PEIDETUD MAIUSTUSTE MÄNGU. KATA OSA ÜHEL PILDIL OLEVAID KOMME PABERIGA KINNI. SINU KAASLANE PEAB ÄRA ARVAMA, MITU KOMMI ON PABERI ALL PEIDUS. KUI TA ON OMA ÜLESANDE LAHENDANUD, ON TEMA KORD KOMME PEITA JA SINA PEAD VASTUSE LEIDMA.

9

ÜHEKSA



$$8 + 1 = 9$$



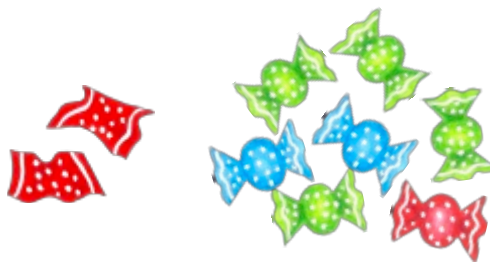
1. HARJUTA NUMBRITE KIRJUTAMIST.

9		9		9		9		9		9		9		9
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

2. KOOSTA PILTIDE JÄRGI ÜLESANDED JA ARVUTA.



$$\square + \square = 9$$



$$9 - \square = \square$$

3. ARVUTA.



$$8 + 1 = 9$$



$$7 + 2 = 9$$



$$6 + 3 = 9$$



$$5 + 4 = 9$$

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

$$9 - 1 = 8$$

$$9 - 2 = 7$$

$$9 - 3 = 6$$

$$9 - 4 = 5$$

$$9 - 8 = 1$$

$$9 - 7 = 2$$

$$9 - 6 = 3$$

$$9 - 5 = 4$$

4. JOONI IGAS REAS ALLA NEED ARVUD, MILLE SUMMA ON ÕUNALE KLEEBITUD ARV.



<u>4</u>	7	9	<u>4</u>
<u>5</u>	1	<u>3</u>	2
3	<u>7</u>	<u>1</u>	6
3	1	<u>6</u>	<u>2</u>

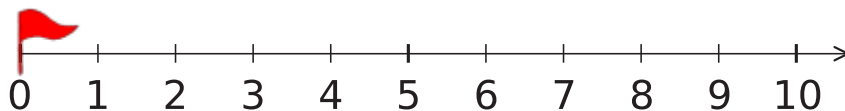


<u>4</u>	<u>5</u>	3	2
<u>6</u>	2	1	<u>3</u>
4	<u>7</u>	1	<u>2</u>
<u>8</u>	7	5	<u>1</u>

5. JÄTKA MUSTRIT.



0



NULL



MITU ÕUNA OLI TALDRIKUL?
MITU ÕUNA LAPSED ÄRA VÕTSID?
MITU ÕUNA ON NÜÜD TALDRIKUL?

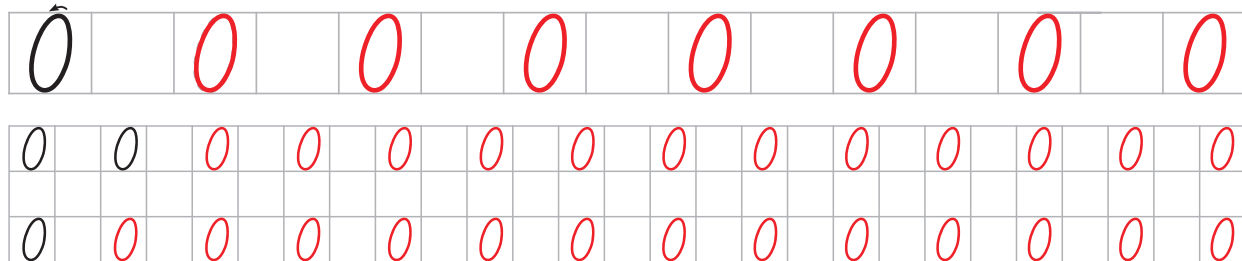
$$3 - 3 = 0$$



MITU PLOOMI OLI TALDRIKUL?
MITU PLOOMI EMA TALDRIKULE ASETAS?
MITU PLOOMI ON NÜÜD TALDRIKUL?

$$0 + 9 = 9$$

1. HARJUTA NUMBRITE KIRJUTAMIST.



2. ARVUTA.

$$7 - 7 = 0$$

$$4 - 4 = 0$$

$$0 + 7 = 7$$

$$5 - 5 = 0$$

$$8 - 8 = 0$$

$$6 + 0 = 6$$

$$0 + 8 = 8$$

$$2 + 0 = 2$$

$$6 - 6 = 0$$

$$0 + 9 = 9$$

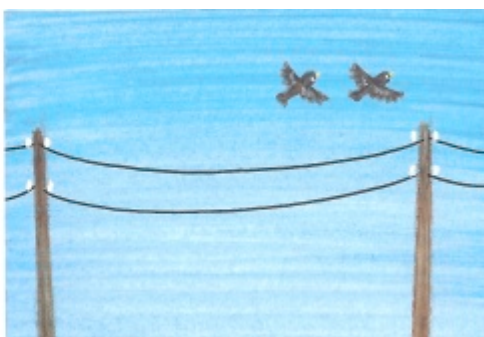
$$3 + 0 = 3$$

$$3 - 3 = 0$$

3. KOOSTA PILDI JÄRGI ÜLESANNE JA ARVUTA.

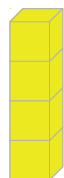


$$4 - 4 = 0$$



$$2 - 2 = 0$$

4. VÕRDLE: <, >, =.



$$4 > 0$$

$$7 > 0$$

$$5 = 5$$

$$0 < 4$$

$$9 > 0$$

$$6 > 0$$

$$2 < 5$$

$$0 < 8$$

$$9 = 9$$

$$7 = 7$$

$$7 > 4$$

$$0 < 1$$

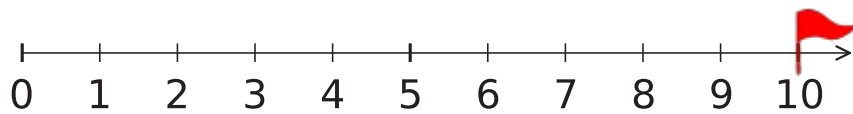
$$2 > 0$$

10

KÜMME



$$9 + 1 = 10$$



1. HARJUTA ARVUDE KIRJUTAMIST.

1	0		1	0		1	0		1	0		1	0
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

2.



JÄI 0

JÄI 2



3.

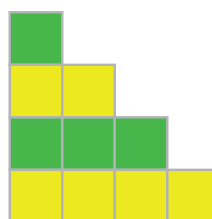
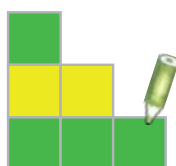


				9	+	1	=	1	0								8	+	2	=	1	0								
				1	+	9	=	1	0									2	+	8	=	1	0							
				1	0	-	1	=		9								1	0	-	2	=		8						
				1	0	-	9	=		1								1	0	-	8	=		2						



7	+	3	=	1	0	6	+	4	=	1	0	5	+	5	=	1	0
3	+	7	=	1	0	4	+	6	=	1	0	1	0	-	5	=	5
1	0	-	3	=	7	1	0	-	4	=	6						
1	0	-	7	=	3	1	0	-	6	=	4						

4.



KORDAMINE

1. ARVUTA.

2	+	4	+	3	=	9
2	+	2	+	5	=	9
5	+	1	+	1	=	7
3	+	2	+	5	=	10

9	-	4	-	1	=	4
10	-	5	-	3	=	2
8	-	4	-	3	=	1
6	-	4	-	2	=	0

9	-	6	+	5	=	8
8	-	6	+	6	=	8
7	-	4	+	3	=	6
10	-	5	+	4	=	9

2. ARVUTA JA VÖRDLE. KIRJUTA RUUTU ÕIGE MÄRK: <, >, =.

$$\begin{array}{c} 9 \\ 3 + 6 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline > \\ \hline \end{array} 8$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ 5 + 5 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline > \\ \hline \end{array} 9$$

$$\begin{array}{c} 5 \\ 8 - 3 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline < \\ \hline \end{array} 6$$

$$\begin{array}{c} 4 \\ 9 - 5 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline < \\ \hline \end{array} 5$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ 10 - 8 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline = \\ \hline \end{array} 2$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ 5 + 5 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline = \\ \hline \end{array} 10$$

$$\begin{array}{c} 4 \\ 2 + 2 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline = \\ \hline \end{array} 4$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ 4 + 6 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline > \\ \hline \end{array} 9$$

$$\begin{array}{c} 5 \\ 9 - 4 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline < \\ \hline \end{array} 6$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ 8 - 6 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline < \\ \hline \end{array} 3$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ 10 - 1 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline = \\ \hline \end{array} 9$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ 5 + 4 \end{array} \begin{array}{|c|} \hline > \\ \hline \end{array} 8$$

3. * ARVUTA. KIRJUTA + VÕI -.

8	-	4	+	2	=	6	6	-	3	+	3	=	6
4	-	4	+	1	=	1	8	-	5	+	7	=	10
9	+	1	-	7	=	3	2	+	2	+	2	=	6
5	+	5	-	2	=	8	4	-	2	-	2	=	0

4. KIRJUTA TABELISSE PUUDUVAD ARVUD.

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

9		
5	+	4
4	+	5
3	+	6
7	+	2
2	+	7
9	+	0

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

5. VÄRVI IGA PALLI TEEKOND KORVINI.



		3 + 6		10 - 5		4 + 2		5 - 4	
	4 + 4		7 + 2		10 - 4		3 + 4		7 + 2
3 + 3		6 + 2		3 + 3		8 + 2		8 - 5	
	5 + 2		3 + 5		6 + 4		7 + 3		8 - 2
4 + 6		10 - 2		9 + 1		8 - 2		5 + 5	
	9 - 1		5 + 5				9 - 1		
9 - 5		7 + 1				4 + 1		3 + 2	
	8 - 4		2 + 6				5 + 5		
5 - 1		6 + 4		4 + 1		2 + 7		4 + 6	
	5 + 4		5 + 2		10 - 1		2 + 2		9 - 1
10 - 1		3 + 3		8 + 1		5 + 5		2 + 4	
	4 + 5		3 + 6		10 - 2		3 + 6		8 - 2
		7 + 2		8 + 2		7 + 1		4 + 5	
	8 - 1		3 + 5		3 + 4		5 - 1		3 + 3



TEKSTÜLESANNE



- LOE ÜLESANNE TÄHELEPANELIKULT LÄBI.
- MÕTLE, MIDA ON KÜSITUD.
- UURI, MIS ON TEADA.
- LEIA ÕIGE TEHE JA ARVUTA.
- KONTROLLI VASTUSE ÕIGSUST.
- KIRJUTA VASTUS LAUSEGA.



1. KORVIS ON 7 ÕUNA JA 3 PIRNI. MITU PUUVILJA ON KORVIS?

LAHENDA NII!

$$7 + 3 = 10$$

Vastus. Korvis on 10 puuvilja.

2. TIMMU JA ANNA JUURES KÄISID MARDISANDID. LAPSED ANDSID TOREDA LAULU EEST MARTIDELE 6 KOMMI JA 4 KÜPSIST. MITU MAIUSTUST ANDSID LAPSED MARDISANTIDELE?

$$6 + 4 = 10$$

VASTUS. LAPSED ANDSID MARDISANTIDELE 10 MAIUSTUST.

3. TIMMU JA ANNA KÄISID KA ISE MARTI JOOKSMAS. NAD TANTSISID JA KÜSISID MÕISTATUSI. NAABRITÄDI ANDIS NEILE 4 ÕUNA, AGA ONU ENDEL 2 BANAANI. MITU PUUVILJA SAID TIMMU JA ANNA KOKKU?

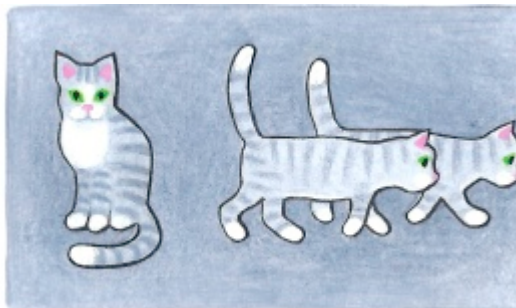
$$4 + 2 = 6$$

VASTUS. TIMMU JA ANNA SAID KOKKU 6 PUUVILJA.

4. MIDA ON ARVUTATUD? ÜTLE KÜSIMUS.



$$5 + 2 = 7$$



$$3 - 2 = 1$$

5. MÕTLE ISE VÄLJA ÜKS TEKSTÜLESANNE, KUS ARVULE 4 LIIDETAKSE ARV 6.

6. KIRJUTA SOBIVAD LIIDETAVID NII, ET IGA REA VASTUS OLEKS KATUSEAKNALE KIRJUTATUD ARV.

10

□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □

9

□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □
□ + □ + □

7. VAATA PÄRLIKEED. KIRJUTA ÕIGED JÄRGARVUD.

1.

4.

10.

2.

6.

7.

3.

5.

8.

9.

11 12

ÜKSTEIST KAKSTEIST



$$10 + 1 = 11$$



$$10 + 2 = 12$$

1. HARJUTA ARVUDE KIRJUTAMIST.

1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	
1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	
1	2		1	2		1	2		1	2		1	2	

2.

[illegible]

3.

[illegible]

4.

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

5.

$$10 + \text{one} = 12$$

 +  = 8

 - 5 = 

$$10 + 1 = 11$$

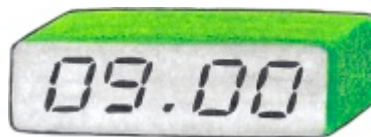
 +  +  = 9

 = 2

 = 6

 = 1

KELL



1. LÖPETA LAUSED.

KELLA SUUR OSUTI NÄITAB

KELLA VÄIKE OSUTI NÄITAB



2. KUI PALJU NÄITAB KELL?



KELL ON



KELL ON



KELL ON



KELL ON

3. JOONISTA KELLADELE OSUTID.



KELL ON 7.



KELL ON 8.



KELL ON 4.



KELL ON 11.

4. KUI PALJU ON KELL 1 TUNNI PÄRAST? JOONISTA OSUTID.



5. KUI PALJU OLI KELL 2 TUNDI TAGASI? JOONISTA OSUTID.



MILLISEL KUUPÄEVAL JA MIS KELL LÕPEB VANA AASTA?

6. ENNE JÕULE KÄISID LIISU JA TIMMU KOOS ISAGA METSAS KUUSKE TOOMAS. KODUST LAHKUTI KELL 1. KOJU TAGASI JÕUTI KELL 4.
KUI KAUA VÕTTIS KUUSE JÄREL KÄIMINE AEGA?

[illegible]

7. ARVUTA. LAHENDA SALAKIRI.

$8 + 2 - 3 = 7 \quad 0$

$$0 + 10 - 1 = 9 \quad L$$

$4 + 6 - 0 = 10 \quad E$

$5 + 5 - 7 = 3$ D

$10 - 7 + 2 = 5$ T

$$6 + 2 - 4 = \boxed{4} \quad \boxed{\ddot{A}}$$

$5 + 5 - 4 = 6$ P

$10 - 5 + 3 = 8 \quad \text{N}$

$$8 - 2 + 4 = 10 \quad E$$

10	9	8	7	6	5	4	3
E	L	N	O	P	T	Ä	D

AASTA



MAA TIIRLEB ÜMBER PÄIKESE.
KUI MAA ON TEINUD ÜMBER PÄIKESE ÜHE TIIRU, ON MÖÖDUNUD
ÜKS AASTA.

AASTAS ON 4 AASTAEGA.

AASTAS ON 12 KUUD.

1. MILLISES KUUS ON SINU SÜNNIPÄEV?

2. KIRJUTA TABELISSE SOBIV KUU NIMETUS.

JAANUAR	VEEBRUAR	MÄRTS
APRILL	MAI	JUUNI
JUULI	AUGUST	SEPTEMBER
OKTOOBER	NOVEMBER	DETSEMBER

3. ÜHENDA JOONEGA LAUSE ALGUS JA SOBIV KUU NIMETUS.

KEVAD ALGAB	DETSEMBRIS
SUVI ALGAB	MÄRTSIS
SÜGIS ALGAB	JUUNIS
TALV ALGAB	SEPTEMBRIS
EMADEPÄEV ON	JUUNIS
JAANIPÄEV ON	MAIS
ISADEPÄEV ON	NOVEMBRIS
JÕULUD ON	DETSEMBRIS

4. ARVUTA. LAHENDA SALAKIRI.

$8 - 8 + 4 =$	4	Õ	$6 + 2 + 2 =$	10	R
$7 - 5 + 3 =$	5	M	$7 - 4 + 6 =$	9	L
$10 - 8 + 4 =$	6	S	$5 + 5 + 1 =$	11	V
$4 + 5 - 2 =$	7	A	$8 + 2 + 2 =$	12	E
$6 + 4 - 2 =$	8	T	$9 - 5 - 3 =$	1	!

R	Õ	Õ	M	S	A	T		T	A	L	V	E	!
10	4	4	5	6	7	8		8	7	9	11	12	1

KORDAMINE

1. ARVUTA.

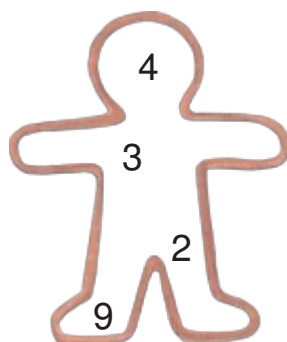
				7	+	3	-	5	=	5					3	+	6	-	5	=	4				
				8	+	2	-	4	=	6					4	+	4	-	6	=	2				
				1	0	-	3	+	2	=	9				7	-	5	+	2	=	4				
				9	-	4	+	2	=	7					8	-	3	+	4	=	9				

2. PAIGUTA PIPARKOOGIMEHIKESEL OLEVAD ARVUD NII, ET IGA TEHE OLEKS ERINEV.

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

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

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



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

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

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

3. KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.

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

$$5 + \boxed{4} = 9$$

$$9 - \boxed{2} = 7$$

$$4 + \boxed{4} = 8$$

$$8 - \boxed{5} = 3$$

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

$$7 - \boxed{3} = 4$$

$$\boxed{4} + 2 = 6$$

$$9 - \boxed{9} = 0$$

$$6 + \boxed{3} = 9$$

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

$$\boxed{0} + 5 = 5$$

4. VÖRDLE: <, >, = .

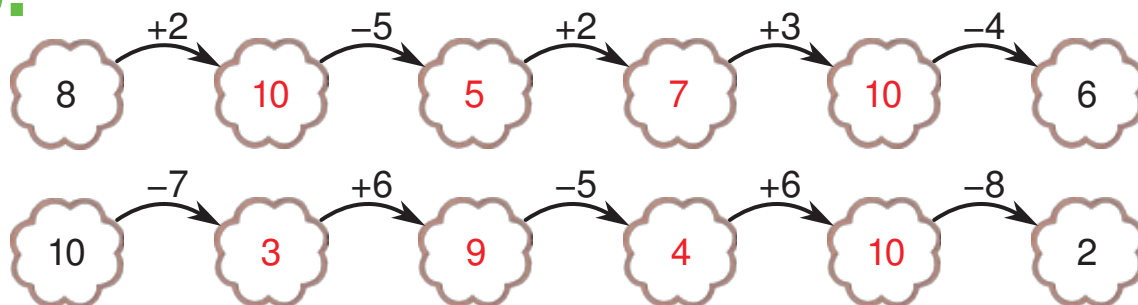
$$\overset{9}{8} + 1 \boxed{<} 10$$

$$\overset{0}{10} - 10 \boxed{=} 0$$

$$\overset{5}{10} - 5 \boxed{<} 6$$

$$\overset{12}{6} + 6 \boxed{>} 9$$

5. ARVUTA.



6. ARVUTA JA LOE JÕULUJUTTU.

OLI JÕULUEELNE AEG. KELL NÄITAS JUBA $3 + 6 = 9$ ÕHTUL, AGA PÄKAPIKU TÖÖTOAS KÄIS IKKA VEEL VILGAS SAGIMINE. $3 + 4 = 7$ RÕÕMSAT PÄKAPIKKU OLID HOOLEGA AMETIS. PÄKAPIKK MIKK PAKKIS PABERISSE $7 + 3 = 10$ MÄNGUAUTOT. PÄKAPIKUPOISID SASS JA JASS PANID JÕULUVANA KINGIKOTTI $10 - 5 = 5$ RAAMATUT JA $10 - 4 = 6$ PUSLET. VÄIKESE LISETTE JAOKS PANDI PAKI SISSE $10 - 8 = 2$ NUKKU JA TILLUKESE MADISE JAOKS OLID $9 - 8 = 1$ SUUR MÄNGUKARU. PÄKAPIKUMEMM OLID OMA PÄKAPIKUPOISTELE KUDUNUD $10 - 3 = 7$ TUTIMÜTSI JA ÕMMELNUD $4 + 3 = 7$ UUT PUNAST KUUBE. PÄKAPIKUPOISID OOTASID ÄREVUSEGA JÕULE. NAD TAHTSID NII VÄGA LASTE JÕULUSOOVE TÄITA. JOONISTA SIIA KA OMA KINGISOOV.



7. PAIGUTA ARVUD ÕIGESTI.



$$5 + 2 < 9$$



$$\square + \square < 8$$



$$\square + \square < 6$$



$$10 - \square = \square$$



$$10 - \square > \square$$



$$9 - \square > \square$$

8. MÄNGI KAASLASEGA TÄRINGUMÄNGU.

IGAL JÕULUEHTEL PEAB OLEMA ARVUDE SUMMA 10.

VEERETA TÄRINGUT JA KIRJUTA VEERETATUD PUNKTIDE ARV SELLEIE EHTELE, KUS SINU VEERETATUD PUNKTIDE ARVU JA ENNE KIRJUTATUD ARVU SUMMA ON 10.

VEERETAGE KORDAMÖÖDA. VÕIDAB SEE, KES SAAB ENNE KÕIGILE EHTELE VAJALIKUD ARVUD KIRJUTATUD.



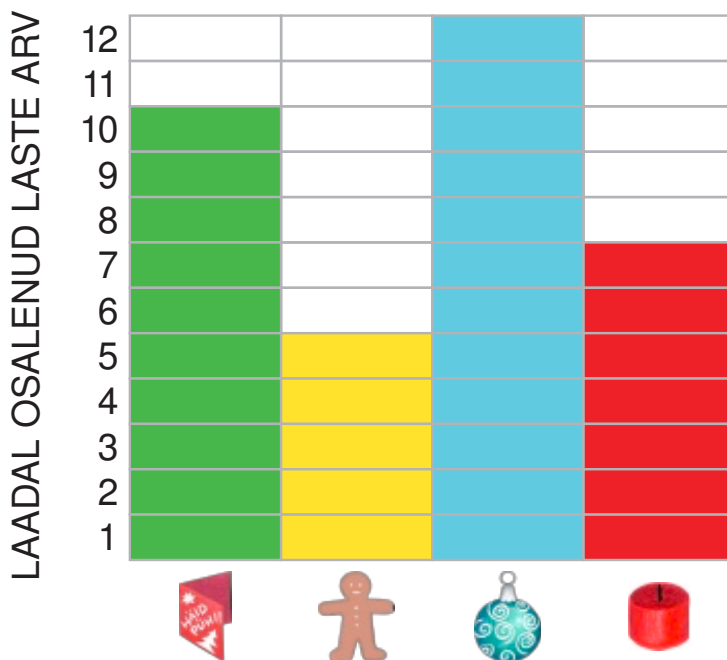
9.

[illegible]

10.

- JÕULUKAARTE MÜÜS 10 LAST;

MITU LAST MÜÜS PIPARKOOKE, JÕULUEHTEID JA KÜÜNLAIÐ?



- 11.** KOOLI JÕULUPEOL ESINESID NÄIDENDIGA 5 POISSI JA 4 TÜDRUKUT. MITU LAST ESINESID JÕULUPEOL NÄIDENDIGA?

5	+	4	=	9
---	---	---	---	---

VASTUS. JÕULUPEOL ESINESID NÄIDENDIGA 9 LAST.

- ## 12. KLASSI JÕULUPIDU ALGAS KELL 5 JA LÕPPES KELL 8 ÕHTUL. MITU TUNDI PIDU KESTIS?

8	-	5	=	3
---	---	---	---	---

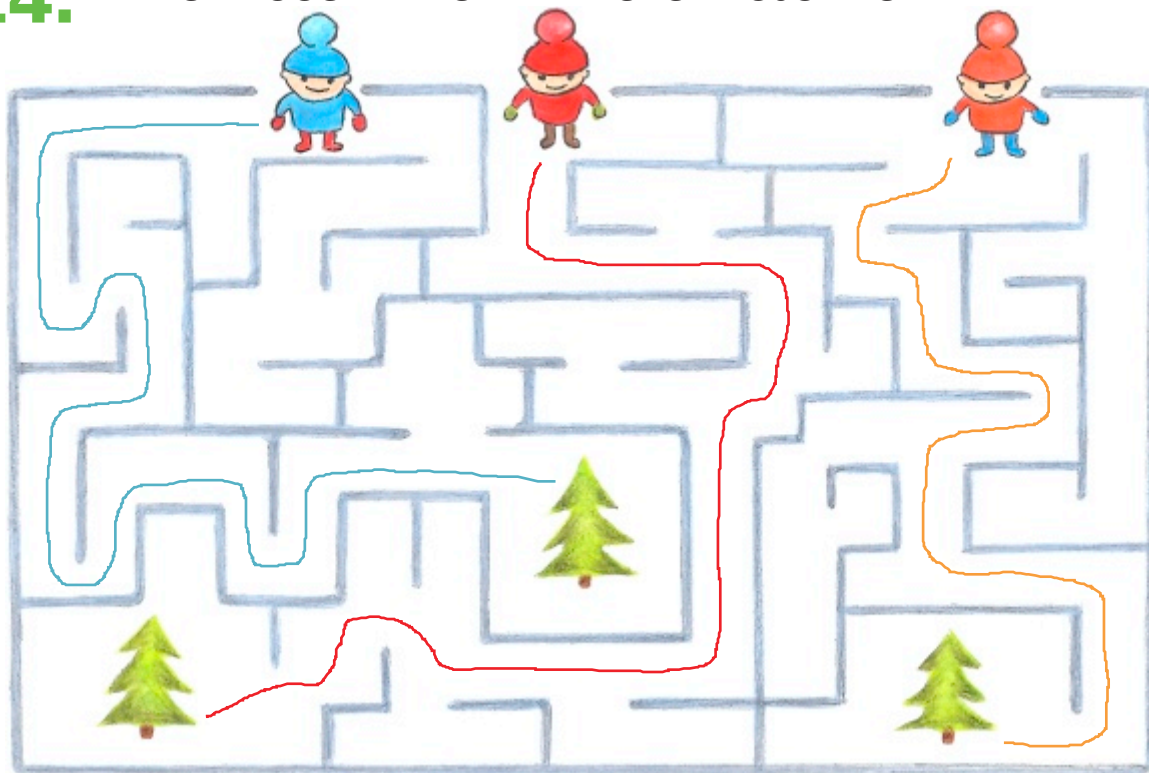
VASTUS. PIDU KESTIS 3 TUNDI.

- 13.** LAPSED KÄISID ISAGA METSAS KUUSKE TOOMAS. NAD OLID KODUST ÄRA 3 TUNDI. KOJU JÕUDSID NAD KELL 4. MIS KELL KODUST LAHKUTI?

4	-	3	=	1
---	---	---	---	---

VASTUS. KODUST LAHKUTI KELL 1.

- ## 14. MILLISE KUUSE LAPSED METSAST KOJU VIISID?



15.



16.

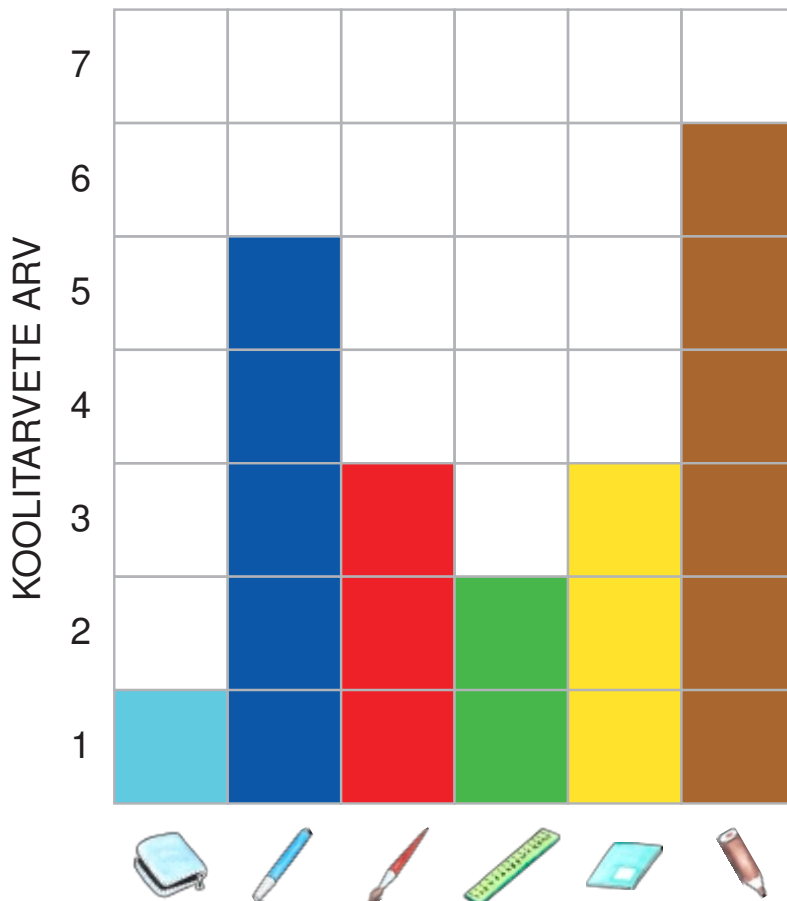
[illegible]

17.



LISAÜLESANDED

1. KUI PALJU KOOLITARBEID ON LIISU KOOLIKOTIS? ARVUTA.
VÄRVI DIAGRAMMIS VASTAV ARV RUUTE.



PINALEID ON
 $3 + 3 - 5 = 1$

VILDIKAID ON
 $3 + 3 - 1 = 5$

PINTSLEID ON
 $1 + 5 - 3 = 3$

JOONLAUDU ON
 $5 + 1 - 4 = 2$

TÖÖVIHIKUID ON
 $2 + 4 - 3 = 3$

PLIIATSEID ON
 $2 + 2 + 2 = 6$

2. ARVUTA. KIRJUTA IGA TEHTE KOHALE VASTUS.
VÕRDLE: <, >, = .

$2 + 3 > 6 - 2$

$7 - 3 > 1 + 2$

$2 + 2 > 5 - 2$

$5 - 2 < 2 + 2$

$6 - 3 > 4 - 2$

$4 + 3 > 3 + 3$

3. KIRJUTA PUUDUVAD ARVUD.

1 3 5 6

2 3 4 7

1 3 7

2 5 6

4. LAHENDA SUDOKU.

TÄIDA RUUDUSTIK NUMBRITEGA 1 KUNI 4 NII, ET ÜHESKI REAS, VEERUS EGA TUMEDA JOONEGA ERALDATUD ALAL ÜKSKI NUMBER EI KORDUKS.

4	3	2	1
1	2	3	4
2	1	4	3
3	4	1	2

3	2	1	4
4	1	2	3
2	4	3	1
1	3	4	2

4	1	2	3
2	3	4	1
3	2	1	4
1	4	3	2

5. ARVUTA. KIRJUTA + VÕI − .

$$4 \boxed{+} 4 \boxed{-} 2 = 6$$

$$3 \boxed{+} 3 \boxed{+} 2 = 8$$

$$8 \boxed{-} 5 \boxed{+} 3 = 6$$

$$8 \boxed{-} 4 \boxed{+} 2 = 6$$

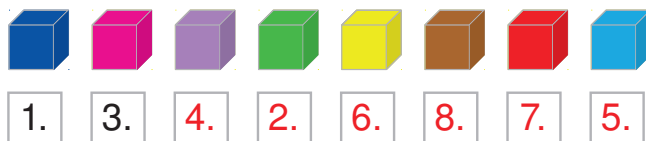
$$4 \boxed{+} 3 \boxed{-} 6 = 1$$

$$8 \boxed{-} 6 \boxed{+} 2 = 4$$

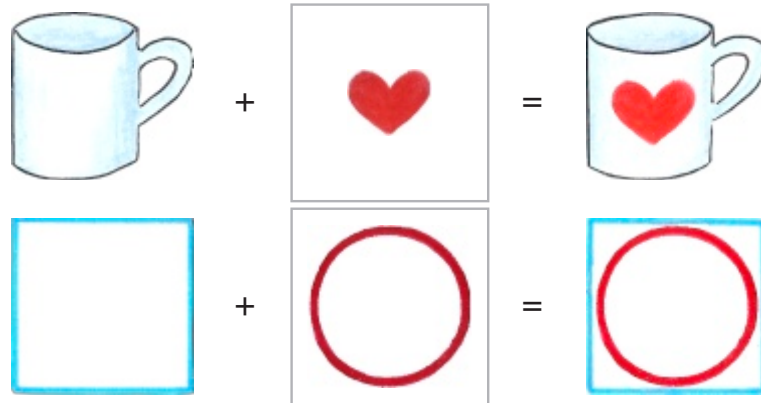
$$7 \boxed{-} 4 \boxed{+} 5 = 8$$

$$7 \boxed{-} 3 \boxed{+} 4 = 8$$

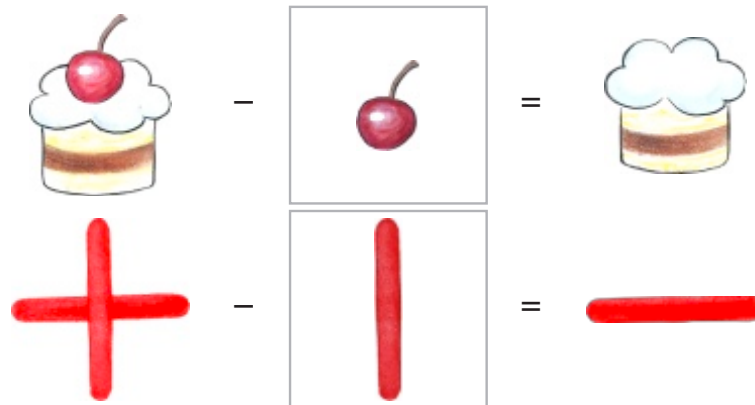
6. LOENDA JA KIRJUTA IGA KLOTSI JUURDE ÕIGE JÄRGARV.



7. JOONISTA PUUDUV PILT.



8. JOONISTA PUUDUV PILT.



9. ARVUTA JA VÕRDLE. KIRJUTA RUUTU ÕIGE MÄRK: <, >, = .

$$\overset{9}{3} + 6 \boxed{=} 9$$

$$\overset{6}{9} - 3 \boxed{=} 6$$

$$\overset{7}{9} - 2 \boxed{<} 8$$

$$\overset{3}{9} - 6 \boxed{<} 4$$

$$\overset{9}{4} + 5 \boxed{>} 8$$

$$\overset{8}{5} + 3 \boxed{<} 9$$

10. MILLISED TEHTED ON SIIA PEIDETUD? ÜMBRITSE TEHTED JOONEGA.

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

16. KIRJUTA IGA ARVUKOLMIKUGA 4 VÖRDUST.

4 9 5

$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

$$9 - 5 = 4$$

$$9 - 4 = 5$$

6 9 3

$$6 + 3 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$

$$9 - 3 = 6$$

$$9 - 6 = 3$$

2 10 8

$$2 + 8 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$10 - 8 = 2$$

$$10 - 2 = 8$$

3 10 7

$$3 + 7 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$10 - 7 = 3$$

$$10 - 3 = 7$$

17. ARVUTA JA VÄRVI KÕRVALOLEVAL LEHEL ASETSEV PILT.

TEHTE VASTUS	3	4	5	6	7	8	9	10
VÄRV PILDIL								



SISUKORD

ARV JA NUMBER 6	4
ARV JA NUMBER 7	6
NÄDAL	8
ARV JA NUMBER 8	10
JÄRGARVUD	12
LAHUTAMISE KONTROLLIMINE LIITMISE ABIL	14
PUUDUVA ARVU LEIDMINE	16
PUUDUVA ARVU LEIDMINE	18
ARV JA NUMBER 9	20
NULL	22
ARV 10	24
KORDAMINE	26
TEKSTÜLESANNE	28
ARVUD 11 JA 12	30
KELL	32
AASTA	34
KORDAMINE	36
LISAÜLESANDED	42