

Regina Reinup, Elina Sildre

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT

1. KLASSILE

TALV

Selle tööraamatu omanik on

Jutulinna matemaatika tööraamat 1. klassile. Talv (2. osa)

Autor Regina Reinup

Kunstnik Elina Sildre

Kujundaja Katre Salu

Kaane kujundus Elina Sildre

Toimetaja Heli Prii

Keeletoimetaja Piret Põldver

Retsensendid Sirje Piht ja Elve Kukk

ISBN 978-9916-663-15-8

Autoriõigus: Maurus Kirjastus OÜ 2021

Kirjastus Maurus

Tartu mnt 74, 10144 Tallinn

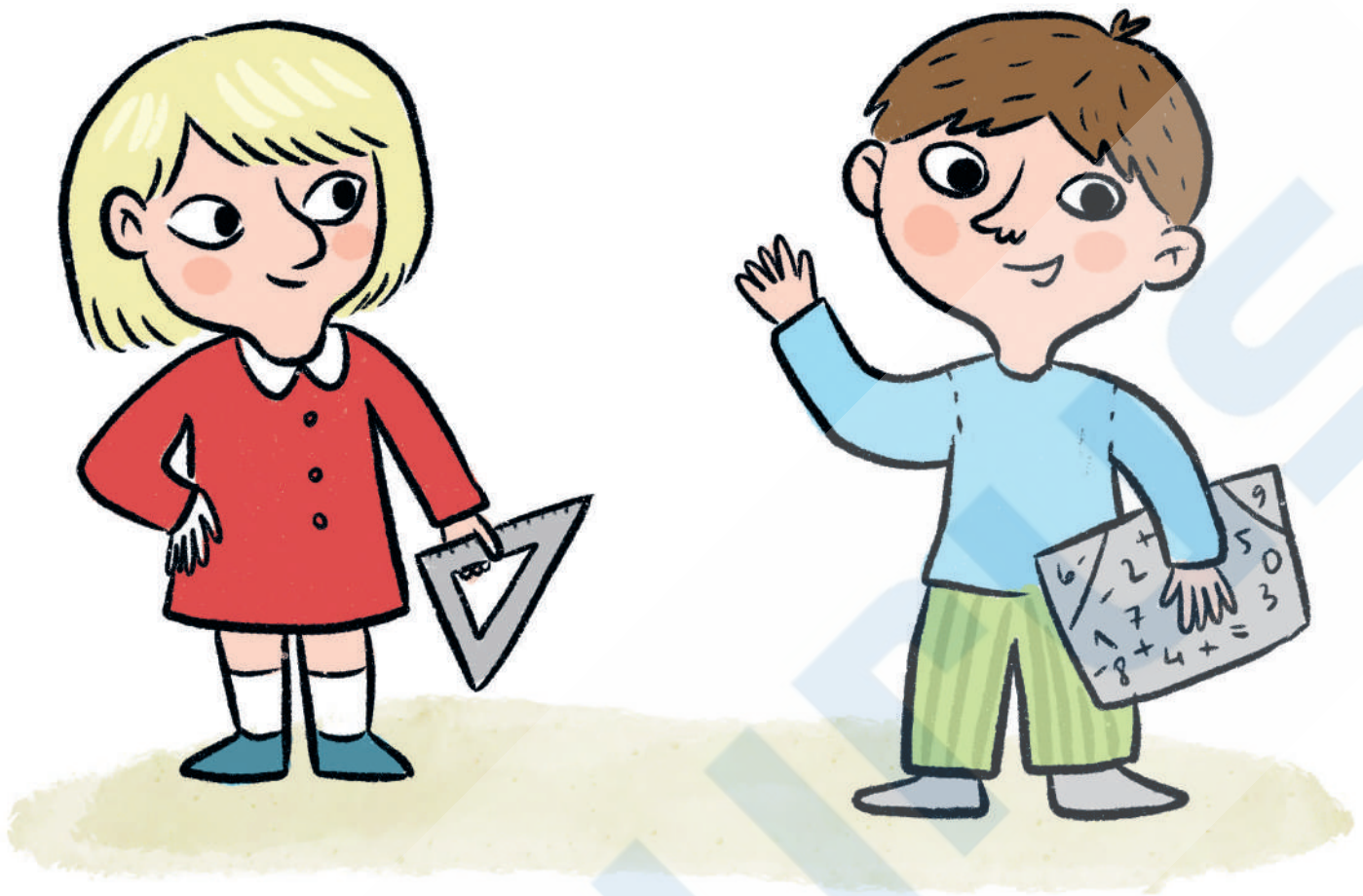
Telefon 5919 6117

www.kirjastusmaurus.ee

tellimine@kirjastusmaurus.ee

Kõik õigused käesolevale väljaandele on seadusega kaitstud.

Ilma autoriõiguse omaniku kirjaliku loata pole lubatud ühtki selle väljaande osa paljundada ei mehaaniliselt ega muul viisil.



Tere, sõber!

Selles tööraamatu osas arvutad juba üle kümne.
Teed ka tehteid täis-kümnetega.
Mõõdad ja joonestad joonlaua abil.

Matemaatika on nagu vahva laua-mäng.
Sellele tuleb tasa-pisi järjest uusi reegleid juurde.

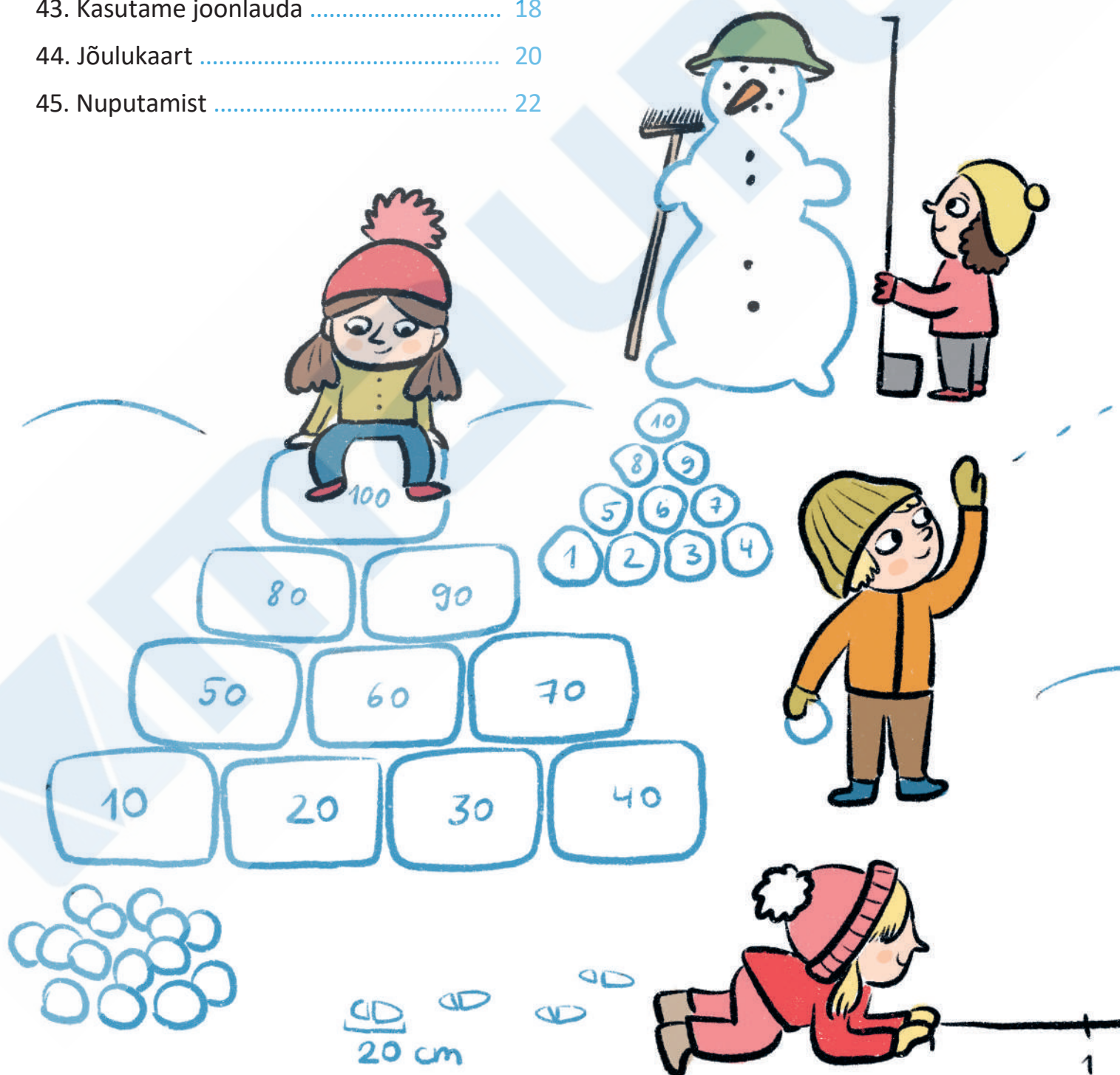
Soovin sulle edu selle mängu mängimisel!

1. Numbritega tähistatud ülesanded tee kirjalikult.

- Mummukesega ülesanded on paarilisega arutlemiseks.

SISUKORD

Arvutame täiskümnetega	6
37. Arvutame rahaga	6
38. Mõõdame jälgi	8
39. Kiirused	10
40. Ühelised ja täiskümned	12
41. Kuidas loomad liiguvad	14
42. Jutulinnast Rutulinna	16
43. Kasutame joonlauda	18
44. Jõulukaart	20
45. Nuputamist	22

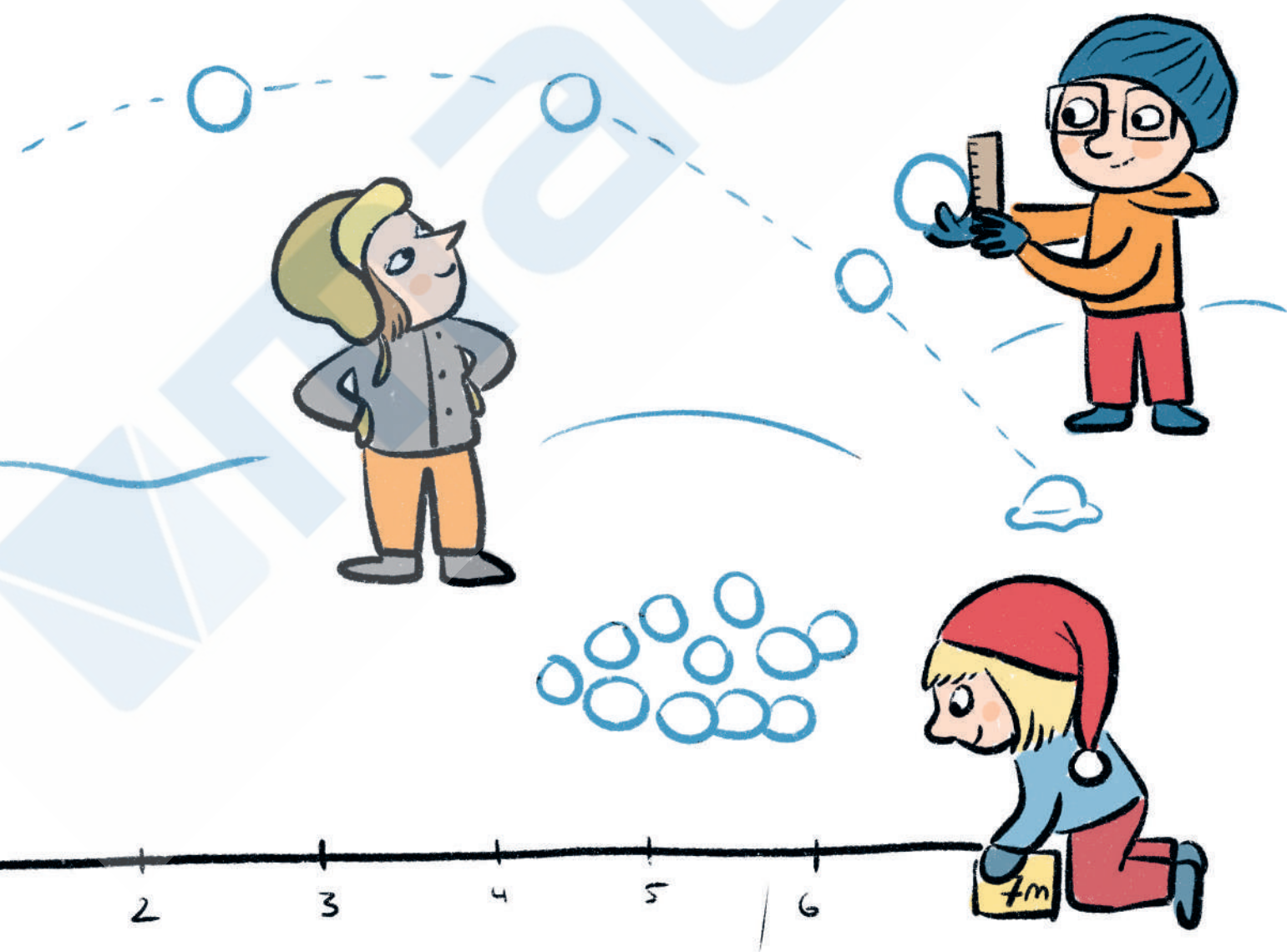


Liidame üle kümne 24

- 46. Mängime tornide ja klotsidega 24
- 47. Lund sajab 26
- 48. Lumesahad töötavad28
- 49. Kümneni ja üle selle 30
- 50. Talvised külalised 32
- 51. Liiklusummikud 34
- 52. Maiustame 36
- 53. Päikesesüsteem 38
- 54. Peaaegu nagu liiklusmärgid 1 40
- 55. Otsime vastuseid 42
- 56. Uurime kuupi 44
- 57. Peaaegu nagu liiklusmärgid 2 46

Lahutame üle kümne 48

- 58. Kalender 48
- 59. Ujumas 50
- 60. Peaaegu nagu liiklusmärgid 3 52
- 61. Sõbrad ja paarilised 54
- 62. Morsimatemaatika 56
- 63. Majadel on numbrid58
- 64. Liitmine ja lahutamine on sõbrad60
- 65. Lippude paraad62
- 66. Nuputamist 64
- LISAD 66



ARVUTAME TÄISKÜMNETEGA

1 € = 100 S;
ÜKS EURO ON SADA SENTI.

37. ARVUTAME RAHAGA

1. Missuguste müntide väärtus on **vähem** kui 10 senti? Tõmba nende juurest joon **siia**.



2. Missuguste müntide väärtus on **10 senti või rohkem**? Tõmba nende juurest joon **siia**.

3. Vaheta raha **ühe** suurema münti vastu. Joonista vastus parempoolsesse lahtrisse.

• Arutle paarilisega.

- Kust saab teada, mitu senti on mündi väärtus?
- Mis värvi on need mündid, mille väärtus on väiksem kui 10 senti?
- Mis värvi on need mündid, mille väärtus on 10 senti või rohkem?
- Milliste müntide vastu oleks saanud tabelis oleva raha veel vahetada?
- Milliseid münte Eestis veel kasutatakse?

4. Arvuta. Kirjuta sama tehe numbritega. K tähendab kümnet.

$1\text{ K} + 1\text{ K} = 2\text{ K}$

1	0	+	1	0	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

$2\text{ K} + 1\text{ K} = \text{--- K}$

2	0	+			=		
---	---	---	--	--	---	--	--

$5\text{ K} + 1\text{ K} = \text{--- K}$

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

$5\text{ K} + 2\text{ K} = \text{--- K}$

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

JÕULUKALENDER

Detsembris on iga tunni lõpus jõulukalender.

Kui kõik ülesanded ära lahendad, saad jõululuuletuse.

5. Arvuta. Vastus näitab, mitmendasse ruutu tuleb täht kirjutada.

8	-	4	=			A
---	---	---	---	--	--	---

2	+	5	=			K
---	---	---	---	--	--	---

4	+	2	=			I
---	---	---	---	--	--	---

6	-	5	=			P
---	---	---	---	--	--	---

9	-	6	=			K
---	---	---	---	--	--	---

1	+	4	=			P
---	---	---	---	--	--	---

6	+	2	=			K
---	---	---	---	--	--	---

9	-	7	=			Ä
---	---	---	---	--	--	---

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

KUIDAS SUL TÄNA LÄKS?



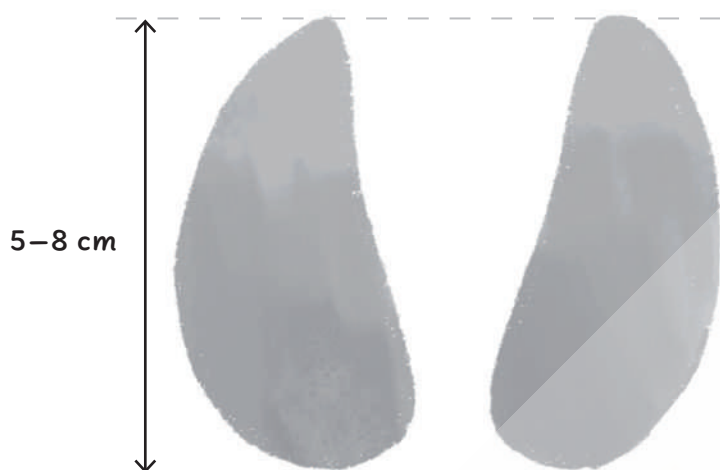
38. MÕÕDAME JÄLGI

Ka sama liiki loomade jalajäljed võivad olla eri suurusega.

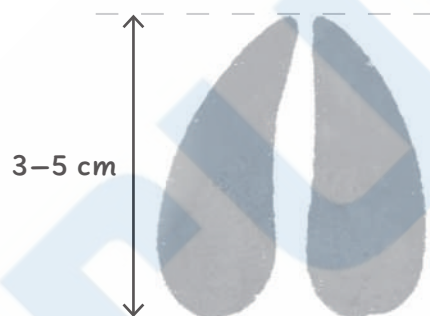
PIKKUSTE VAHEMIK KIRJUTATAKSE
KRIIPSU ABIL, NÄITEKS 3–5 CM,
LOE: KOLM KUNI VIIS SENTIMEETRIT.

- Arutle paarilisega, mida tähendab vahemiku esimene arv ja mida teine arv.

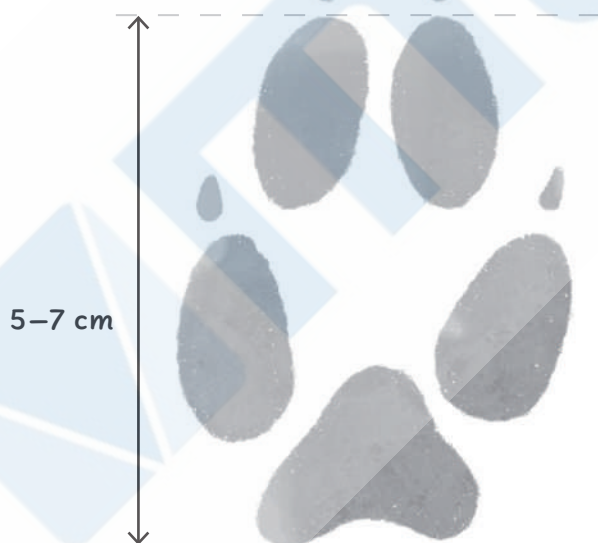
1. Mõõda, kui pikk on jälg pildil.



metssiga _____ cm

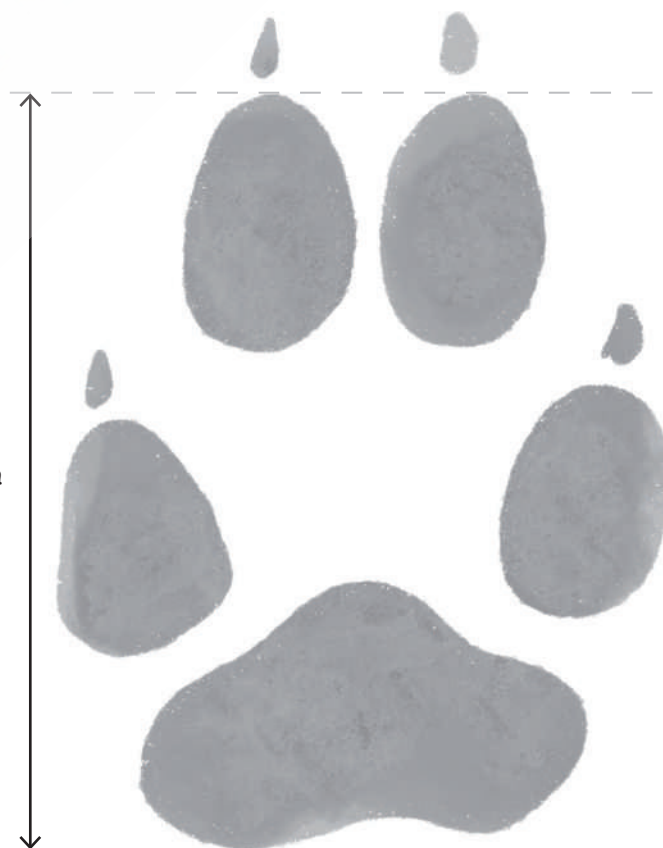


metskits _____ cm



rebane _____ cm

10–13 cm



hunt _____ cm

esikäpp
3–4 cm



tagakäpp
5–6 cm



esikäpp
5–6 cm



tagakäpp
7–9 cm



orav _____ cm ja _____ cm

halljänes _____ cm ja _____ cm

- Arutle paarilisega, kuidas paiknevad orava ja jänese jälgede juures esikäpp ja tagakäpp.

2. Arvuta.

$$30 + 40 = \square \square$$

$$20 + 60 = \square \square$$

$$50 + 20 = \square \square$$

$$70 + 20 = \square \square$$

$$20 + 30 = \square \square$$

$$80 + 10 = \square \square$$

JÕULUKALENDER

3. Arvuta. Vastus näitab, mitmendasse ruutu tuleb täht kirjutada.

$$\square 3 + 3 = \square \square \quad \text{D}$$

$$10 - 9 = \square \square \quad \text{O}$$

$$\square 4 + 0 = \square \square \quad \text{E}$$

$$10 - 7 = \square \square \quad \text{P}$$

$$10 - 5 = \square \square \quad \text{I}$$

$$\square 1 + 7 = \square \square \quad \text{S}$$

$$\square 8 - 6 = \square \square \quad \text{N}$$

$$\square 4 + 3 = \square \square \quad \text{U}$$

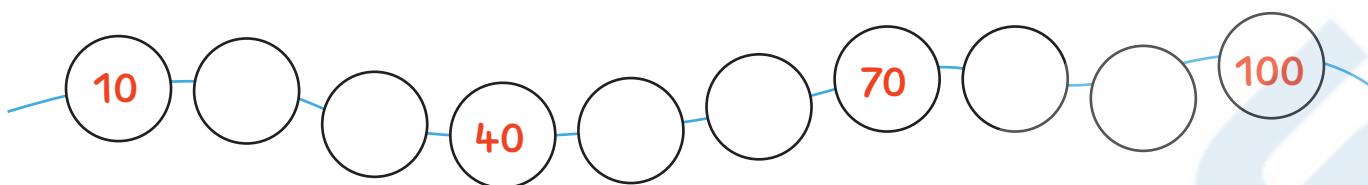
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

KUIDAS SUL TÄNA LÄKS?

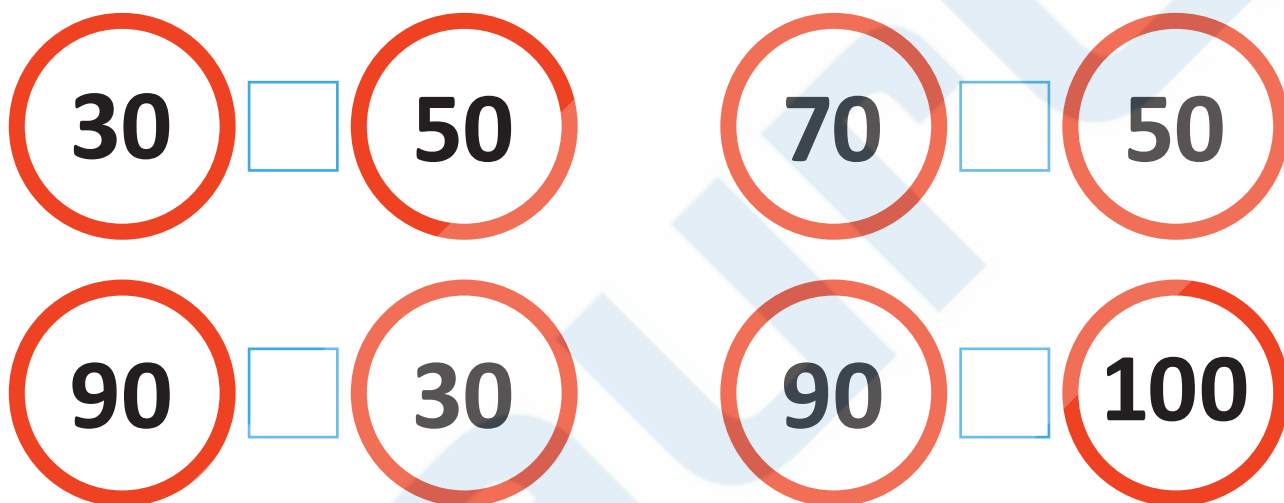


39. KIIRUSED

1. Lisa puuduvad täiskümned.



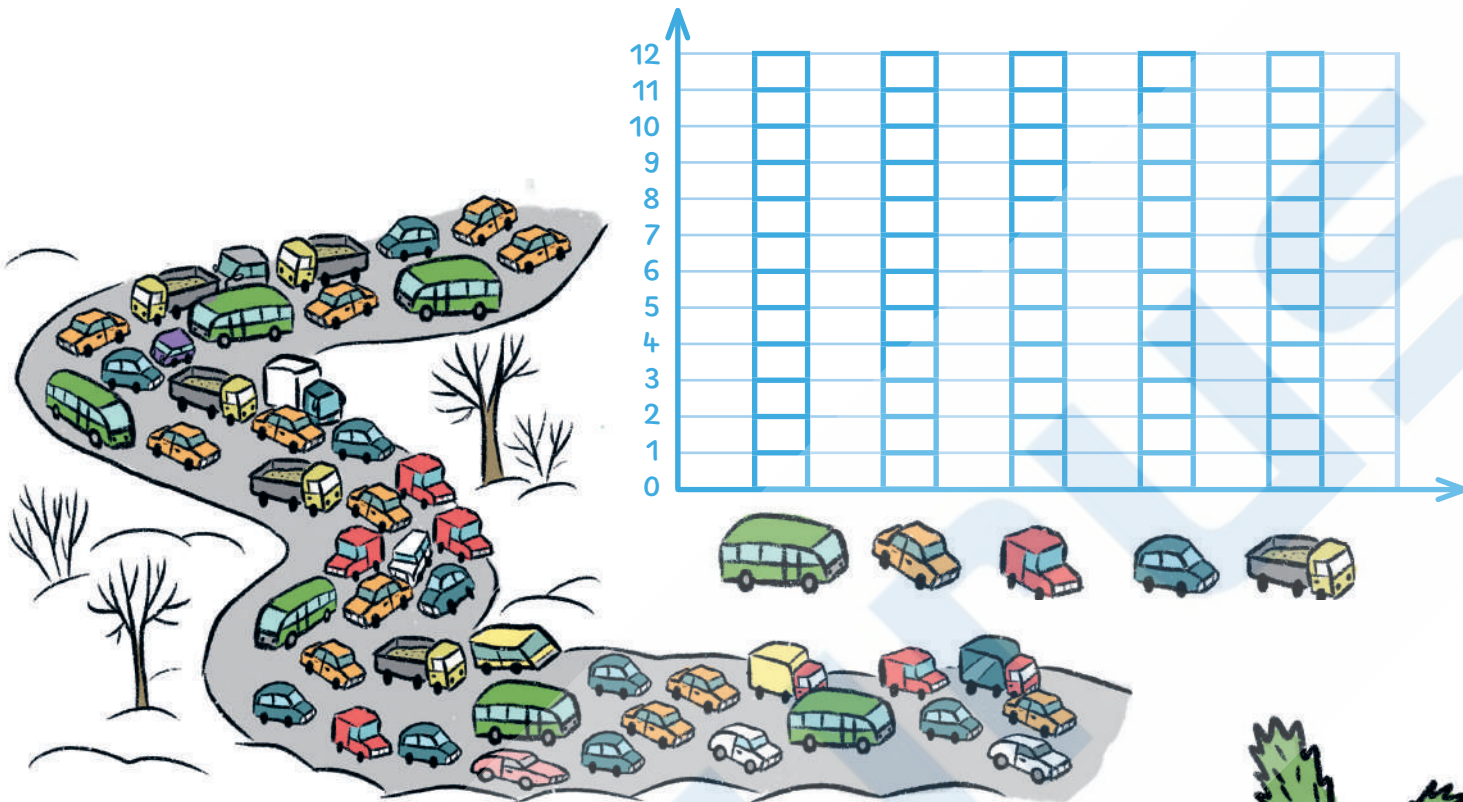
2. See liiklusmärk näitab, mitu kilomeetrit on lubatud sõita ühes tunnis.
Võrdle lubatud kiirusi. Kasuta märke < ja >.



3. Ühenda joonega kiirusepiirangu märk ja sellega sobiv lause.



4. Sõiduteel toimus liiklusõnnetus ja autod ei pääse edasi.
Mitu erinevat sõidukit seisab ummikus? Koosta diagramm.



JÕULUKALENDER

5. Arvuta. Vastus näitab, mitmendasse ruutu tuleb täht kirjutada.

5	+	1	=			A
---	---	---	---	--	--	---

1	0	-	3	=			G
---	---	---	---	---	--	--	---

1	0	-	6	=			A
---	---	---	---	---	--	--	---

	0	+	2	=			K
--	---	---	---	---	--	--	---

3	+	5	=			A
---	---	---	---	--	--	---

5	-	2	=			N
---	---	---	---	--	--	---

8	-	7	=			A
---	---	---	---	--	--	---

3	+	2	=			T
---	---	---	---	--	--	---

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

KUIDAS SUL TÄNA LÄKS?



40. ÜHELISED JA TÄISKÜMNED

1. Liida.

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

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

- Võrdle liitmistehteid ja nende vastuseid. Mida märkad?

2. Lahuta.

3	-	1	=	
4	-	1	=	
5	-	2	=	
6	-	3	=	
7	-	2	=	

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

- Võrdle lahutamistehteid ja nende vastuseid. Mida märkad?