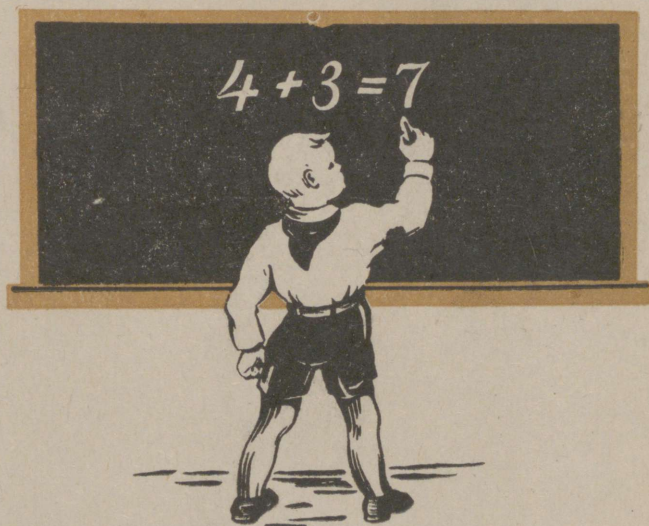


Johannes Kallak

# ARITMEETIKA

I



KK

„PEDAGOGILINE KIRJANDUS“



J. KALLAK

SUNDEKSEMPLAR

# ARITMEETIKA

I KLASSILE



*RK*

„PEDAGOOGILINE KIRJANDUS“

TALLINN 1947

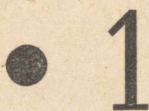
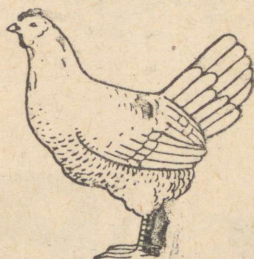
2.



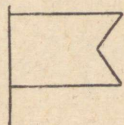
A:16559

Arvud ja numbrid 1—10.

ÜKS

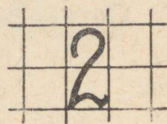
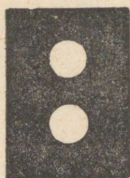
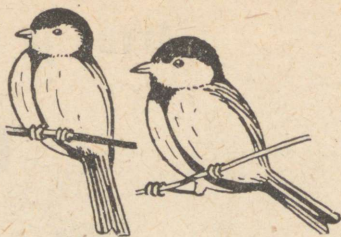
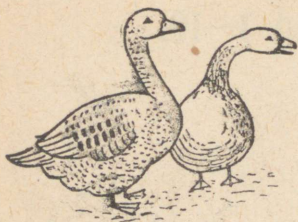


JOONISTAN:



KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# KAKS

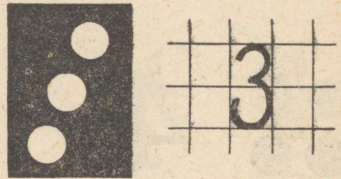
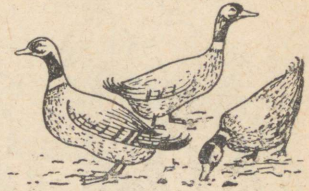


JOONISTAN:

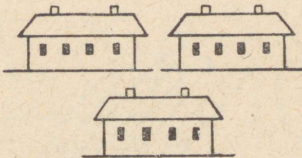


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# KOLM



JOONISTAN:

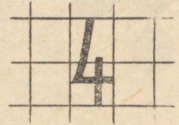
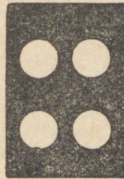


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

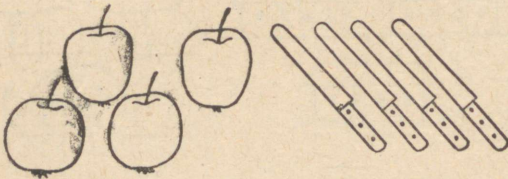
# NELI



4

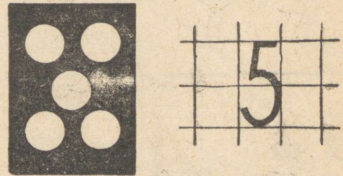
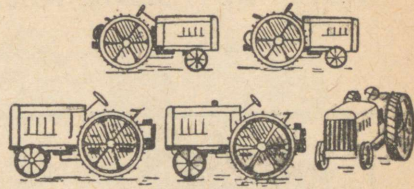
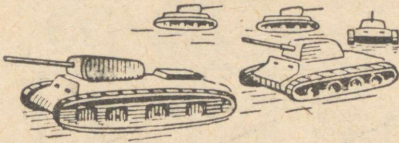


JOONISTAN:

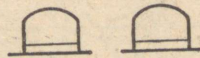
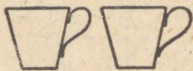


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# VIIS

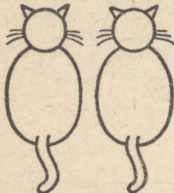
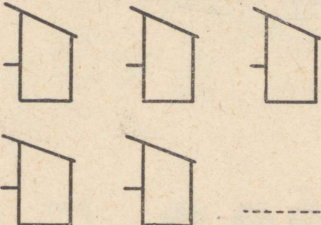

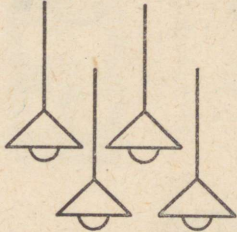




JOONISTAN:

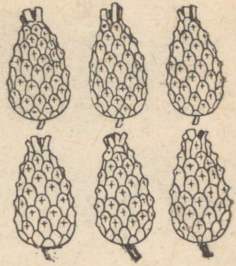


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

JOONISTAN IGA ASJA NIISAMA PALJU  
KUI SIIN JA KIRJUTAN JUURDE NUMBRIGA,  
MITU MA SEDA ASJA JOONISTASIN.

 <p>2</p>	 <p>-----</p>
 <p>-----</p>	 <p>-----</p>
 <p>-----</p>	 <p>-----</p>

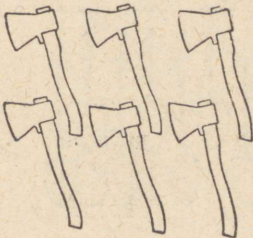
# KUUS



6

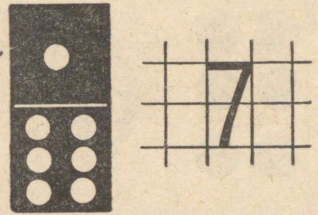
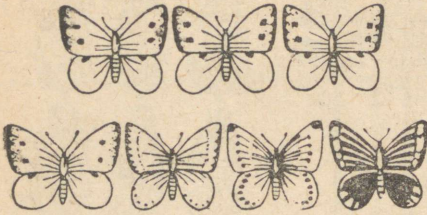


JOONISTAN:

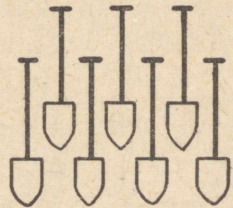
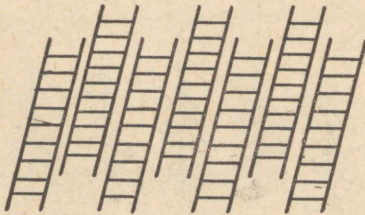


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# SEITSE

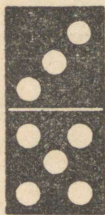
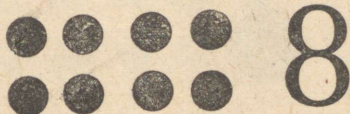
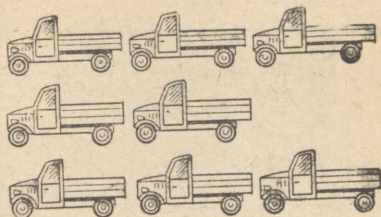
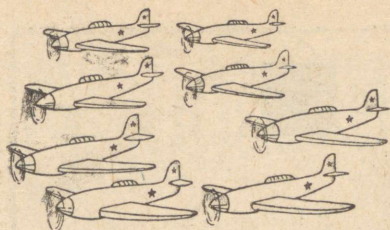


JOONISTAN:

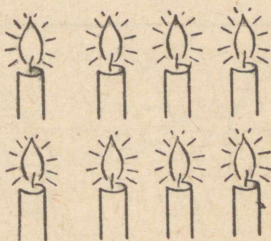
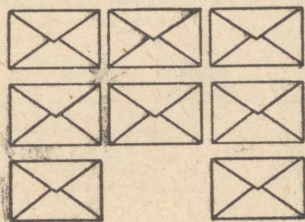


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# KAHEKSA



JOONISTAN:



KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

JOONISTAN IGA ASJA NII MITU, KUI  
NUMBER NÄITAB. KIRJUTAN JUURDE KA  
NUMBRI.



7



3



6



4

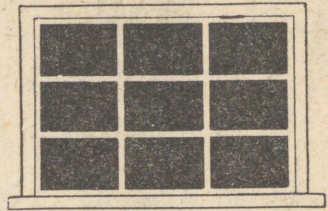


5

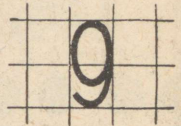
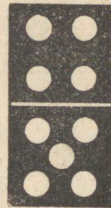


2

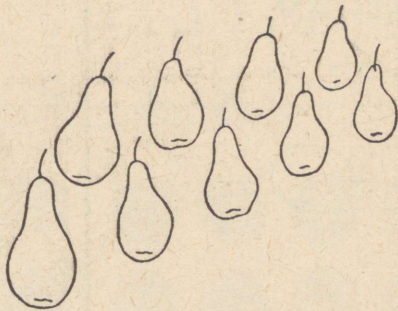
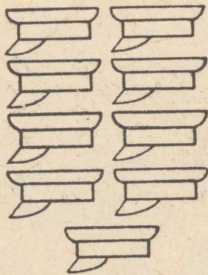
# ÜHEKSA



9

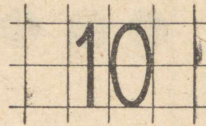
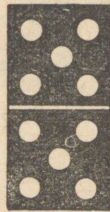
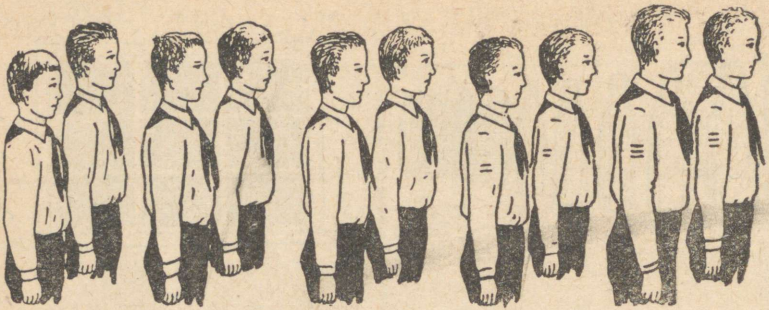


JOONISTAN:

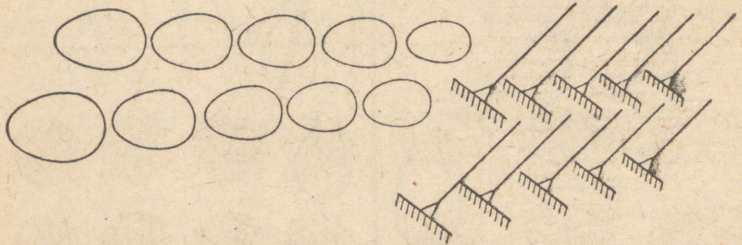


KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

# KÜMME

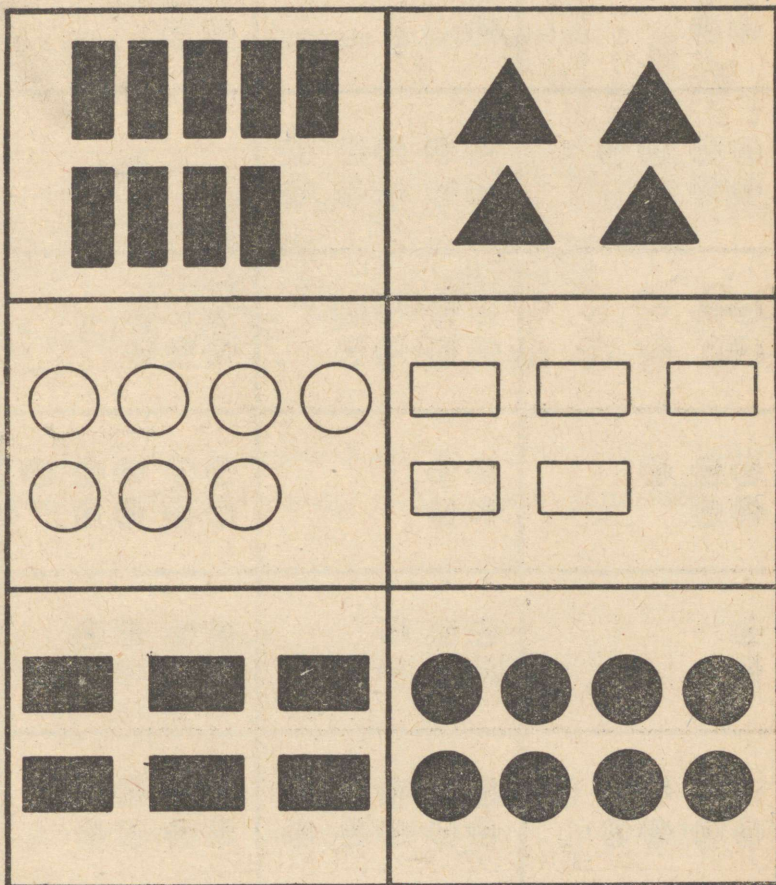


JOONISTAN:





















KIRJUTAN JUURDE KA NUMBRID.

JOONISTAN IGA ASJA NIISAMA PALJU  
KUI RAAMATUS JA KIRJUTAN SINNA JUURDE  
NUMBRIGA, MITU MA SEDA ASJA JOONIS-  
TASIN.

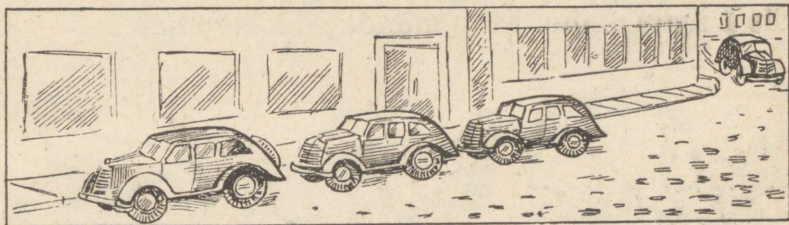


JOONISTAN NIISAMA PALJU RINGIKESI  
 KUI RAAMATUS JA KIRJUTAN SINNA JUURDE  
 NUMBRIGA, MITU RINGIKEST MA IGA KORD  
 JOONISTASIN.

## 2. Liitmine ja lahutamine 10 piiris.

### Ühe liitmine ja lahutamine.



1. Tänaval seisis 3 autot. Sinna sõitis juurde veel 1 auto. Mitu autot seisab nüüd tänaval?

2. Riiulil oli 5 raamatut. Enn võttis 1 raamatu lugemiseks. Mitu raamatut jäi riiulile?

3. Kuuse otsas istus 5 varest. Sinna lendas juurde veel 1 vares. Mitu varest on nüüd kuuse otsas?



4. Karjamaal kasvas 4 kõrget mäнди. Tuul murdis 1 neist maha. Mitu mäнди jäi kasvama?



5.                    3            ja                    1                    on 4  
                           3                    +                    1                    = 4

1+1

3+1

5+1

7+1

2+1

4+1

6+1

8+1



6.                                    4-st ära 1 on 3  
     4 — 1 = 3

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

7.

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

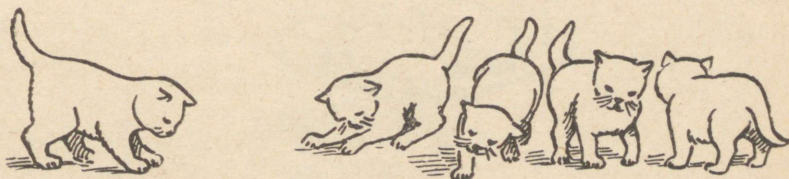
8.

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



9.

4	ja	1	on 5
4	+	1	= 5



1	ja	4	on 5
1	+	4	= 5

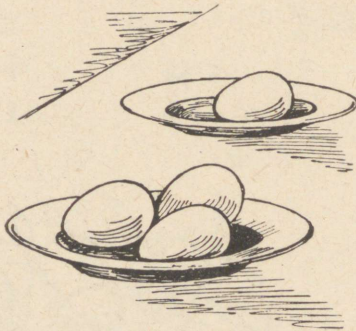
$2+1$	$3+1$	$4+1$	$5+1$
$1+2$	$1+3$	$1+4$	$1+5$

**10.**

$6+1$	$8+1$	$1+3$	$8+1$
$1+6$	$1+8$	$2-1$	$6-1$
$7+1$	$9+1$	$1+6$	$1+7$
$1+7$	$1+9$	$9-1$	$10-1$

**11.**

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



**12.** Ühel taldrikul oli 1 muna, teisel taldrikul 3 muna. Mitu muna oli mõlemal taldrikul kokku?



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

17.

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

### Kahe liitmine ja lahutamine.



18. Õunapuu all oli 5 õuna. Tuul raputas maha veel 2 õuna. Mitu õuna on nüüd õunapuu all?

19. Jaan leidis ühe õunapuu alt 4 õuna, teise puu alt 2 õuna. Mitu õuna leidis ta kokku?



20. Koplis oli 6 hobust. 2 neist viidi tööle. Mitu hobust jäi koplisse?

21. Metsa serval seisis 5 tanki. 2 neist sõitis ära. Mitu tanki jäi metsa servale?

22. Põllul kündis 3 traktorit. 2 traktorit tuli sinna juurde. Mitu traktorit on nüüd põllul?



23.        3                    ja                2                on 5  
              3                    +                2                = 5

$2+2$

$4+2$

$6+2$

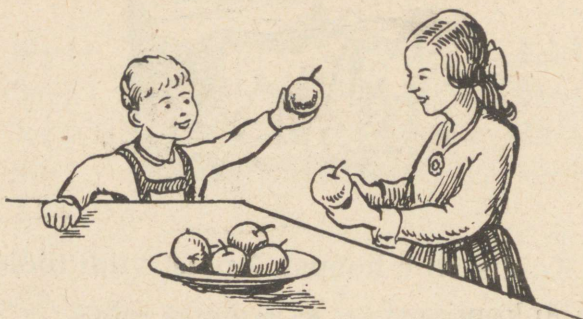
$8+2$

$3+2$

$5+2$

$7+2$

$1+2$

**24.****6-st ära 2 on 4**

**6 — 2 = 4**

$4-2$

$6-2$

$8-2$

$10-2$

$5-2$

$7-2$

$9-2$

$3-2$

**25.**  $2+2$ 

$4+2$

$6+2$

$8+2$

$4-2$

$6-2$

$8-2$

$10-2$

$3+2$

$5+2$

$7+2$

$7+1$

$5-2$

$7-2$

$9-2$

$6-2$

**26.**  $7+2$ 

$9+1$

$1+5$

$6+1$

$9-1$

$10-2$

$7-2$

$4-2$

$6+2$

$5+2$

$4+2$

$3+2$

$9-2$

$8-2$

$5-2$

$2-2$



27.

4

ja

2

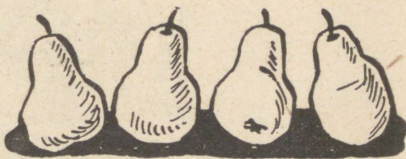
on 6

4

+

2

= 6



2

ja

4

on 6

2

+

4

= 6

$3+2$

$4+2$

$5+2$

$6+2$

$2+3$

$2+4$

$2+5$

$2+6$

28.

$7+2$

$5+2$

$9+1$

$1+3$

$2+7$

$6-1$

$8-1$

$10-1$

$8+2$

$1+5$

$2+7$

$2+2$

$2+8$

$7-2$

$5-2$

$4-2$

29.

$2+7$

$3+2$

$6+1$

$8+2$

$3-2$

$10-2$

$9-1$

$6-2$

$7+1$

$1+9$

$2+5$

$1+7$

$5-1$

$2-1$

$9-2$

$3-1$

30.  $8+1$        $2+6$        $2+1$        $2+4$   
 $7-1$        $3-2$        $4-1$        $9-2$   
 $4+2$        $2+8$        $7+2$        $1+6$   
 $8-2$        $10-1$        $2-2$        $8-1$



31. Vaasis oli 2 lille. Ema pani sinna juurde veel 4 lille. Mitu lille on nüüd vaasis?



32. Peenral oli puhkenud 7 õit. Aino murdis neist 2 õit vaasi. Mitu õit jäi peenrale?



33. Taldrikul oli 2 musta ploomi ja 8 kollast ploomi. Mitu ploomi oli taldrikul?

34. Oksa küljes oli 9 kirssi. Jüri võttis sealt ära 2 kirssi. Mitu kirssi jäi oksa külge?

35. Jaanil oli 2 kirssi. Ta võttis puu küljest veel 5 kirssi. Mitu kirssi on nüüd Jaanil?

36.  ja  on 8

$$2 + 6 = 8$$



10-st ära 2 on 8

$$10 - 2 = 8$$

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

37.

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

38.

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

## Kolme liitmine ja lahutamine.



39. Pihlaka otsas istus 4 punasekõhulist leevikest. Sinna lendas juurde veel 3 leevikest. Mitu leevikest on nüüd pihlaka otsas?

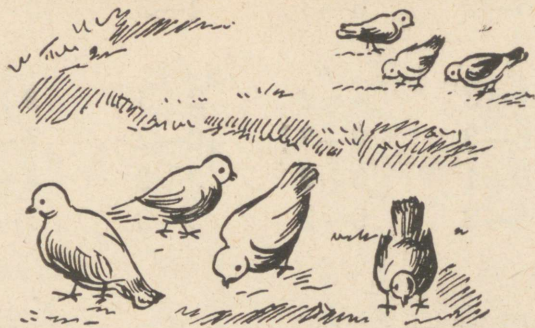
40. Õues mängis 7 last. 3 neist olid tüdrukud, teised kõik poisid. Mitu poissi mängis õues?

41. Riiulil oli 5 piimapudelit. Ema pani sinna juurde veel 3 pudelit. Mitu pudelit on nüüd riiulil?



42. Maimul oli 9 kana. 3 neist olid mustad, teised kõik valged. Mitu valget kana oli Maimul?

43. Reinul oli 5 valget kana ja 3 kirjut. Mitu kana oli Reinul?



44.            4            ja            3            on    7  
                   4            +            3            =    7

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

45.



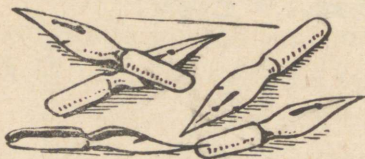
9-st ära 3 on 6

9 - 3 = 6

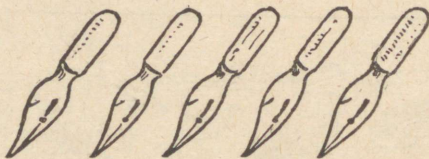
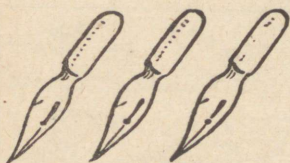
4-3            6-3            8-3            10-3  
 5-3            7-3            9-3            3-3

46.	4+3	7+3	5+3	6+3
	9-3	10-3	8-2	10-3
	8+2	2+5	1+7	7+2
	5-2	6-3	4-3	3-2

47.	1+3	4+2	2+3	5+3
	6-2	8-3	10-2	7-3
	8+1	3+3	3+2	4+3
	5-3	9-2	3-3	7-2



48.	5	ja	3	on	8
	5	+	3	=	8



3	ja	5	on	8
3	+	5	=	8

4+3	5+3	6+3	7+3
3+4	3+5	3+6	3+7

49.	$1+3$	$7+3$	$2+3$	$2+8$
	$10-2$	$4-1$	$4-2$	$9-2$
	$3+6$	$1+5$	$3+7$	$3+3$
	$9-1$	$10-3$	$3-3$	$7-3$

50.	$2+2$	$3+4$	$6+3$	$4+3$
	$7-1$	$10-1$	$5-2$	$6-2$
	$3+6$	$1+5$	$3+7$	$3+3$
	$9-1$	$10-3$	$8-3$	$7-3$

51.	$5+3$	$3+5$	$3+4$	$3+6$
	$6-1$	$9-3$	$4-3$	$7-3$
	$1+8$	$5+2$	$2+7$	$6+2$
	$3-2$	$5-3$	$6-3$	$8-3$

52. Korvis oli 3 muna. Ema pani sinna veel 4 muna. Mitu muna on nüüd korvis?

53. Kapis oli 8 tassi. Ema pani 3 neist lauale. Mitu tassi jäi kappi?

54. Mannil oli 3 tammetõru. Ta leidis veel 6 tammetõru. Mitu tammetõru on nüüd Mannil?

55. Jukul oli 7 pähklit. Ta sõi ära 3 pähklit. Mitu pähklit jäi järele?

56. Aili tõi pargist 3 punast vahtralehte ja 5 rohelist tammelehte. Mitu lehte tõi Aili pargist?

57.

ja
 
 on 9

$$3 + 6 = 9$$



8-st ära 3 on 5

$$8 - 3 = 5$$

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

58.

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

59.

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

60.

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

## Nelja ja viie liitmine ja lahutamine.

61. Joonistan vihikusse 5 musta ringi ja sinna kõrvale veel 4 musta ringi.



Kirjutan numbriga, mitu musta ringi ma kokku joonistasin.

62. Joonistan vihikusse 10 tühja ringi. Neist värvin 4 pliitsiga seest mustaks, teised jätan valgeks.



Kirjutan numbriga, mitu ringi jäi valgeks.

63. Joonistan vihikusse 5 musta ringi ja sinna kõrvale veel 5 musta ringi.



Kirjutan numbriga, mitu ringi ma kokku joonistasin.

64. Joonistan vihikusse 10 tühja ringi. Neist värvin 5 pliitsiga seest mustaks, teised jätan valgeks. Kirjutan numbriga, mitu ringi jäi valgeks.

65. Lambakoplis oli 5 lammast. Sinna lasti juurde veel 4 lammast. Mitu lammast on nüüd koplis?

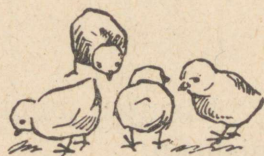
66. Pakis oli 10 kirjaümbriku. Heino võttis sealt 4 ümbriku. Mitu ümbriku jäi pakki?

67. Kalju luges ühel päeval 6 lehekülge juturaamatut ja teisel päeval 4 lehekülge. Mitu lehekülge luges ta kahel päeval kokku?

68. Helgil oli 4 ruutudega vihikut ja 4 joontega vihikut. Mitu vihikut oli Helgil kokku?

69. Juturaamatus oli 10 lehekülge. Laine luges selle läbi kahe päevaga. Esimesel päeval ta luges 5 lehekülge. Mitu lehekülge luges ta teisel päeval?

70. Karbis oli 8 sulge. Neist müüdi ära 4 sulge. Mitu sulge jäi järele?



71.                    6                    ja                    4                    on   10  
                          6                    +                    4                    =   10

4+4

5+4

6+4

5+5

72.



9-st ära 4 on 5

$$9 - 4 = 5$$

$$8-4 \quad 9-4 \quad 10-4 \quad 10-5$$

73.  $4+4 \quad 6+4 \quad 5+5 \quad 5+4$

$9-4 \quad 8-4 \quad 10-4 \quad 4+5$

$3+6 \quad 7+3 \quad 2+6 \quad 6+4$

$10-3 \quad 8-3 \quad 9-2 \quad 4+6$

74.  $4+3 \quad 2+4 \quad 3+3 \quad 4+6$

$10-5 \quad 8-2 \quad 6-2 \quad 10-4$

$3+5 \quad 4+4 \quad 5+4 \quad 3+7$

$4-4 \quad 7-3 \quad 6-3 \quad 10-2$

75.  $5+3 \quad 3+4 \quad 5+5 \quad 4+3$

$9-4 \quad 7-2 \quad 4-2 \quad 10-3$

$4+5 \quad 2+8 \quad 6+4 \quad 3+7$

$8-4 \quad 5-5 \quad 10-5 \quad 9-2$

76. Õues mängis 4 last. Sinna tuli juurde veel 5 last. Mitu last on nüüd õues?



77. Tiigil ujus 9 parti. 4 parti tuli kaldale. Mitu parti jäi ujuma?


78. Väljakul seisis 4 tanki. Sinna tuli juurde veel 6 tanki. Mitu tanki on nüüd väljakul?

79. Niidul kasvas 10 kaske. 5 neist raiuti maha. Mitu kaske jäi kasvama?

80. Suure Isamaasõja päevil ilmus linna kohale 10 sakslaste lennukit. 4 neist tulistati maha. Mitu lennukit pääses põgenema?

81. Aias kasvas 4 õunapuud. Isa istutas veel 4 õunapuud. Mitu õunapuud on nüüd aias?

82.  ja  on 9  
 $5 + 4 = 9$

  
 10-st ära 5 on 5  
 $10 - 5 = 5$

$5+4$	$5+5$	$4+6$	$4+4$
$7-2$	$9-4$	$7-3$	$10-4$
$4+3$	$7+3$	$2+4$	$2+6$
$10-3$	$5-2$	$10-2$	$4-4$

83.  $3+4$        $7+1$        $3+3$        $2+7$   
 $6-3$        $8-4$        $10-5$        $6-2$   
 $2+5$        $6+4$        $4+5$        $5+4$   
 $8-2$        $9-2$        $9-3$        $4-2$

<b>84.</b>	$5+3$	$6+3$	$3+7$	$1+8$
	$9-4$	$9-2$	$10-4$	$8-3$
	$4+4$	$7+2$	$4+2$	$5+5$
	$7-3$	$10-5$	$6-3$	$8-4$

<b>85.</b>	$6+4$	$3+6$	$4+6$	$3+7$
	$10-3$	$8-2$	$4-2$	$7-2$
	$3+5$	$9-3$	$3+4$	$4+3$
	$5-5$	$4+5$	$10-2$	$9-4$

### Lahutamise edasiloendamise teel.

**86.** Mann tahtis joonistada **8** jänest. **5** jänest oli tal juba joonistatud. Mitu jänest pidi ta veel joonistama?

**87.** Tõnul oli vihikulehele joonistatud **10** ruudukest. Ta tahtis igale ruudukesele kleepida ühe pildi. **7** ruudukest oli tal juba täis kleebitud. Mitu pilti pidi ta veel kleepima?

**88.** Linda tahab teha oktoobripidustusteks **8** lipukest. **5** lipukest on juba valmis. Arvutan!

**89.** Aeda tuleb teha **7** peenart. **4** peenart on juba valmis. Mitu peenart tuleb veel teha?

**90.** Sakslased purustasid **9** maja. **7** maja on juba taastatud. Arvutan!

91. Tiit tahtis endale koguda 10 kastanit. 8 kastanit tal juba oli. Mitu pidi ta veel otsima?

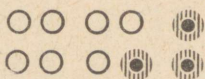
92. Peetril oli 10-leheküljelisest raamatust 6 lehekülge loetud. Mitu lehekülge oli veel lugeda?

93. Kellassepal oli parandada 8 taskukella. 5 neist on juba parandatud. Arvutan!

94. Riiulil oli 7 raamatut. Sealt võeti ära 4 raamatut. Mitu raamatut jäi riiulile?

95. Ants tahtis endale teha 5 mänguhobust. 3 hobust oli juba valmis. Mitu hobust pidi ta veel tegema?

96.



10-st ära 7 on 3

10 — 7 = 3

4—3      10—6      5—3      6—4

8—6      6—5      8—7      10—9

10—7      9—8      9—5      8—5

3—2      7—4      10—8      5—4

97. 9—7      8—6      6—5      5—3

7—6      7—5      10—6      8—7

10—8      10—7      7—5      7—6

4—3      6—5      8—6      10—6

<b>98.</b>	8—5	9—7	9—6	9—8
	5—4	3—2	7—4	6—5
	10—8	7—5	7—6	10—9
	9—6	9—8	9—5	6—4

<b>99.</b>	9—5	8—5	5—4	3—2
	8—7	6—4	4—3	6—5
	5—3	10—8	9—7	9—6
	10—9	6—5	7—5	7—4

### Meeter.

**100.** Võrdlen enese pikkust meetripuu pikkusega. Kumb on pikem? Katsun, kust saadik ulatub mulle meetripuu. Mis on meie klassis umbes meetri pikkune või laiune?

**101.** Mõõdan esiteks sammudega ja pärast ka meetripuuga klassitoa pikkuse. Mitu meetrit on meie klass pikk?

**102.** Mõõdan esiteks sammudega ja pärast ka meetripuuga klassitoa laiuse. Mitu meetrit on meie klass lai?

**103.**

Meeter kirjutatakse lühendatult **m**

Mitu meetrit riidet jäi järele, kui ema lõikas **10 m** pikkuse kanga otsast **4 m** ära?

**104.** Ain lõikas **7** m pikkuse nööri otsast **4** m pikkuse tüki ära. Arvutan!

**105.** Õmbleja õmbles **3** kleiti. Kahte kleiti läks kummassegi **2** m riidet, aga kolmandasse läks **3** m. Mitu meetrit riidet läks kolme kleidi õmblemiseks?

**106.** Peenar oli **9** m pikk. **5** m sellest oli peetide all, ülejäänud osa porgandite all. Mitu meetrit peenrast oli porgandite all?

**107.** Üks pesunöör oli **8** m pikk. Ema lõikas teise **2** m pikema. Arvutan!

**108.** Klass on **9** m pikk. Pinkide ees on **3** m vaba ruumi. Mitu meetrit põranda pikkusest on pinkide all?

**109.** Klassi põranda pikkusest on **5** m pinkide all ja pinkide ees on veel **2** m vaba ruumi. Kui pikk on klass?

**110.** Klass on **6** m lai. Klassi seinal on **3** m pikkune tahvel. Mitu meetrit on kahel pool klassitahvlit vaba sein?

**111.** Klassi seinal on **4** m pikkune tahvel. Ühel pool tahvlit on **2** m ja teisel pool tahvlit **1** m vaba sein. Kui lai on klass?

<b>112.</b>	$4+1$	$6+2$	$6+3$	$3+3$
	$8-2$	$5-3$	$8-4$	$10-1$
	$1+7$	$1+9$	$2+7$	$6+4$
	$5-1$	$5-2$	$7-3$	$9-8$

113.	$3+2$	$8+1$	$4+3$	$8+2$
	$9-3$	$10-7$	$9-2$	$7-5$
	$4+4$	$2+6$	$3+5$	$2+3$
	$3-2$	$10-4$	$7-6$	$9-1$

114.	$3+4-5$	$8-7+3$	$9-1-5$
	$9-3+2$	$3+4+2$	$3+5-7$
	$1+8-4$	$10-5-4$	$6-2+6$
	$7-5+6$	$1+5+2$	$4+5-3$

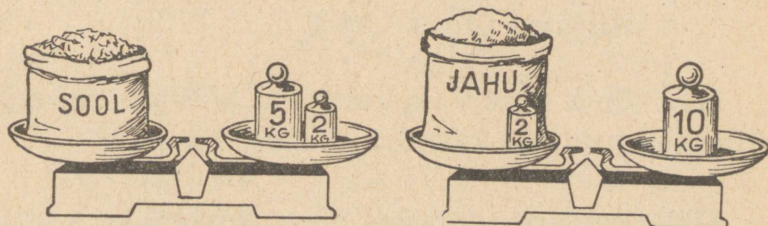
### Kilogramm.

115. Võtan teeklaasitäie liiva ja teeklaasitäie saepuru. Katsun, kumb on raskem.

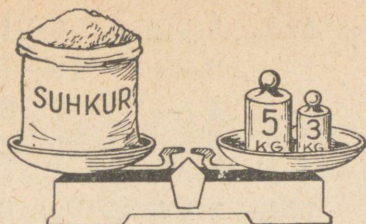
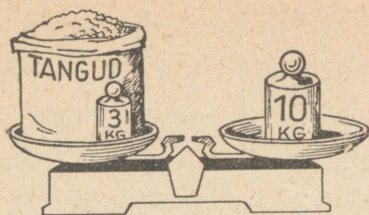
116. Kaalun 1 kilogrammi liiva ja 1 kilogrammi saepuru. Kumba ainet pidin võtma kogult rohkem?

117.

Kilogrammi nimetatakse ka veel **kiloks** ja kirjutatakse lühendatult **kg**

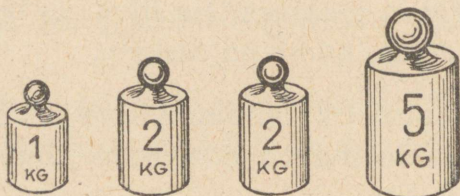


Mitu kilo kaalub joonisel kujutatud sool? Mitu kilo kaalub jahu?



118. Mitu kilo kaalub suhkur? Mitu kilo kaaluvad tangud?

119. Kaupluses oli 8 kg võid. Sellest müüdi ära 3 kg. Mitu kilo võid jäi järele?



120. Kuidas saan nende vihtidega kaaluda 3 kg? 4 kg? 6 kg? 7 kg? 8 kg? 9 kg? 10 kg?

**Kirjutun nii:  $3=2+1$**

121. Ema ostis 5 kg kartuleid ja 2 kg kapsaid. Mitu kilo kaalusid kartulid ja kapsad kokku?

122. Perekond tarvitas ühel päeval 3 kg kartuleid, teisel päeval 4 kg. Mitu kilo kartuleid tarvitas perekond mõlemal päeval kokku?

123. Kastis oli 10 kg porgandeid. Neist tarvitati ära 7 kg. Arvutan!

124. Aednik sai ühelt puult 5 kg ja teiselt puult 4 kg kirsse. Mitu kilo kirsse sai aednik kahelt puult kokku?

125. Kaupluses oli 10 kg küpsiseid. Neist müüdi ära 4 kg. Mitu kilo küpsiseid jäi järele?

126. Kahes kotis oli kokku 9 kg suhkrut. Ühes neist oli 5 kg. Arvutan!

127.	$2+4$	$1+5$	$7+1$	$1+6$
	$9-6$	$9-4$	$6-2$	$8-1$
	$5+2$	$3+4$	$2+8$	$5+4$
	$10-2$	$8-5$	$10-9$	$10-8$

128.	$5+3$	$3+1$	$1+8$	$3+6$
	$9-7$	$7-2$	$6-4$	$4-2$
	$2+2$	$7+3$	$2+5$	$7+2$
	$7-4$	$10-5$	$7-1$	$8-3$

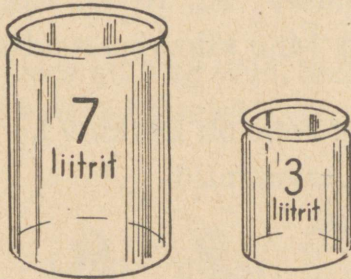
129.	$7+3-8$	$8-5+6$	$7+2-6$
	$9-4+2$	$7+1-4$	$5-4+9$
	$5+5-6$	$2+6-3$	$3+5-7$
	$10-7+1$	$9-3+2$	$8-4+1$

## Liiter.

130. Mõõdan, mitu liitrit vett mahub keedupotti, kaussi, teekatlasse.

131.

Liiter kirjutatakse lühendatult l



Mitu liitrit piima mahub mõlemasse purki kokku? Mitu liitrit mahub suuremasse purki rohkem kui väiksemasse? Kuidas saab joonisel kujutatud kahe purgiga mõõta kolmandasse anumasse 4 l piima? 1 l piima? 2 l piima?

132. Uhes anumal oli 8 l piima, teises anumal 6 liitrit. Mitu liitrit piima oli suuremas anumal rohkem kui väiksemal?

133. Ühte anumasse mahtus 4 l petrooleumi, teise anumasse 3 l. Mitu liitrit petrooleumi mahtus mõlemasse anumasse kokku?

**134.** Ema korjas **6 l** mustikaid, tütar aga **4** liitrit. Mitu liitrit mustikaid korjasid ema ja tütar kokku?

**135.** Autojuhil oli **9 l** bensiini. Ühel sõidul kulus tal sellest **2 l**, teisel sõidul **3 l** ja kolmandal sõidul kõik ülejäänud bensiin. Arvutan!

**136.** Ema sai lüpsis ühelt lehmalt **4 l** piima ja teiselt lehmalt **3 l**. Mitu liitrit piima sai ema mõlemalt lehmalt kokku?

**137.** Ühes anumamas oli **5 l** piima, teises **4 l**. Sellest tarvitati ära **7 l**. Mitu liitrit piima jäi järele?

**138.** Märt korjas ühe põõsa küljest **3 l** musti sõstraid ja teise põõsa küljest **2 l**. Arvutan!

**139.** Isa tõi aiast **8 l** ploome. Neist andis ta **2 l** lastele söömiseks. Ülejäänud ploomidest keetis ema keedist. Mitu liitrit ploome keetis ema keediseks?

**140.** Kooperatiivi kauplusse toodi hommikul **10 l** hapukoort. Sellest müüdi päeva jooksul **8 l**. Arvutan!

141.	$4+2$	$1+4$	$5+5$	$1+3$
	$6-1$	$9-5$	$10-8$	$6-5$
	$4+5$	$4+6$	$3+7$	$3+4$
	$8-6$	$8-7$	$10-3$	$6-3$

142.	$2+2$	$7+3$	$4+4$	$2+7$
	$5-4$	$9-5$	$7-5$	$10-4$
	$5+3$	$6+1$	$5+2$	$6+3$
	$7-2$	$7-3$	$9-3$	$9-8$

143.	$8-4+2$	$6+4-5$	$10-7+4$
	$1+9-7$	$10-8+7$	$5+3-6$
	$6-3+5$	$1+6-3$	$9-2+3$
	$3+4-2$	$2+8-9$	$1+8-5$

### Rahad.

144. Ainol oli:

Maimul oli:



Kummal oli rohkem raha? Mitu kopikat oli Ainol ja Maimul kokku?

145. Reinul oli:



Jaanil oli:



Kummal oli rohkem raha? Mitu kopikat oli Reinul ja Jaanil kokku?

146. Mannil oli:



Tõnnil oli:



Kummal oli rohkem raha? Mitu kopikat oli Mannil ja Tõnnil kokku?

147. Peetril oli:



Ta ostis 8-kopikase pliiatsi. Mitu kopikat jäi tal järele?

148. Kaljul oli:

Ilmaril oli:



Aimel oli:

Viial oli:



Kellel neist oli kõige rohkem raha?

149. Toomal oli üks 5-kopikane ja üks 3-kopikane. Ta ostis 6-kopikase sule. Arvutan!

150. Luulel oli üks 5-kopikane. Ema andis talle veel ühe 3-kopikase ja ühe 2-kopikase. Mitu kopeikat on nüüd Luulel?

151. Ema andis Antsule ühe 10-kopikase. Ants ostis endale ühe 5-kopikase värvi. Arvutan!

<b>152.</b>	$1+5$	$3+6$	$5+3$	$3+7$
	$10-9$	$4-4$	$7-4$	$5-1$
	$6+3$	$2+8$	$3+6$	$2+5$
	$9-2$	$8-1$	$9-9$	$10-8$

<b>153.</b>	$2+3$	$3+4$	$4+6$	$5+5$
	$10-4$	$7-2$	$9-4$	$3-3$
	$3+5$	$4+4$	$2+7$	$6+3$
	$7-4$	$5-2$	$9-3$	$10-2$

<b>154.</b>	$10-3+2$	$3+6-5$	$6-2+5$
	$7-4+5$	$4+3-2$	$4+6-10$
	$5+3-6$	$10-8+4$	$7-5+8$
	$9+1-7$	$8-6+5$	$10-7+6$

### Kordamiseks.

**155.** Kaarel leidis ühe õunapuu alt **5** õuna, teise alt **3** õuna. Arvutan!

**156.** Kaarel andis aiast leitud **8** õunast **4** õuna õele. Mitu õuna jäi talle endale?

**157.** Kaarel sõi neist **4** õunast, mis talle endale jäi, **3** õuna ära. Pärast leidis ta aiast veel **2** õuna. Mitu õuna on tal nüüd?

**158.** Oktoobrilapsed kaunistasid oma klassiruumi. Aime valmistas **5** punast lipukest, Viuu **4** lipukest. Arvutan!

**159.** Juta ja Hilda punusid vanikut. Juta punus seda **3** m, Hilda **4** m. Mitu meetrit vanikut punusid mõlemad lapsed kokku?

**160.** Paul ja Anton lõikasid lipukeste jaoks vardaid, kumbki lõikas **5** varrast. Arvutan!

**161.** Pauli ja Antoni lõigatud **10** lipuvardast olid **2** liig peenikesed ja murdusid katki. Mitu lipuvarrast jäi terveks?

**162.** Emal oli **6** teeklaasi. **2** neist läks katki. Mitu teeklaasi jäi alles?

**163.** Varem oli meie linnas ainult **2** vabrikut, aga nüüd ehitatakse juurde **6** vabrikut. Mitu vabrikut on siis meie linnas?

**164.** Lapsed valmistasid punasest paberist esiteks **5** viisnurkset tähte ja pärast veel **3** tähte. Neist tarvitati **2** tähte seinalehe kaunistamiseks. Mitu tähte jäi järele?

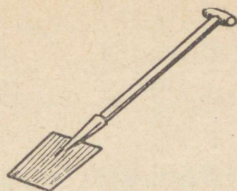
**165.** Salme leidis **5** võiseent ja **4** riisikat. **3** neist oli ussitanud ja tuli ära visata, teised ta pani korvi. Mitu seent ta pani korvi?

**166.** Lasteaias oli **10** palli. **3** neist olid punased ja **1** sinine, teised olid kõik valged. Mitu valget palli oli lasteaias?

167.



5 rubla



4 rubla

- 1) Mitu rubla tuli maksta palli ja labida eest?
- 2) Mitu rubla saab **10** rublast tagasi, kui osta pall ja labidas?

**168.** Meie kahurid tulistasid **8**-st vaenlase tankist **6** põlema. Mitu tanki pääses põgenema?

**169.** Tänaval ratsutas rühm Nõukogude armee sõdureid. Kõige ees ratsutas ohvitser ja tema taga **2** rida sõdureid, kummaski **3** sõdurit. Mitu ratsanikku oli kokku?

**170.**

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

**171.**

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

<b>172.</b> 10—8+3	3+5—2	9—4+3
2+7—5	7—4+6	2+5+1
8—6+4	8+1—3	10—7—2
1+9—2	10—9+7	8+1—6

**173.** Töökojas parandati ühel nädalal **3** traktorit. Järgmisel nädalal otsustati **1** traktor rohkem parandada. Mitu traktorit parandati järgmisel nädalal? Mitu traktorit parandati mõlemal nädalal kokku?

**174.** Kahte nõusse valati kummassegi **4 l** piima. Pärast valati teise nõusse veel **1 l** juurde. Mitu liitrit piima on nüüd teises nõus? Mitu liitrit piima on mõlemas nõus kokku?

**175.** Kahes kotis oli kummaski **3 kg** suhkrut. Teisest kotist tarvitati **1 kg** ära. Mitu kilo suhkrut jäi nüüd teise kotti? Mitu kilo jäi mõlemasse kotti kokku?

**176.** Lennuväljal oli **3** lennukit. Sinna maandus veel **3** lennukit, aga vähe aja pärast tõusis **2** lennukit uuesti õhku. Arvutan!

**177.** Emal oli kaks tükki riidet: ühes **4 m**, teises **5 m**. Pikemast tükist ta tarvitas **3 m** kleidi õmblemiseks. Mitu meetrit riidet jäi tal järele?

**178.** Lapsed voltisid tööõpetuse tunnis mitmesuguseid asju. Linda voltis maja ja joonistas sellele ühele poole ust **3** akent, aga teisele poole ust **2** akent. Mitu akent joonistas Linda majakesele?

**179.** Marta voltis endale **8** nukupluusi. Neist värvis ta **2** pliiatsiga punaseks, teised jättis valgeks. Mitu pluusi jäi valgeks?

**180.** Märt voltis **4** aurikut ja **3** purjekat. Arvutan!

**181.** Jüri ja Tõnu voltisid kirjaümbrikke. Tunni lõpuks oli neil kokku volditud **9** ümbrikku. Neist oli **5** ümbrikku Jüri volditud. Arvutan!

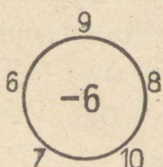
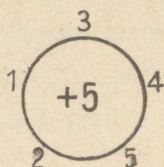
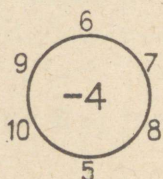
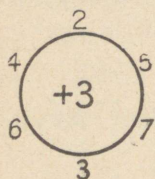
**182.** Koostan ülesanded, kus tuleks: **6**-ga liita **3**; **2**) **8**-st lahutada **5**.

<b>183.</b>	$7+2$	$5+5$	$2+4$	$1+6$
	$8-3$	$6-4$	$8-7$	$4-2$
	$1+7$	$2+6$	$4+6$	$3+5$
	$10-9$	$9-2$	$10-1$	$5-4$

<b>184.</b>	$6+3$	$4+4$	$3+6$	$4+5$
	$7-4$	$9-4$	$7-5$	$9-7$
	$5+2$	$7+2$	$5+3$	$4+3$
	$8-6$	$10-7$	$9-5$	$8-5$

<b>185.</b>	$2+5-3$	$10-9+5$	$1+8-7$
	$8-7+9$	$5+5-4$	$10-3-4$
	$7+3-9$	$10-6+3$	$3+1+5$
	$9-8+6$	$2+7-5$	$9-6+2$

**186.**

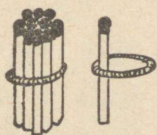


### 3. Arvud 10—20.

**187.** Loendan 10 tikku ja köidan kimpu. Sinna kõrvale panen veel 1 üksiku tiku. Ütlen, mitu tikku on mul nüüd kokku.

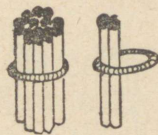
**188.** Panen kümnelise tikukimbu kõrvale 2 (3; 4; 5; 6; 7; 8; 9) üksikut tikku ja ütlen, mitu tikku ma iga kord saan.

**189.** Kirjutan kahe numbriga, mitu tikku on kujutatud igal alljärgneval joonisel. Ette kirjutan ühe numbriga kümneliste tikukimpude arvu ja sinna järele teise numbriga üksikute tikkude arvu.

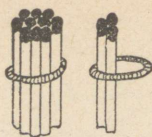


1 kümneline ja  
1 teisest kümnest  
ehk üksteist.

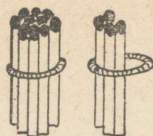
11



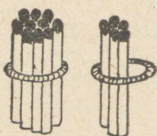
1 kümneline ja  
2 teisest kümnest  
ehk kaksteist.



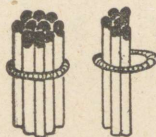
**1 kümmeline ja  
3 teisest kümnest  
ehk kolmteist.**



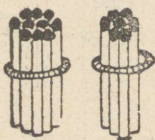
**1 kümmeline ja  
4 teisest kümnest  
ehk neliteist.**



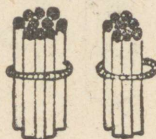
**1 kümmeline ja  
5 teisest kümnest  
ehk viisteist.**



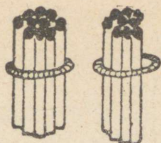
**1 kümmeline ja  
6 teisest kümnest  
ehk kuusteist.**



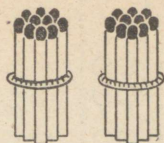
**1 kümmeline ja  
7 teisest kümnest  
ehk seitseteist.**



**1 kümmeline ja  
8 teisest kümnest  
ehk kaheksateist.**

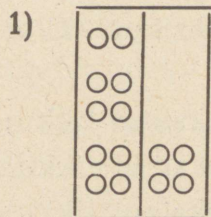


**1 kümneline ja  
9 teisest kümnest  
ehk üheksateist.**

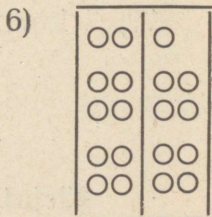
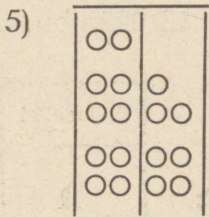
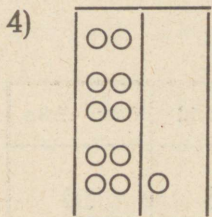
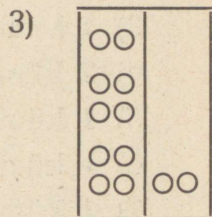
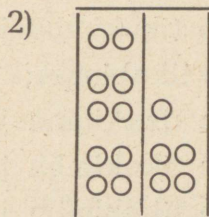


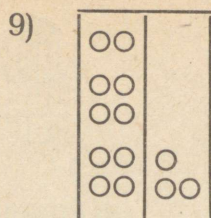
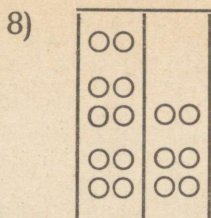
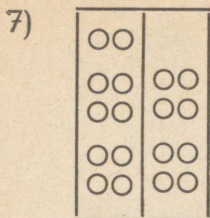
**2 kümmelist ehk  
kakkskümmend.**

**190.** Joonistan vihikusse niisamasugused laht-  
rid ja igasse lahtrisse niisama palju ringikesi nagu  
raamatus. Iga joonise alla kirjutatan numbritega, mitu  
ringikest ma sinna joonistasin.



14





191. Loen arvud: 15; 18; 12; 16; 11; 13; 17; 19; 14; 20.

192. Kirjutan vihikusse numbritega, mitu tikku ma saan, kui võtan:

- 1) 1 kümnelise tikukimbu ja 3 üksikut tikku;
- 2) 1 kümnelise tikukimbu ja 5 üksikut tikku;
- 3) 1 kümnelise tikukimbu ja 8 üksikut tikku;
- 4) 2 kümnelist tikukimpu;
- 5) 1 kümnelise tikukimbu ja 2 üksikut tikku;
- 6) 1 kümnelise tikukimbu ja 9 üksikut tikku;
- 7) 1 kümnelise tikukimbu ja 4 üksikut tikku;
- 8) 1 kümnelise tikukimbu ja 1 üksiku tiku;
- 9) 1 kümnelise tikukimbu ja 7 üksikut tikku;
- 10) 1 kümnelise tikukimbu.

Kirjutan nii:

Kümnelisi	Üksikuid	Saan tikke
<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16</b>

**193.** Kirjutan vihikusse numbritega, mitu kopikat ma saan, kui võtan:

- 1) 1 kümnekopikase ja 5 kopikast;
- 2) 1 kümnekopikase ja 1 kopikase;
- 3) 1 kümnekopikase ja 7 kopikast;
- 4) 1 kümnekopikase ja 2 kopikast;
- 5) 2 kümnekopikast;
- 6) 1 kümnekopikase ja 6 kopikast;
- 7) 1 kümnekopikase ja 3 kopikast;
- 8) 1 kümnekopikase ja 8 kopikast.

**Kirjutan nii:**

10-kopikasi	1-kopikasi	Saan raha kop.
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>

**194.** Kirjutan, mitu kümnelist ja mitu ühelist on arvudes: 15; 18; 12; 16; 11; 17; 13; 19.

**Kirjutan nii:**  $14 = 1 \text{ k. } 4 \text{ ü.}$

**195.** Kirjutan vihikusse järjekorras kõik arvud 10 kuni 20.

**196.** Kirjutan vihikusse vastupidises järjekorras kõik arvud 20 kuni 10.

**197.** Kirjutan vihikusse 2-ga alates iga teise arvu kuni 20-ni.

**Kirjutan nii:** 2 4 6

**198.** Kirjutan vihikusse vastupidises järjekorras 20-ga alates iga teise arvu kuni 2-ni.

**Kirjutan nii: 20 18 16**

**199.** Kirjutan numbritega arvud: kaksteist; kuusteist; üksteist; seitseteist; kolmteist; kakkümmend; viisteist; kaheksateist; neliteist; üheksateist.

## 4. Liitmine ja lahutamine 20 piiris.

### Üheliste liitmine kümnega ja vastav lahutamine.

200. Tõnul oli üks 10-kopikane ja üks 5-kopikane. Mitu kopikat oli Tõnul?

201. Andres ostis 15 kopika eest pliiatsi ja sule. Sulg maksis 5 kopikat. Mitu kopikat maksis pliiats?

202. Lasteaial oli 2 valget palli ja 10 musta. Mitu palli oli lasteaial?

203. Lapsed tegid 14 punast lipukest, neist 4 lipukest riidest, ülejäänud kõik paberist. Arvutan!

204. Ühes kotis oli 10 kg suhkrut, teises kotis 8 kg. Mitu kilo suhkrut oli mõlemas kotis kokku?

205. Kaupluses oli kaks tükki riidet: üks oli 10 m, teine 7 m pikk. Mitu meetrit riidet oli kaupluses?

206. 16 m pikkuse kanga otsast lõigati 6 m pikkune tükk ära. Arvutan!

207. Nõus oli 14 l petrooleumi. Sealts tarvitati 10 l ära. Arvutan!

**208.** Koostan ülesande, kus tuleb liita **11 m** ja **2 m**.

**209.** Koostan ülesande, kus tuleb **19-st** kilost lahutada **9 kg**.

**210.**  $10 + 1$        $10 + 2$        $10 + 3$        $10 + 4$   
 $11 - 1$        $12 - 2$        $13 - 3$        $14 - 4$   
 $1 + 10$        $2 + 10$        $3 + 10$        $4 + 10$   
 $11 - 10$        $12 - 10$        $13 - 10$        $14 - 10$

**211.**  $10 + 5$        $10 + 6$        $10 + 7$        $10 + 8$   
 $15 - 5$        $16 - 6$        $17 - 7$        $18 - 8$   
 $5 + 10$        $6 + 10$        $7 + 10$        $8 + 10$   
 $15 - 10$        $16 - 10$        $17 - 10$        $18 - 10$

**212.**  $10 + 9$        $10 + 2$        $1 + 10$        $10 + 5$   
 $19 - 9$        $15 - 5$        $17 - 7$        $13 - 10$   
 $9 + 10$        $4 + 10$        $10 + 3$        $3 + 10$   
 $19 - 10$        $11 - 10$        $12 - 10$        $11 - 1$

**213.**  $8 + 10$        $10 + 4$        $6 + 10$        $10 + 8$   
 $14 - 4$        $12 - 2$        $15 - 10$        $16 - 6$   
 $10 + 1$        $5 + 10$        $10 + 7$        $7 + 10$   
 $14 - 10$        $17 - 10$        $13 - 3$        $19 - 10$

**214.**  $18 - 8 + 2$        $15 - 10 + 3$        $16 - 6 + 8$   
 $11 - 1 - 7$        $12 - 2 - 8$        $18 - 10 - 4$   
 $16 - 10 + 3$        $13 - 3 - 4$        $14 - 4 + 7$   
 $19 - 9 + 5$        $17 - 10 + 2$        $12 - 10 + 5$

## Uheliste liitmine ja lahutamine teise kümne piiris.

215. Õues mängis 13 poissi ja 2 tüdrukut. Mitu last mängis õues?

216. Aias töötas 17 last. Neist olid 3 esimesest klassist, teised kõik teisest klassist. Mitu last oli teisest klassist?

217. Tädi andis Luulele kamalutäie pähkleid. Kui Luule oli 4 pähklit ära söönud, siis jäi tal neid veel 12 järele. Mitu pähklit andis tädi Luulele?

218. Riigi viljalao juures oli 15 viljakoormat. 2 koormat võeti vastu. Mitu koormat jäi veel vastu võtta?

219. Lennuväljal oli 15 lennukit. Sinna maandus veel 3 lennukit. Mitu lennukit on nüüd lennuväljal?

220. Lennuväljal oli 16 lennukit. Neist tõusis õhku 4 lennukit. Arvutan!

221. Kotis oli 18 kg tangu. Sealt võeti ära 2 kg. Mitu kilo tangu jäi järele?

222. Kui nööri otsast oli 4 m pikkune tükk ära lõigatud, siis jäi veel 14 m järele. Arvutan!

223. Meie klassis oli 15 oktoobrilast. Arvo, Luule ja Maimu võeti ka oktoobrilasteks. Mitu oktoobrilast on nüüd meie klassis?

224. Ülesande  $13+2$  lahendan nii:

Et  $3+2=5$ , siis  $13+2=15$

$12+1$	$13+3$	$16+2$	$15+1$
$14+2$	$17+1$	$12+3$	$11+2$

225. Ülesande  $17-3$  lahendan nii:

Et  $7-3=4$ , siis  $17-3=14$

$18-2$	$13-1$	$15-3$	$17-4$
$16-3$	$19-4$	$16-2$	$14-1$

226.  $16+1$        $2+16$        $11+3$        $12+4$   
 $15-2$        $17-2$        $15-4$        $15-1$   
 $3+12$        $15+4$        $1+17$        $2+13$   
 $19-3$        $19-1$        $18-3$        $14-2$

227.  $4+16$        $14+3$        $14+1$        $16+3$   
 $12-1$        $20-3$        $20-4$        $17-1$   
 $15+3$        $2+15$        $3+14$        $4+12$   
 $18-4$        $19-2$        $13-2$        $20-2$

228.  $11+4$        $15+2$        $19+1$        $16+4$   
 $14-3$        $16-1$        $17-3$        $14-3$   
 $3+15$        $4+13$        $2+14$        $2+18$   
 $16-4$        $15-2$        $16-4$        $20-1$

229.  $13+4$        $17+2$        $3+17$        $17+3$   
 $15-3$        $19-4$        $16-3$        $16-2$   
 $3+16$        $4+14$        $12+2$        $4+15$   
 $19-2$        $18-1$        $17-4$        $19-3$

<b>230.</b>	$2+17-4$	$4+11-1$	$3+13-4$
	$16-1+4$	$18-4-2$	$18-2+3$
	$18+1-3$	$18+2-4$	$13+4-3$
	$17-2+3$	$15-4+2$	$17-2+4$

**231.** Nõukogude armee harjutustest võttis osa **13** kerget tanki ja **5** rasket. Mitu tanki võttis harjutustest osa?

**232.** Nõukogude armee aastapäeva paraadile sõitis meie tänavalt läbi **19** tanki. Neist olid **7** raske tankid, teised kõik kerged. Mitu kerget tanki sõitis meie tänavalt läbi?

**233.** Kala soolamiseks võeti kotist **11** kg soola. Siis jäi kotti veel **8** kg soola. Mitu kilo soola oli kotis?

**234.** Kangas oli **18** m riidet. Sealt lõigati ülikonna õmblemiseks **3** m. Mitu meetrit riidet jäi järele?

**235.** Lehm andis päevas **17** l piima. Sellest jäeti oma perele **5** l, muu viidi normi täitmiseks meie reisse. Mitu liitrit piima viidi meie reisse?

**236.** Jukul oli **12** kopikat. Ema andis talle veel ühe **5**-kopikase ja ühe **2**-kopikase. Arvutan!

237. Vabrikul oli 5 sõiduautoot ja 14 veoautoot.  
Arvutan!

238. Laenutuspunktil oli 12 heinaniitjat ja 8  
viljaniitjat. Mitu niidumasinat oli laenutuspunktil?

239.  $11 + 5$        $12 + 7$        $5 + 14$        $11 + 9$   
 $19 - 6$        $17 - 5$        $17 - 6$        $16 - 5$   
 $6 + 12$        $8 + 11$        $15 + 5$        $7 + 12$   
 $20 - 7$        $20 - 6$        $19 - 8$        $20 - 9$

240.  $12 + 6$        $12 + 8$        $7 + 13$        $13 + 5$   
 $18 - 5$        $18 - 7$        $18 - 6$        $18 - 7$   
 $6 + 14$        $6 + 13$        $11 + 8$        $5 + 12$   
 $20 - 8$        $20 - 5$        $19 - 7$        $19 - 5$

241.  $13 + 2$        $14 + 5$        $4 + 13$        $12 + 4$   
 $18 - 3$        $20 - 3$        $19 - 7$        $17 - 5$   
 $5 + 11$        $2 + 12$        $7 + 11$        $5 + 13$   
 $18 - 5$        $19 - 6$        $20 - 8$        $18 - 3$

242.  $13 + 6$        $11 + 6$        $13 + 7$        $3 + 11$   
 $15 - 2$        $19 - 5$        $15 - 3$        $17 - 6$   
 $8 + 12$        $4 + 12$        $18 - 4$        $12 + 5$   
 $19 - 8$        $17 - 4$        $6 + 11$        $20 - 5$

243.  $11 + 7 - 6$        $9 + 11 - 3$        $5 + 13 - 7$   
 $20 - 9 + 4$        $20 - 6 + 2$        $19 - 5 + 3$   
 $14 + 6 - 8$        $6 + 12 - 5$        $1 + 16 - 4$   
 $16 - 5 + 7$        $18 - 2 + 4$        $18 - 7 + 9$

**244.** Virvel oli **18** rubla. Ta ostis **3** rubla eest raamatu ja **2** rubla eest kaustiku. Mitu rubla jäi tal järele?

**245.** Tiit ostis 4 rubla eest raamatu ja **3** rubla eest kompvekke. Siis jäi tal veel järele **13** rubla. Mitu rubla oli Tiidul raha?

**246.** Õpetajal oli **20** vihikut. Ta andis neist õpilastele **3** vihikut ja siis veel **5** vihikut. Mitu vihikut jäi tal järele?

**247.** Metsas raiuti küttepuudeks **5** kaske, **3** kuuske ja **12** haaba. Mitu puud raiuti maha?

**248.** Peenar oli **17** m pikk. Sellest oli **2** m rediste all ja **3** m porgandite all, muu osa oli kõik kaalikate all. Arvutan!

**249.** Koostan ülesande, kus tuleb liita **12** kg, **4** kg ja **3** kg.

<b>250.</b>	$2+11$	$13+4$	$12+5$	$2+15$
	$19-3$	$14-2$	$19-1$	$17-2$
	$12+6$	$5+14$	$3+15$	$16+4$
	$19-7$	$20-6$	$18-7$	$20-9$

<b>251.</b>	$17+2$	$15+3$	$3+12$	$16+1$
	$15-3$	$19-2$	$17-3$	$15-2$
	$6+14$	$13+2$	$11+7$	$6+12$
	$17-5$	$17-6$	$19-8$	$18-5$

<b>252.</b>	$4+14$	$8+11$	$5+15$	$11+8$
	$20-3$	$16-2$	$16-5$	$16-3$
	$14+5$	$5+12$	$2+17$	$2+13$
	$19-6$	$18-6$	$18-3$	$20-8$

<b>253.</b>	$14+3$	$5+13$	$3+14$	$4+13$
	$18-2$	$13-2$	$16-1$	$14-3$
	$4+12$	$7+12$	$15+5$	$12+7$
	$19-5$	$20-7$	$20-2$	$17-5$

<b>254.</b>	$15-3+7$	$7+11-4$	$12+8-4$
	$11+8-5$	$16-3+7$	$16-4+7$
	$17-4+6$	$17-5+3$	$13+6-5$
	$3+15-6$	$12+8-9$	$5+13-6$

### Kahekohalise arvu lahutamine.

**255.** Tööline maksab korteri ja valgustuse eest **18** rubla kuus. Korteri eest arvestati **15** rubla. Mitu rubla arvestati valgustuse eest?

**256.** Praegu on linnas **17** kooli. Enne nõukogude võimu oli seal **12** kooli. Mitu kooli avati selles linnas nõukogude võimu ajal?

**257.** Töökojas töötas **16** töolist, nendest **11** naist. Mitu meest töötas selles töökojas?

258. 19 m nööri keriti kahte kerasse. Ühte kerasse keriti 11 m. Mitu meetrit keriti teise kerasse?

259. Kotis oli 20 kg jahu. Sellest võeti leiva küpsetamiseks 17 kg. Arvutan!

260. Lapsed korjasid lastekodule 16 l jõhvikaid. Neist tarvitati 12 l mahla valmistamiseks, aga ülejäänud jõhvikad jäeti kevadeks. Mitu liitrit jõhvikaid jäeti kevadeks?

261. Ülesande 17 — 15 lahendan nii:

$$17 - 10 = 7; \quad 7 - 5 = 2$$

Esiti lahutan 10, pärast ühelised.

15—11	17—13	16—13	16—12
20—14	13—11	19—12	17—15
18—16	16—14	14—11	15—13
19—17	20—15	19—15	18—14

262.

15—12	14—12	20—12	17—14
19—16	20—17	17—11	18—12
14—13	16—15	13—12	20—13
19—11	17—16	19—18	18—15

263.

18—17	20—19	17—15	18—13
20—16	18—15	16—14	20—18
16—11	12—11	19—13	17—13
19—14	16—12	17—12	18—11

<b>264.</b>	14—11+15	20—15+13	16—12+13
	15—13+18	15—11+ 3	18—13+ 5
	18—12+ 4	17—12— 2	14—12+ 6
	16—15+13	19—13— 4	20—14+11

**265.** Andres ostis **10** kopika eest pliiatsi ja **4** kopika eest sule. Mitu kopikat sai ta **20**-kopikasest tagasi?

**266.** Korteritapeetmiseks osteti **18** rulli tapeeti. Sellest läks ühe toa tapeetmiseks **10** rulli, teise toa tapeetmiseks **7** rulli. Mitu rulli tapeeti jäi järele?

**267.** Isa kandis tühja aiakastmise tõrde **12** pange vett, Rein aga **7** pange. Õhtul tarvitati sellest peenarde kastmiseks **15** pange. Mitu pange vett jäi tõrde?

**268.** Isa tõi ahju ette **11** halgu puid, Ulo tõi **7** halgu. Mitu halgu puid jäi järele, kui ahju mahutus **15** halgu?

**269.** Aimel oli **12** kleppilti. Ta ostis veel **8** pilti juurde. Neist tarvitas ta ära **16** pilti. Arvutan!

**270.** Sööklal oli **18** kg riisi. Koostan ülesande, kus sellest arvust tuleb lahutada esiteks **10** kg ja pärast veel **5** kg.

271.	14—12	16—15	19—13	15—12
	19—15	17—12	20—11	20—13
	12—11	18—13	19—16	16—13
	18—14	20—18	13—11	20—16
272.	15—13	17—16	18—17	19—12
	18—11	20—17	20—15	15—11
	17—14	18—16	19—18	13—12
	20—14	19—14	14—11	16—13
273.	20—19	18—15	19—17	15—14
	19—11	14—13	16—11	17—12
	17—15	20—11	15—14	20—12
	15—14	18—12	14—12	19—16
274.	18—14+11	18—11+13	19—11—	5
	17—12+15	19—14—	2	18—12+ 4
	13—11+17	14—11+14	19—16+12	
	20—13— 4	13—12+19	17—12—	2

### Üheliste liitmine ja lahutamine üleminekuga ühest kümnest teise.

275. Suusavõistlustest võttis osa 8 poissi ja 5 tüdrukut. Mitu õpilast võttis suusavõistlustest osa?

276. Õues mängis kaks poistesalka. Uhes salgas oli 9 poissi, teises salgas 7 poissi. Mitu poissi oli mõlemas salgas kokku?

277. Käitises anti autasu 12 eesrindlikule töö-  
lisele. Neist oli 5 meest, teised kõik naised. Mitu  
naist sai autasu?

278. Metsas raiuti maha 15 puud. Neist oli 6  
kaske, teised olid kõik haavad. Mitu haaba raiuti  
maha?

279. Maja alumisel korral oli 9 tuba, ülemisel  
korral 8 tuba. Mitu tuba oli mõlemal korral kokku?

280. Koostan ülesande, kus tuleb 15 liitrist la-  
hutada 7 liitrit.

281. Ülesande  $8 + 5$  lahendan nii:

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 3 = 13$$

Esiti liidan nii palju, et 10 täis saab, pärast  
liidan ülejäänud osa.

$9 + 2$	$9 + 5$	$9 + 3$	$7 + 4$
$8 + 4$	$8 + 3$	$8 + 8$	$6 + 6$
$7 + 6$	$7 + 5$	$9 + 6$	$9 + 9$

282. Ülesande  $13 - 5$  lahendan nii:

$$13 - 3 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$

Esiti lahutan nii palju, et jääb järele 10, pärast  
lahutan ülejäänud osa.

11—4	14—5	13—4	13—5
13—5	12—4	15—6	15—7
12—3	11—3	11—2	12—5

**283.**

9+2	9+4	9+6	8+3
11—2	11—4	11—6	12—3
9+3	9+5	9+7	8+4
11—3	11—5	9+8	12—4

**284.**

8+5	6+6	8+7	6+5
12—6	12—4	13—4	12—7
7+4	8+6	7+6	8+8
13—6	7+5	13—5	14—5

**285.**

9+9	8+9	9+3	7+6
15—6	14—6	11—2	12—4
8+4	7+7	8+7	9+9
16—7	15—7	12—5	16—7

**286.**

9+2—5	8+5—6	3+9—6
11—4+6	13—7+5	11—6+3
8+3—4	7+6—4	4+7—5
12—5+8	14—5+7	12—4+6

**287.** Kahel taldrikul oli kummalgi 6 pirni. Pärast ema pani teisele taldrikule veel 3 pirni. Mitu pirni on nüüd teisel taldrikul? Mitu pirni on mõlemal taldrikul kokku?

**288.** Lasteaia jaoks osteti **13** mängu, neist **6** mängu nooremaile ja ülejäänud mängud vanemaile lastele. Arvutan!

**289.** Tislerite artellilt telliti esiteks **8** lauda ja pärast veel **5** lauda. Mitu lauda telliti artellilt?

**290.** Kahes anumast oli kummaski **12 l** piima. Teisest anumast tarvitati ära **4 l**. Mitu liitrit piima jäi nüüd teise anumasse? Mitu liitrit piima jäi mõlemasse anumasse kokku?

**291.** Laenutuspunktis oli **9** heinaniidu- ja **7** viljaniidumasinat. Mitu niidumasinat oli laenutuspunktis?

**292.** Jaanil oli üks **5-kopikane** ja üks **3-kopikane**. Ta tahtis osta **15-kopikase** sullepea. Mitu kopikat pidi ta emalt juurde küsima?

**293.**  $11-5$        $13-5$        $7+4$        $9+7$   
 $9+4$        $7+7$        $15-6$        $14-5$   
 $12-6$        $12-5$        $8+8$        $6+5$   
 $7+5$        $8+5$        $11-3$        $12-3$

**294.**  $12-7$        $13-5$        $11-6$        $15-7$   
 $9+5$        $7+4$        $9+2$        $9+6$   
 $11-4$        $16-7$        $13-4$        $14-6$   
 $8+6$        $8+9$        $8+5$        $9+8$

<b>295.</b>	13—5	12—4	11—6	15—6
	6+6	6+5	8+3	8+4
	12—5	11—2	12—7	14—5
	8+7	7+6	9+4	7+7

<b>296.</b>	9+4—6	8+5—7	6+5—3
	12—5+8	15—6+9	11—2+6
	7+6—5	4+8—5	8+4—9
	14—7+4	13—6+9	9+8—9

**297.** Oli lahing. Võsast ilmus nähtavale kaks rühma vaenlase tanke, ühes **8** tanki, teises **7** tanki. Arvutan!

**298.** Nõukogude kahurid purustasid **15** ründavast tankist **9** tanki, teised taganesid. Mitu tanki taganes?

**299.** Siis kerkis silmapiirile kaks rühma vaenlase lennukeid, kummaski **6** lennukit. Arvutan!

**300.** Nõukogude õhutõrje tulistas **12** ründavast lennukist **8** alla. Mitu lennukit pääses põgenema?

**301.** Pärast seda asusid nõukogude väeosad rünnakule. Rünnakut toetasid **8** rasket ja **9** kerget tanki. Mitu nõukogude tanki võttis rünnakust osa?

**302.** Vaenlane löödi põgenema. Sõjasaagiks saadi **5** kerget ja **7** rasket tanki. Mitu vaenlase tanki saadi sõjasaagiks?

<b>303.</b>	$9+4$	$6+7$	$8+5$	$9+6$
	$13-7$	$13-8$	$12-6$	$12-9$
	$4+8$	$4+9$	$7+4$	$7+8$
	$13-5$	$11-5$	$15-7$	$15-9$
<b>304.</b>	$9+9$	$6+9$	$9+2$	$5+8$
	$15-6$	$14-6$	$11-7$	$12-4$
	$8+7$	$7+7$	$8+9$	$6+6$
	$11-8$	$15-8$	$17-8$	$11-2$
<b>305.</b>	$8+3$	$6+5$	$8+8$	$8+6$
	$11-4$	$12-3$	$16-9$	$12-7$
	$9+7$	$7+6$	$5+7$	$5+9$
	$13-9$	$16-7$	$13-6$	$14-8$
<b>306.</b>	$8+4-5$	$7+9-8$	$14-7+5$	
	$13-4+8$	$17-9+6$	$2+9-3$	
	$9+3-8$	$9+5-9$	$18-9+3$	
	$11-6+7$	$14-5+3$	$5+6-4$	

### Lahutamise edasiloendamise teel.

**307.** Mallel oli üks 10-kopikane ja üks 2-kopikane. Ta ostis 9-kopikase kustutamiskummi. Mitu kopikat sai ta 10-kopikasest tagasi? Mitu kopikat tal kokku järele jäi?

**308.** Tõnul oli üks 10-kopikane ja üks 3-kopikane. Ta ostis 9-kopikase kustutus-kummi. Mitu kopikat sai ta 10-kopikasest tagasi. Mitu kopikat tal kokku järele jäi?




**309.** Aino ostis **13** kopika eest pliiatsi ja sulle. Pliiats maksis **8** kopikat. Mitu kopikat maksis sulg?

**310.** Nõukogude armee sõduril oli **12** padrunit. Laskeharjutustel ta laskis välja **8** padrunit. Mitu padrunit jäi tal järele?

**311.** **15** m pikkuse kanga otsast lõigati ära **9** m pikkune tükk. Mitu meetrit riidet jäi järele?

**312.** Kauplusse toodi **13** kg vorsti. Sealhulgas oli **7** kg teevorsti, muu oli kõik suitsuvorst. Mitu kilo oli suitsuvorsti?

**313.** Ulesande **13—8** lahendan nii:

		$10-8=2$
		$2+3=5$

Lahutan kümnest ja liidan ühelised.

$12-8$	$11-9$	$11-7$	$13-8$
$11-6$	$15-9$	$12-7$	$14-9$

**314.**

$12-6$	$14-8$	$13-9$	$12-7$
$11-7$	$13-7$	$11-9$	$12-8$
$11-5$	$16-7$	$13-8$	$17-9$
$12-9$	$11-7$	$12-6$	$11-8$

<b>315.</b>	15—9	15—8	18—9	13—5
	16—8	16—9	14—6	11—6
	14—7	12—5	17—8	12—9
	13—6	15—7	14—9	13—8

<b>316.</b>	6+5—9	8+4—7	5+8—7
	11—8+4	12—9+4	11—7+9
	7+6—8	9+3—6	8+3—7
	13—7+5	14—8+7	12—8+3

### Kordamiseks.

**317.** Enne sõda oli linnas **12** koolimaja. Sakslased hävitasid sõja ajal **5** koolimaja. Linna taastamisplaanis on **8** uut koolimaja. Mitu koolimaja on linnas, kui need majad valmis saavad?

**318.** Koolimaja ümber kasvasid pärnad, vaht-  
rad ja jalakad, kokku **18** puud. Pärni oli **7**, vahtraid  
**6**. Mitu jalakat kasvas koolimaja ümber?

**319.** Seinal rippus kaks rida pilte. Ülemises reas  
oli **7** pilti, aga alumises reas **2** pilti rohkem. Mitu  
pilti oli mõlemas reas kokku?

**320.** Aias oli kaks rida marjapõõsaid. Pikemas  
reas oli **8** põõsast, aga lühemas reas **2** põõsast vä-  
hem. Mitu põõsast oli lühemas reas? Mitu põõsast  
oli mõlemas reas kokku?

321.



4 rbl.



2 rbl.



5 rbl.



8 rbl.

Mitu rubla maksavad kokku tass, alustass ja teekann? — piimakann ja teekann? — piimakann ja tass?

Mitu rubla saab tagasi **20** rublast, kui osta piimakann, teekann ja alustass? — teekann, tass ja alustass? — kõik neli asja?

**322.** Toomal oli üks **15**-kopikane ja üks **3**-kopikane. Ta ostis **12**-kopikase sullepea. Arvutan!

**323.** Kuremäe rahvamaja ehitamiseks veeti ehitusmaterjali. Esimestena jõudsid rahvamaja juurde **8** koormat palke ja **3** koormat laudu. Mitu koormat oli see kokku?

**324.** Siis jõudis kohale uus voor palkide ja laudadega, kokku **18** koormat. Laudu oli **4** koormat. Mitu koormat oli palke?

**325.** Telliskive toodi enne lõunat **6** koormat ja peale lõunat veel **8** koormat. Arvutan!

**326.** Lupja ja liiva toodi kokku **12** koormat. Lupja oli **5** koormat. Mitu koormat oli liiva?

**327.**

$8+7$	$9+7$	$7+6$	$7+4$
$11-8$	$15-8$	$12-8$	$14-7$
$6+5$	$9+5$	$8+5$	$4+8$
$13-6$	$12-4$	$14-6$	$11-2$

**328.**

$9+2$	$6+6$	$5+9$	$9+4$
$11-9$	$12-9$	$13-7$	$12-6$
$8+6$	$9+6$	$9+8$	$7+8$
$13-7$	$14-5$	$11-7$	$13-4$

**329.**

$7+7$	$8+6$	$5+6$	$7+4$
$12-5$	$17-9$	$16-7$	$14-6$
$8+4$	$9+3$	$7+6$	$8+8$
$15-6$	$12-7$	$14-8$	$11-5$

**330.**

$18-9+6$	$6+9-7$	$15-8+4$
$6+7-4$	$16-7+5$	$7+8-9$
$14-8+5$	$3+8-5$	$4+9-5$
$6+6-8$	$18-5-8$	$12-3+6$

**331.** Ühel päeval võeti **9** saadu loogu üles, teisel päeval **8** saadu. Neist pandi **12** saadu küüni. Mitu saadu jäi välja?

**332.** Laoplatsile toodi enne lõunat **12** koormat küttepuid, peale lõunat aga **7** koormat. Mitu koormat küttepuid toodi laoplatsile päeva jooksul?

**333.** Müügikeskuse laos oli hommikul **8** vaati petrooleumi. Päeva jooksul toodi juurde **4** vaati ja müüdi **7** vaati. Mitu vaati oli laos õhtul?

**334.** Pioneerid läksid **2** paadiga järvele lõbusõidule, kummaski paadis oli **6** pioneeri. Pärast läks teise paati veel **2** pioneeri juurde. Mitu pioneeri sõitis järvele?

**335.** Kahes anumast oli kummaski **8** l petrooleumi. Teisest anumast tarvitati ära **3** l. Mitu liitrit jäi nüüd teise anumasse? Mitu liitrit jäi mõlemasse anumasse kokku?

**336.** Kahele ostjale müüdi kummalegi **7** m pesuriidet. Teisele müüdi peale selle veel **3** m kleidiriidet. Mitu meetrit riidet müüdi teisele ostjale? Mitu meetrit riidet müüdi mõlemale ostjale kokku?

**337.** Enne oktoobripidustusi oli esimeses klassis **9** oktoobrilast. Pärast pidustusi võeti **8** oktoobrilast juurde. Mitu oktoobrilast on nüüd esimeses klassis?

**338.** Teises klassis on praegu **19** oktoobrilast. Enne oktoobripidustusi oli neid **15**. Arvutan!

**339.** Oktoobrilaste koondusele oli ilmunud **16** last. Neist olid **7** tütarlapsed, teised kõik poisid. Palju oli poisse?

**340.** Oktoobrilastele korraldati esimesel veerandil 8, teisel veerandil 9 koondust. Arvutan!

**341.**

$4+7$	$7+5$	$12+6$	$3+16$
$13-6$	$20-11$	$19-7$	$11-6$
$15+3$	$8+7$	$7+5$	$5+8$
$18-9$	$17-12$	$19-17$	$12-4$

**342.**

$4+8$	$3+14$	$7+7$	$6+5$
$18-7$	$17-13$	$15-7$	$19-1$
$9+2$	$8+8$	$12+5$	$7+13$
$13-6$	$14-8$	$18-15$	$16-11$

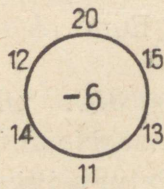
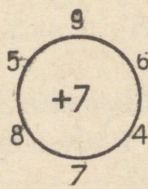
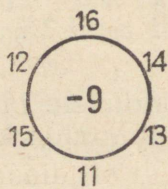
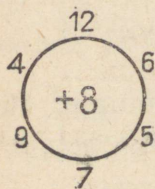
**343.**

$3+9$	$6+5$	$6+8$	$5+13$
$14-7$	$12-9$	$12-6$	$7-3$
$13+4$	$7+8$	$9+9$	$8+6$
$19-15$	$17-9$	$20-13$	$19-8$

**344.**

$15-7+4$	$17-13+9$	$14-6+8$
$19-16+8$	$4+16-7$	$7+9+4$
$8+6-11$	$19-15+8$	$12-4+7$
$14+6-15$	$5+14-12$	$18-13+8$

**345.**



## 5. Korrutamise ja jagamise 20 piires.

### Korrutamise ja jagamise 2-ga.

346. Kahel taldrikul oli kummalgi 3 õuna. Mitu õuna oli mõlemal taldrikul kokku?

347. Üks sulg maksab 5 kopikat. Mitu kopikat maksab 2 niisugust sulge?

348. Kahes nõus oli kummaski 4 liitrit piima. Mitu liitrit piima oli mõlemas nõus kokku?



349. Aias oli 2 rida õunapuud, kummaski reas 6 õunapuud. Mitu õunapuud oli aias?

**350.** Aias oli **2** rida marjapõõsaid, kummaski reas **8** põõsast. Mitu marjapõõsast oli aias?

**351.**



$$4 + 4 = 8$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

Kui on kirjutatud **2 · 4**, siis loen „**2 korda 4**” ja see tähendab **4 + 4**.

$1 + 1$

$2 + 2$

$3 + 3$

$4 + 4$

$2 \cdot 1$

$2 \cdot 2$

$2 \cdot 3$

$2 \cdot 4$

**352.**

$5 + 5$

$6 + 6$

$7 + 7$

$8 + 8$

$2 \cdot 5$

$2 \cdot 6$

$2 \cdot 7$

$2 \cdot 8$

**353.**

$9 + 9$

$10 + 10$

$2 \cdot 3$

$2 \cdot 2$

$2 \cdot 9$

$2 \cdot 10$

$2 \cdot 6$

$2 \cdot 5$

**354.**

$2 \cdot 4$

$2 \cdot 7$

$2 \cdot 2$

$2 \cdot 6$

$2 \cdot 1$

$2 \cdot 9$

$2 \cdot 8$

$2 \cdot 3$

**355.** Ema jagas **6** kompvekki võrdselt oma kahe lapse vahel. Mitu kompvekki sai kumbki laps?

**356.** Perekonnal kulus **2** päevaga **4** kg leiba. Mitu kilo leiba kulus neil päeval?

**357.** Luule ostis **10** kopika eest **2** sulge. Mitu kopikat maksis sulg?

**358.** Isa tahtis **16** haluga **2** korda ahju kütta. Mitu halgu võis ta korraga ahju panna?

**359.** Heino tahtis **12**-leheküljelise juturaamatu **2** päevaga läbi lugeda. Mitu lehekülge pidi ta lugema päevas?

**360.** Kui on kirjutatud **8 : 2**, siis loen „**8 jagada 2-ga**” ja see tähendab: **8 tuleb jagada 2-ks ühesuurseks osaks.**



$$8 : 2 = 4, \quad \text{sest} \quad 2 \cdot 4 = 8$$

2 : 2	8 : 2	12 : 2	16 : 2
10 : 2	14 : 2	18 : 2	20 : 2
4 : 2	6 : 2	8 : 2	14 : 2

**361.** Jaanil oli **2** viiekopikast ja **1** kolmekopikane. Mitu kopikat oli Jaanil?

**362.** **4** m riidest õmmeldi **2** ühesuurst särki. Mitu meetrit riidet läks kummassegi särki?

**363.** **2** ühesuguse kleidi õmblemiseks kulus **6** m riidet. Mitu meetrit riidet kulus ühe kleidi õmblemiseks?

**364.** Toomal oli **15** kopikat. Ta ostis **2** viiekopikast sulge. Mitu kopikat sai ta tagasi?

**365.** Väinol oli **20** kopikat. Ta ostis **2** kaheksakopikast pliiatsit. Mitu kopikat sai Väino tagasi?

**366.** Ema ostis **2** saia ja sai **10** rublast **2** rubla tagasi. Mitu rubla maksis sai?

**367.** Ema tahtis **2** päevaga kududa **12** m kangast. Mitu meetrit pidi ta kuduma päevas?

**368.** **12** l piima valati võrdselt kahte anumasse. Mitu liitrit valati kummassegi anumasse?

**369.** Ema sai **2** peenralt kummaltki **9** kurki. Neist tarvitas ta lõunasöögiks **4** kurki ära. Mitu kurki jäi järele?

**370.**     $2 \cdot 1$              $6 : 2$              $2 \cdot 8$              $14 : 2$   
           $4 : 2$              $2 \cdot 2$              $2 : 2$              $2 \cdot 6$   
           $2 \cdot 3$            $10 : 2$            $2 \cdot 9$              $18 : 2$   
           $8 : 2$              $2 \cdot 4$            $12 : 2$              $2 \cdot 7$

**371.**     $2 \cdot 5$              $16 : 2$              $2 \cdot 10$              $20 : 2$   
           $6 : 2$              $2 \cdot 3$              $8 : 2$              $2 \cdot 4$   
           $2 \cdot 7$              $12 : 2$            $2 \cdot 9$              $14 : 2$   
           $10 : 2$            $2 \cdot 8$              $18 : 2$              $2 \cdot 8$

$$\begin{array}{lll}
 372. & 2 \cdot 4 - 5 & 16 : 2 + 7 & 2 \cdot 9 - 15 \\
 & 4 : 2 + 7 & 2 \cdot 7 - 6 & 8 : 2 + 9 \\
 & 2 \cdot 6 - 9 & 18 : 2 + 4 & 2 \cdot 10 - 12 \\
 & 10 : 2 + 8 & 2 \cdot 3 - 5 & 2 : 2 + 17
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 373. & 2 \cdot 8 - 7 & 20 : 2 + 8 & 4 + 9 - 7 \\
 & 14 : 2 + 5 & 2 \cdot 2 + 9 & 7 + 8 - 6 \\
 & 2 \cdot 5 - 3 & 12 : 2 + 7 & 9 - 2 + 8 \\
 & 18 : 2 + 6 & 2 \cdot 1 + 9 & 3 + 8 - 5
 \end{array}$$

374.	$2 \cdot 1$	$2 \cdot 3$	$2 \cdot 5$	$2 \cdot 7$	$2 \cdot 9$
	$2 \cdot 2$	$2 \cdot 4$	$2 \cdot 6$	$2 \cdot 8$	$2 \cdot 10$

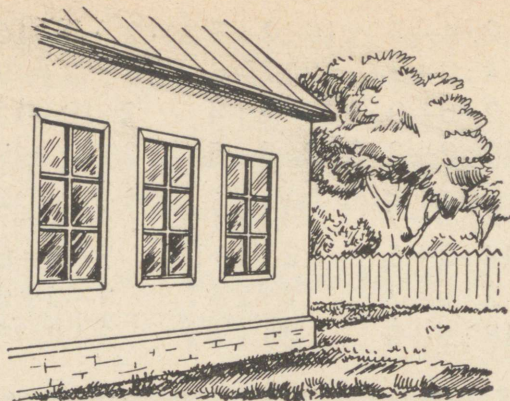
375.	$2 : 2$	$6 : 2$	$10 : 2$	$14 : 2$	$18 : 2$
	$4 : 2$	$8 : 2$	$12 : 2$	$16 : 2$	$20 : 2$

### Korrutamine ja jagamine 3-ga.

376. Sovhoosi veovankri ette rakendatakse 2 hobust. Mitu hobust tuleb rakendada 3 veovankri ette?

377. Vankril on 4 ratast. Mitu ratast läheb vaja 3 vankri tegemiseks?

378. Vanaema järil on 3 jalga. Mitu jalga on tarvis 3 säärase järi tegemiseks?



379. Uhel aknal on 6 ruutu. Mitu ruutu on vaja 3 säärase akna klaasimiseks?

380. Ainol on 3 viiekopikast. Mitu kopikat on Ainol?

381.



$$4 + 4 + 4 = 12$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

Kui on kirjutatud  $3 \cdot 4$ , siis loen „3 korda 4” ja see tähendab  $4+4+4$ .

$$1+1+1$$

$$3 \cdot 1$$

$$4+4+4$$

$$3 \cdot 4$$

$$2+2+2$$

$$3 \cdot 2$$

$$5+5+5$$

$$3 \cdot 5$$

$$3+3+3$$

$$3 \cdot 3$$

$$6+6+6$$

$$3 \cdot 6$$

<b>382.</b>	$3 \cdot 2$	$3 \cdot 1$	$3 \cdot 5$
	$3 \cdot 6$	$3 \cdot 4$	$3 \cdot 5$
<b>383.</b>	$3 \cdot 2 + 5$	$3 \cdot 4 - 5$	$3 \cdot 6 - 9$
	$3 \cdot 5 - 6$	$3 \cdot 2 + 8$	$3 \cdot 3 + 5$
	$3 \cdot 6 - 12$	$3 \cdot 1 + 9$	$3 \cdot 4 - 6$
	$3 \cdot 3 + 4$	$3 \cdot 5 - 8$	$3 \cdot 2 + 7$
<b>384.</b>	$3 \cdot 1 + 17$	$3 \cdot 5 - 7$	$2 \cdot 3 + 8$
	$2 \cdot 9 - 15$	$2 \cdot 2 + 13$	$2 \cdot 8 - 12$
	$2 \cdot 3 + 5$	$2 \cdot 6 - 8$	$2 \cdot 4 + 5$
	$3 \cdot 4 - 3$	$3 \cdot 2 + 9$	$3 \cdot 6 - 15$

**385.** Ema jagas **6** õuna võrdselt oma **3** lapsele. Mitu õuna sai iga laps?

**386.** **12** l piima valati võrdselt **3** anumasse. Mitu liitrit piima valati igasse anumasse?

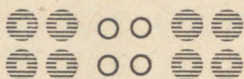
**387.** **3** ühesuguse akna jaoks osteti **18** ruutu klaasi. Mitu ruutu oli igal aknal?

**388.** Mitu lehekülge peab päevas lugema, et **15**-leheküljelise raamatu saaks läbi **3** päevaga?

**389.** Ema ostis turult **12** rubla eest **3** kanamuna. Mitu rubla maksis **1** muna?

**390.** **3** piruka eest maksti **9** rubla. Mitu rubla maksab **1** pirukas?

**391.** Kui on kirjutatud  $12 : 3$ , siis loen „12 jagada 3-ga” ja see tähendab: 12 tuleb jagada 3-ks ühesuuruseks osaks.



$$12 : 3 = 4, \text{ sest } 3 \cdot 4 = 12$$

3 : 3	12 : 3	12 : 2	18 : 3
9 : 3	6 : 3	15 : 3	18 : 2

**392.**

3 : 3 + 19	16 : 2 + 5	15 : 3 + 7
8 : 2 + 8	9 : 3 + 12	12 : 2 + 9
18 : 3 + 12	18 : 2 + 7	12 : 3 + 13

**393.**

20 : 2 + 5	12 : 3 + 3	6 : 3 + 18
6 : 2 + 15	10 : 2 + 8	15 : 3 + 13
14 : 2 + 3	18 : 3 + 11	4 : 2 + 16

**394.** Ema ostis 3 m kummipaela ja maksis 2 rubla meetrist. Mitu rubla sai ta 10 rublast tagasi?

**395.** Isa ostis oma 3 pojale igäühele kammi ja sai 15 rublast 3 rubla tagasi. Mitu rubla maksis kamm?

**396.** 17 m pikkuse kanga otsast lõigati kolm 5 m pikkust tükki ära. Mitu meetrit riidet jäi siis veel järele?

397. Mitu nööpi jääb 20 nööbist järele, kui 3 kleidile õmmelda igaühele 6 nööpi?

398. Töökojas tehti päevas 4 atra. Mitu atra tehti 3 päevaga?

399. Mitu kilo leiba kulus perekonnal keskmiselt päevas, kui ta 6 kg leivaga sai läbi 3 päeva?

400. Anumasse mahub 5 l piima. Mitu liitrit piima mahub 3 niisugusesse anumasse?

401. 14 l piimast täideti 3 ühesuurust anumad ja siis jäi veel järele 2 l. Mitu liitrit piima mahtus igasse anumasse?

402. Ema andis oma 3 lapsele igaühele 6 pätklit, siis jäi tal veel järele 2 pätklit. Mitu pätklit oli emal?

403. Emal oli 17 pätklit. 2 pätklit sõi ta ise ära, teised jagas võrdselt oma 3 lapsele. Mitu pätklit sai iga laps?

404. Vollil oli 20 vesivärvi. 2 neist jättis ta endale, teised jagas võrdselt oma 3 õe vahel. Mitu vesivärvi sai iga õde?

405.	$3 \cdot 1$	$6 : 3$	$3 \cdot 5$	$12 : 3$
	$9 : 3$	$3 \cdot 6$	$15 : 3$	$2 \cdot 6$
	$3 \cdot 4$	$14 : 2$	$3 \cdot 3$	$18 : 3$
	$3 : 3$	$3 \cdot 2$	$18 : 2$	$2 \cdot 9$

$$\begin{array}{cccc}
 406. & 2 \cdot 3 & 12 : 2 & 3 \cdot 6 & 8 : 2 \\
 & 6 : 3 & 3 \cdot 4 & 16 : 2 & 3 \cdot 2 \\
 & 3 \cdot 5 & 18 : 3 & 3 \cdot 3 & 15 : 3 \\
 & 12 : 3 & 2 \cdot 8 & 9 : 3 & 2 \cdot 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 407. & 3 \cdot 5 - 8 & 3 \cdot 4 - 6 & 16 : 2 + 9 \\
 & 9 : 3 + 7 & 12 : 3 + 15 & 3 \cdot 6 - 5 \\
 & 2 \cdot 4 - 3 & 3 \cdot 3 - 7 & 12 : 3 + 8 \\
 & 15 : 3 + 8 & 6 : 3 + 18 & 3 \cdot 4 - 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 408. & 3 \cdot 2 + 12 & 18 : 3 + 9 & 2 \cdot 5 - 7 \\
 & 20 : 2 - 3 & 2 \cdot 8 - 11 & 6 : 2 + 15 \\
 & 3 \cdot 6 - 15 & 10 : 2 + 13 & 3 \cdot 4 - 8 \\
 & 12 : 3 + 6 & 3 \cdot 5 - 7 & 18 : 2 + 11
 \end{array}$$

409.

$3 \cdot 1$	$3 \cdot 3$	$3 \cdot 5$
$3 \cdot 2$	$3 \cdot 4$	$3 \cdot 6$

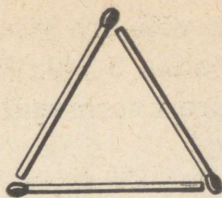
410.

$3 : 3$	$9 : 3$	$15 : 3$
$6 : 3$	$12 : 3$	$18 : 3$

### Korrutamine ja jagamine 4-ga ja 5-ga.

411. Uhel raamatul on 2 kaant. Mitu kaant on vaja 2 (3; 4; 5) raamatu köitmiseks?

412. Kirjutan vihikusse iga teise arvu 2-ga alates kuni 10-ni ja samuti vastupidises järjekorras 10-ga alates kuni 2-ni.



**413.** Uhe kolmnurga jaoks on vaja 3 tikku. Mitu tikku on vaja **2 (3; 4; 5)** niisuguse kolmnurga jaoks?

**414.** Kirjutan vihikusse iga kolmanda arvu **3**-ga alates kuni **15**-ni ja samuti ka vastupidises järjekorras **15**-ga alates kuni **3**-ni.

**415.** Mitu jalga on **2** toolil? — **3** toolil? — **4** toolil? — **5** toolil?

**416.** Kirjutan vihikusse iga neljanda arvu **4**-ga alates kuni **20**-ni ja samuti vastupidises järjekorras **20**-ga alates kuni **4**-ni.

**417.** Mitu kopikat on kokku **4** kahekopikast? — **4** kolmekopikast? — **4** viiekopikast?

**418.** Mitu kopikat on kokku **5** kahekopikast? — **5** kolmekopikast?

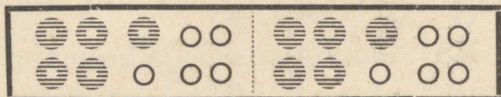
**419.** Ainol oli **4** kolmekopikast ja **1** viiekopikane. Mitu kopikat oli Ainol?

**420.** Jüril oli **5** kolmekopikast ja **1** kahekopikane. Mitu kopikat oli Jüril?

421. Mitu palki võib ära viia 4 koormaga, kui igasse koormasse panna 3 palki? Mitu palki võib ära viia 5 sama suure koormaga?

422. Vaadimeister lõi igale vaadile 4 vitsa. Mitu vitsa pidi tal olema 4 vaadi jaoks? — 5 vaadi jaoks?

423.



$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$4 \cdot 5 = 20$$

$$1+1+1+1$$

$$4 \cdot 1$$

$$2+2+2+2$$

$$4 \cdot 2$$

$$3+3+3+3$$

$$4 \cdot 3$$

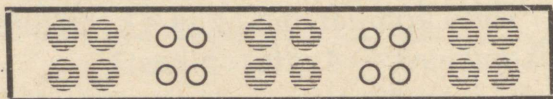
$$4+4+4+4$$

$$4 \cdot 4$$

$$5+5+5+5$$

$$4 \cdot 5$$

424.



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$1+1+1+1+1$$

$$5 \cdot 1$$

$$2+2+2+2+2$$

$$5 \cdot 2$$

$$3+3+3+3+3$$

$$5 \cdot 3$$

$$4+4+4+4+4$$

$$5 \cdot 4$$

<b>425.</b>	4·1	2·8	5·4	3·5
	5·2	2·6	4·5	2·7
	3·4	4·2	2·9	4·4
	5·3	4·3	5·1	3·6

<b>426.</b>	2·7— 6	4·3+ 8	3·5— 7
	5·1+12	5·4—16	5·3— 7
	4·2+ 9	2·9—15	2·4+ 6
	2·8— 9	3·6+ 2	5·4— 3

<b>427.</b>	3·6—12	4·5—16	3·3+ 5
	4·3+ 7	3·4+ 6	5·2+ 9
	2·6— 5	4·4+ 3	4·1+15
	4·2+11	3·5—13	5·4— 3

<b>428.</b>	5·1+ 8	4·5—17	2·7—10
	4·2+11	2·8— 7	4·2+ 5
	3·6— 9	5·2— 4	4·4—11
	5·3+ 4	4·3+ 5	3·2+14

**429.** Ema leidis aiast **8** küpse maasikat ja jagas need võrdselt oma **4** lapse vahel. Mitu maasikat sai iga laps?

**430.** Mitu sulge saab iga õpilane, kui jagada võrdselt **4** õpilase vahel **8** sulge? — **12** sulge? — **20** sulge?

**431.** Mitu pliiatsit saab iga õpilane, kui jagada võrdselt 5 õpilase vahel 10 pliiatsit? — 15 pliiatsit? 20 pliiatsit?

**432.** Mitu palki tuleb panna igasse koormasse, et ära viia 15 palki 5 koormaga?

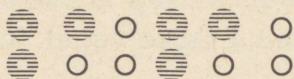
**433.** 16 kg vabarnaid puistati võrdselt 4 korvi. Mitu kilo vabarnaid sai igasse korvi?

**434.** Paberivabrik valmistas 5 nädalaga 20 vagunit paberit. Mitu vagunit paberit valmistas paberivabrik nädalas?

**435.** Riigi viljalattu toodi 4 ühesuuruse koormaga 20 kotti vilja. Arvutan!

**436.** Koostan ülesande, kus tuleb 12 jagada 4-ks ühesuuruseks osaks.

**437.** 12 : 4 tähendab: 12 tuleb jagada 4-ks ühesuuruseks osaks.

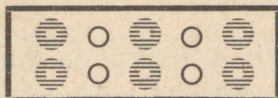


$$12 : 4 = 3, \text{ sest } 4 \cdot 3 = 12$$

$$4 : 4 \quad 12 : 4 \quad 16 : 4 \quad 18 : 3$$

$$8 : 4 \quad 12 : 3 \quad 15 : 3 \quad 20 : 4$$

**438.** 10 : 5 tähendab: 10 tuleb jagada 5-ks ühesuuruseks osaks.



$$10 : 5 = 2, \text{ sest } 5 \cdot 2 = 10$$

5 : 5	8 : 4	10 : 5	12 : 4
16 : 4	15 : 5	20 : 4	20 : 5

**439.**

16 : 4 + 12	4 : 4 + 18	15 : 5 + 6
10 : 5 + 9	15 : 5 + 14	12 : 4 + 15
12 : 3 + 14	8 : 2 + 13	6 : 3 + 17
20 : 5 + 8	18 : 3 + 8	8 : 4 + 14

**440.**

4 : 2 + 9	12 : 3 + 7	16 : 4 + 12
20 : 5 + 13	18 : 2 + 11	5 : 5 + 15
20 : 4 + 7	9 : 3 + 17	18 : 3 + 7
12 : 4 + 12	15 : 5 + 9	8 : 4 + 15

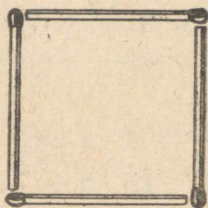
**441.** Virnas oli 9 palki. Sealt veeti ära 4 koorimat, igauhes 2 palki. Mitu palki jäi järele?

**442.** Ema tõi aiast 14 õuna. 2 õuna ta pani kappi, aga teised jagas kõik võrdselt oma 4 lapse vahel. Mitu õuna sai iga laps?

**443.** Toomal oli 18 m õngenööri. Ta lõikas sealt ära 4 tükki, iga tükk 4 m pikk. Mitu meetrit nööri jäi siis veel järele?

444. Ema ostis 5 ühesugust taldrikut ja sai 20 rublast 5 rubla tagasi. Mitu rubla maksis iga taldrik?

445. Ema ostis 4 lusikat ja maksis 3 rubla lusikast. Mitu rubla sai ta 15 rublast tagasi?



446. Tõnul oli 19 tikku. Ta ladus neist 4 ruutu. Mitu tikku jäi tal järele?

447. Viielt põõsalt saadi kokku 20 kg sõstraid. Mitu kilogrammi sõstraid saadi seega iga põõsa kohta?

448. Neljalt karusmarjapõõsalt saadi igaühelt 2 kg, aga kahelt suuremalt põõsalt kummaltki 3 kg marju. Mitu kilo marju saadi kokku?

449. 16 pioneeri asetati 4 ritta. Mitu pioneeri tuli igasse ritta?

450. 5 õpilase vahel jagati võrdselt 10 joonistusplokki. Mitu joonistusplokki sai iga õpilane?

451. Koostan ülesande, kus tuleb 3 korrutada 4-ga.

452. Koostan ülesande, kus tuleb 20 jagada 5-ga.

453.  $4 \cdot 2$        $3 \cdot 4$        $5 \cdot 1$        $4 \cdot 1$   
 $4 : 4$        $10 : 5$        $20 : 5$        $18 : 3$   
 $3 \cdot 6$        $4 \cdot 4$        $2 \cdot 8$        $4 \cdot 3$   
 $12 : 4$        $5 : 5$        $14 : 2$        $20 : 4$

454.  $5 \cdot 2$        $3 \cdot 3$        $4 \cdot 5$        $2 \cdot 9$   
 $8 : 4$        $12 : 3$        $16 : 4$        $9 : 3$   
 $5 \cdot 3$        $3 \cdot 2$        $3 \cdot 5$        $5 \cdot 4$   
 $15 : 5$        $18 : 2$        $15 : 3$        $16 : 2$

455.  $4 \cdot 3$        $2 \cdot 7$        $4 \cdot 2$        $5 \cdot 3$   
 $12 : 4$        $14 : 2$        $10 : 5$        $16 : 4$   
 $5 \cdot 2$        $4 \cdot 4$        $4 \cdot 5$        $5 \cdot 4$   
 $20 : 4$        $15 : 5$        $20 : 5$        $12 : 2$

456.  $4 \cdot 2 - 3$        $2 \cdot 6 - 7$        $5 \cdot 1 - 2$   
 $8 : 4 + 15$        $15 : 5 + 12$        $18 : 3 + 8$   
 $4 \cdot 3 - 7$        $3 \cdot 5 - 8$        $2 \cdot 9 - 13$   
 $20 : 4 + 12$        $10 : 5 + 15$        $12 : 4 + 9$

457.  $4 \cdot 4 - 11$        $5 \cdot 3 - 7$        $4 \cdot 5 - 18$   
 $16 : 4 + 9$        $20 : 5 + 14$        $15 : 3 + 7$   
 $5 \cdot 4 - 13$        $3 \cdot 6 - 12$        $5 \cdot 2 - 3$   
 $18 : 2 + 11$        $12 : 3 + 8$        $5 : 5 + 19$

458.

$4 \cdot 1$

$4 \cdot 4$

$5 \cdot 2$

$4 \cdot 2$

$4 \cdot 5$

$5 \cdot 3$

$4 \cdot 3$

$5 \cdot 1$

$5 \cdot 4$

459.

$4 : 4$

$16 : 4$

$10 : 5$

$8 : 4$

$20 : 4$

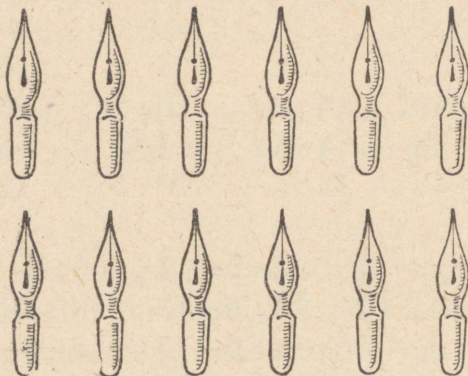
$15 : 5$

$12 : 4$

$5 : 5$

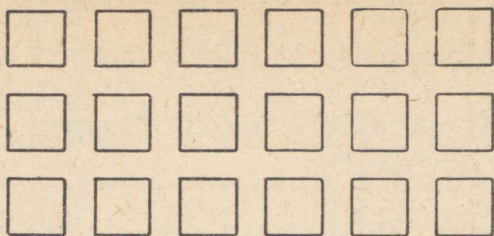
$20 : 5$

Korrutamine ja jagamine 6-ga, 7-ga, 8-ga,  
9-ga ja 10-ga.



460. Mitu sulge on siin joonisel kummaski reas? Mitu sulge on see kokku?

461. Mitu paari sulgi on samal joonisel? Mitu sulge on see kokku?




462. Mitu ruutu on siin joonisel igas reas? Mitu ruutu on see kokku?

463. Mitu ruutu on samal joonisel igas tulbas? Mitu ruutu on see kokku?

464. Mitu kopikat on 2 viiekopikast?

465. Mitu kopikat on 5 kahekopikast?

466.   $8+8=16$   
 $2+2+2+2+2+2+2+2=16$

8 · 2 ehk  $2+2+2+2+2+2+2+2$  on niisama palju kui  $2 \cdot 8$  ehk  $8+8$ . Seepärast võtan  $8 \cdot 2$  asemel  $2 \cdot 8$ . Samuti võtan  $7 \cdot 2$  asemel  $2 \cdot 7$ ;  $6 \cdot 3$  asemel  $3 \cdot 6$  jne.

$2 \cdot 6$

$2 \cdot 9$

$2 \cdot 7$

$3 \cdot 6$

$6 \cdot 2$

$9 \cdot 2$

$7 \cdot 2$

$6 \cdot 3$

- 467.** Leivapäts kaalub 2 kg. Mitu kilo kaalub 9 niisugust leivapätsi? Mitu kilo kaalub 7 leivapätsi?
- 468.** Kooperatiivis müüdi 8 ostjale igaühele 2 kg jahu. Arvutan!
- 469.** Mitu vihikut peab olema, et saaks anda 6 õpilasele igaühele 3 vihikut?
- 470.** Vabrik tarvitab iga päev 3 vagunit kivisütt. Mitu vagunit kivisütt tarvitab see vabrik 6 päevaga?
- 471.** Mitu vagunit tsementi suudab valmistada tsemendivabrik 8 päevaga, kui ta päevas valmistab 2 vagunit?
- 472.** Mitu vihikut peaks olema, et anda 7 õpilasele igaühele 2 vihikut?
- 473.** Mitu kopikat on kokku 6 kahekopikast ja 1 viiekopikane?
- 474.** Mitu rubla maksab kokku 6 raamatut, kui iga raamat maksab 2 rubla? — 3 rubla?
- 475.** Õpetaja ostis 6 õpikut. Mitu rubla sai ta 20 rublast tagasi, kui iga õpik maksis 3 rubla?
- 476.** 17 m riidest õmmeldi 7 särki. Mida arvutan, kui tean, et igasse särki läheb 2 m riiet?

<b>477.</b>	2·6	2·8	2·10	2·5
	6·2	8·2	10·2	5·2
	2·7	2·9	3·6	2·4
	7·2	9·2	6·3	4·2

<b>478.</b>	4·3	7·1	9·2	5·3
	7·2	5·4	6·3	10·1
	9·1	6·2	8·2	4·2
	10·2	5·2	6·1	8·1

<b>479.</b>	7·2—11	9·1+ 3	5·3+ 5
	3·1+12	2·4+ 9	9·2—17
	3·4+ 6	8·2—13	6·2— 4
	2·8—14	6·3—15	5·4—17

<b>480.</b>	3·3+ 7	5·2+10	9·2—12
	4·5—13	6·3+ 2	5·3— 8
	8·2+ 3	7·2— 8	3·3+11
	10·1— 4	2·4+ 7	2·6+ 5

**481.** Ants ostis 6 sulge ja maksis nende eest kokku 18 kopikat. Mitu kopikat maksis 1 sulg?

**482.** Ema ostis 16 rubla eest 8 õuna. Mitu rubla maksis 1 õun?

**483.** 12 m riidest õmmeldi 6 ühesugust kleiti. Mitu meetrit riiet läks igasse kleiti?

484. Mitu rubla maksab iga õpik, kui 6 ühehinnalise õpiku eest maksti 12 rubla? — 18 rubla?

485. Põllutööriistade vabrikus valmistati 8 tunniga 16 atra. Mitu atra valmistati tunnis?

486. Sööklas jagati 14 viilukat leiba võrdselt 7 taldrikule. Mitu leivaviilukat sai igale taldrikule?

487. Kooli ühisköögis kulus 10 päevaga 20 kg tangu. Mitu kilo tangu kulus keskmiselt päevas?

488. Jaanil oli 9 ühesugust raha, kokku 18 kopikat. Missugused rahad need olid?

489. 16 m voodilinariidest õmmeldi 8 ühesuurust voodilina. Arvutan!

490. Koostan ülesande, kus tuleb 20 jagada 10-ks ühesuuruseks osaks.

491.  $16 : 8$  tähendab: 16 tuleb jagada 8-ks ühesuuruseks osaks.



$$16 : 8 = 2, \text{ sest } 8 \cdot 2 = 16$$

$$12 : 6 \quad 18 : 9 \quad 7 : 7 \quad 20 : 10$$

$$16 : 8 \quad 14 : 7 \quad 18 : 6 \quad 9 : 9$$

<b>492.</b>	$15 : 5 + 17$	$12 : 6 + 15$	$16 : 8 + 9$
	$8 : 8 + 19$	$20 : 5 + 8$	$18 : 2 - 5$
	$14 : 7 + 13$	$18 : 9 + 18$	$15 : 3 + 7$
	$18 : 6 + 14$	$16 : 2 - 5$	$12 : 4 + 11$

<b>493.</b>	$20 : 10 + 5$	$18 : 3 + 8$	$16 : 8 + 15$
	$18 : 6 + 8$	$10 : 5 + 17$	$12 : 6 + 9$
	$16 : 4 + 15$	$14 : 2 - 5$	$15 : 3 + 12$
	$20 : 2 - 7$	$18 : 9 + 16$	$10 : 2 + 8$

**494.** Vooris on **8** kahehobuse- ja **3** ühehobusevankrit. Mitu hobust oli vooris?

**495.** Ema ostis **20** kg kartuleid. **6** päeva pärast oli neid ainult **2** kg järel. Mitu kilo kartuleid tarvitas ta päevas?

**496.** Lastekodus kulus igal tööpäeval **2** kg, aga puhkepäeval **3** kg suhkrut. Mitu kilo suhkrut kulus nädalas?

**497.** Sööklasse toodi **19** kg tangu. **9** päeva pärast oli neid ainult **1** kg järel. Mitu kilo tangu tarvitati selles sööklas keskmiselt päevas?

**498.** Õpetaja andis **8** õpilasele igaühele **2** sulge ja ühele õpilasele **3** sulge. Mitu sulge jagas ta õpilastele?

**499.** Ema võttis puu otsast **20** ploomi. Neist pani ta **8** ploomi kappi hoiule, aga kõik ülejäänud ploomid jagas võrdselt oma **6** lapse vahel. Mitu ploomi sai iga laps?

**500.** Isa kinkis Märdile **8** juturaamatut. Märt arvestas, et ühe paksema raamatu läbilugemiseks kulub tal **3** päeva, aga **7** õhemat raamatut jõuab ta läbi lugeda iga raamatu **2** päevaga. Mitme päevaga jõuab Märt kõik need raamatud läbi lugeda?

**501.** Koostan ülesande, kus tuleb **3** korrutada **6**-ga; **14** jagada **7**-ga.

**502.**  $6 \cdot 2$        $3 \cdot 4$        $5 \cdot 1$        $10 \cdot 2$   
 $14 : 7$        $12 : 6$        $18 : 9$        $16 : 4$   
 $8 \cdot 1$        $5 \cdot 3$        $9 \cdot 2$        $3 \cdot 6$   
 $7 : 7$        $16 : 8$        $15 : 3$        $18 : 6$

**503.**  $6 \cdot 3$        $5 \cdot 4$        $7 \cdot 1$        $4 \cdot 5$   
 $8 : 8$        $12 : 4$        $18 : 3$        $10 : 5$   
 $7 \cdot 2$        $6 \cdot 3$        $9 \cdot 2$        $5 \cdot 2$   
 $15 : 5$        $6 : 6$        $14 : 7$        $16 : 8$

**504.**  $8 \cdot 2$        $9 \cdot 1$        $4 \cdot 4$        $3 \cdot 5$   
 $18 : 6$        $20 : 10$        $12 : 3$        $20 : 5$   
 $7 \cdot 2$        $9 \cdot 2$        $3 \cdot 3$        $8 \cdot 2$   
 $12 : 6$        $15 : 5$        $16 : 4$        $18 : 9$

$$\begin{array}{lll}
 505. & 20 : 5 + 13 & 5 \cdot 3 - 8 & 15 : 5 + 9 \\
 & 6 \cdot 3 - 15 & 12 : 4 + 17 & 5 \cdot 4 - 18 \\
 & 16 : 8 + 13 & 7 \cdot 2 - 6 & 18 : 6 + 14 \\
 & 8 \cdot 2 - 7 & 16 : 4 + 12 & 9 \cdot 2 - 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 506. & 14 : 7 + 16 & 7 \cdot 2 - 6 & 18 : 6 + 15 \\
 & 5 \cdot 3 - 8 & 20 : 5 + 16 & 7 \cdot 2 - 13 \\
 & 16 : 8 + 15 & 5 \cdot 4 - 12 & 18 : 9 + 9 \\
 & 9 \cdot 2 - 15 & 20 : 10 + 8 & 4 \cdot 4 - 7
 \end{array}$$

507.

$6 \cdot 2$	$7 \cdot 2$	$9 \cdot 2$
$6 \cdot 3$	$8 \cdot 2$	$10 \cdot 2$

508.

$12 : 6$	$14 : 7$	$18 : 9$
$18 : 6$	$16 : 8$	$20 : 10$

### Kordamiseks.

509. Kaupluses oli 18 kg tangu. Sellest müüdi 6 ostjale igaühele 2 kg. Mitu kilo tangu jäi järele?

510. Perekond kulutas nädala ja 2 päevaga 18 kg leiba. Mitu kilo leiba kulutas see perekond keskmiselt päevas?

**511.** Peetril oli **9** m õngenööri. Ta lõikas selle nööri kolmeks ühepikkuseks tükiks. Kui pikk sai iga tükk?

**512.** Pesunöör oli **20** m pikk. Selle otsast lõigati kaks **6** m pikkust tükki ära. Kui pikk tükk jäi järele?

**513.** Emal oli kaks riidetükki. Lühem tükk oli **4** m pikk, aga pikem tükk oli **2** korda nii pikk kui lühem. Mitu meetrit oli emal riidet?

**514.** Traktor kulutas tunnis **3** l petrooleumi. Mitu liitrit petrooleumi kulutas see traktor **6** tunniga?

**515.** Ema ostis **7** taldrikut ja ühe **3**-rublase kausi. Mitu rubla sai ta **20** rublast tagasi, kui taldriku hind oli **2** rubla?

**516.** Vabriku õues oli **20** suurt kasti masinatega. Neid veeti sealt autoga raudteejaama. Mitu kasti jäi veel viia, kui auto oli juba teinud **5** voori, viies iga voooriga **3** kasti?

**517.** Heinol oli üks **10**-kopikane, üks **5**-kopikane ja üks **3**-kopikane. Ta ostis kogu selle raha eest **6** sulge. Mitu kopikat maksis sulg?

**518.** Ema ostis **20** rubla eest **10** muna. Mitu rubla maksis üks muna?

**519.** Kolmekordses majas taastati **20** korterit. Alumisel korral taastati **6** korterit, aga teisel ja kolmandal korral kummalgi ühepalju kortereid. Mitu korterit taastati teisel ja mitu kolmandal korral?

**520.** Koostan ülesande, kus tuleb **4** korrutada **5**-ga.

**521.**  $18 : 9$        $20 : 10$        $8 : 2$        $15 : 15$   
 $8 \cdot 2$        $2 \cdot 4$        $3 \cdot 6$        $4 \cdot 3$   
 $12 : 2$        $18 : 6$        $12 : 3$        $20 : 5$   
 $3 \cdot 3$        $5 \cdot 4$        $2 \cdot 5$        $2 \cdot 8$

**522.**  $2 \cdot 9$        $3 \cdot 2$        $6 \cdot 3$        $2 \cdot 7$   
 $10 : 2$        $14 : 7$        $20 : 4$        $18 : 2$   
 $18 \cdot 1$        $2 \cdot 6$        $3 \cdot 4$        $2 \cdot 3$   
 $12 : 4$        $16 : 2$        $15 : 5$        $14 : 7$

**523.**  $3 \cdot 5$        $4 \cdot 2$        $4 \cdot 4$        $2 \cdot 2$   
 $12 : 6$        $8 : 4$        $12 : 4$        $16 : 4$   
 $2 \cdot 5$        $4 \cdot 5$        $1 \cdot 9$        $2 \cdot 10$   
 $15 : 3$        $8 : 4$        $10 : 5$        $12 : 2$

**524.**  $10 : 5 + 18$        $4 \cdot 5 - 9$        $10 : 2 + 13$   
 $5 \cdot 3 - 12$        $16 : 2 - 3$        $2 \cdot 4 + 6$   
 $20 : 2 - 7$        $3 \cdot 3 + 11$        $12 : 2 + 12$   
 $8 \cdot 2 - 7$        $18 : 2 + 4$        $2 \cdot 10 - 16$

$$\begin{array}{r}
 525. \quad 9 \cdot 2 - 15 \quad 16 : 2 + 7 \quad 3 \cdot 3 - 6 \\
 15 : 5 + 9 \quad 7 \cdot 2 - 13 \quad 20 : 4 + 12 \\
 8 \cdot 2 - 11 \quad 18 : 3 + 14 \quad 5 \cdot 4 - 8 \\
 18 : 9 + 17 \quad 10 \cdot 2 - 9 \quad 16 : 8 + 15
 \end{array}$$

526. Toomas ostis 20 kopika eest 4 sulge. Mitu kopikat maksis sulg?

527. Jaan ostis 3 viiekopikase eest pliiatsi ja sule. Sulg maksis 3 kopikat. Mitu kopikat maksis pliiats?

528. 9 poissi ja 7 tütarlast jagati võimlemistun-  
nis 4 ühesuurusesse rühma. Mitu õpilast sai igasse  
rühma?

529. 4 poissi leidis ühe õunapuu alt 14 õuna ja  
teise alt 6 õuna. Nad jagasid need õunad võrdselt  
endi vahel. Mitu õuna sai iga poiss?

530. Isa tõi töölt tulles 8 mandariini, ema tõi 7  
mandariini. Kõik need mandariinid jagati võrdselt 3  
lapse vahel. Mitu mandariini sai iga laps?

531. Ema ostis turult 6 kilogrammi kurke,  
makstes 3 rubla kilogrammist. Mitu rubla sai ta 20  
rublast tagasi?

532. Helmil oli 15 rubla. Ta ostis 4 pirukat,  
makstes 3 rubla pirukast. Mitu rubla jäi tal järele?

**533.** Kangas oli **18** m riidet. Sellest õmmeldi **7** tütarlapsele kleidid ja siis jäi veel järele **4** m riidet. Mitu meetrit riidet läks igasse kleiti?

**534.** Perekond tarvitab päevas **2** l piima. Mitu liitrit piima kulus sel perekonnal nädala ja **2** päevaga?

**535.** Kotist müüdi **8** ostjale igaühele **2** kg jahu, ja siis jäi seda veel järele **4** kg. Mitu kilo jahu oli kotis?

**536.** Valmistati **4** loosungit. Igasse loosungisse läks **3** m riidet. Siis jäi veel **5** m järele. Mitu meetrit riidet oli alguses?

**537.** Koostan ülesande, kus on vaja **18** jagada **6**-ga.

**538.** Koostan ülesande, kus tuleb **2** korrutada **8**-ga.

**539.**  $20 : 4$        $2 \cdot 9$        $12 : 6$        $6 \cdot 3$   
 $2 \cdot 8$        $16 : 4$        $9 \cdot 1$        $20 : 5$   
 $9 : 3$        $7 \cdot 2$        $4 : 2$        $10 \cdot 2$   
 $5 \cdot 3$        $6 : 2$        $9 \cdot 2$        $12 : 4$

**540.**  $9 : 3$        $3 \cdot 6$        $16 : 2$        $6 \cdot 2$   
 $18 : 2$        $9 \cdot 2$        $20 : 4$        $2 \cdot 4$   
 $5 \cdot 3$        $12 : 3$        $2 \cdot 7$        $15 : 3$   
 $4 \cdot 4$        $16 : 8$        $10 \cdot 2$        $20 : 5$

541.  $14 : 2$        $3 \cdot 5$        $18 : 3$        $4 \cdot 5$   
 $4 \cdot 3$        $14 : 7$        $2 \cdot 6$        $15 : 3$   
 $15 : 5$        $5 \cdot 4$        $18 : 9$        $1 \cdot 20$   
 $7 \cdot 2$        $16 : 8$        $5 \cdot 2$        $18 : 6$

542.  $20 : 4 + 12$        $2 \cdot 9 - 13$        $14 : 2 + 6$   
 $3 \cdot 5 - 11$        $12 : 3 + 8$        $3 \cdot 6 - 9$   
 $12 : 6 + 16$        $4 \cdot 3 - 5$        $16 : 8 + 14$   
 $6 \cdot 3 - 13$        $8 : 2 + 15$        $4 \cdot 4 - 9$

543.  $2 \cdot 7 - 8$        $18 : 6 + 12$        $5 \cdot 3 - 7$   
 $12 : 4 + 15$        $2 \cdot 9 - 17$        $18 : 2 + 11$   
 $2 \cdot 6 + 7$        $20 : 5 + 13$        $2 \cdot 8 - 9$   
 $14 : 2 - 5$        $6 \cdot 3 - 15$        $15 : 3 + 12$

544.

$$\begin{array}{ccccc} 2 & 6 & 4 & & \\ & \square & & & \\ 8 & \cdot 2 & 9 & & \\ & \square & & & \\ 5 & 7 & 3 & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 8 & 12 & 6 & & \\ & \square & & & \\ 16 & : 2 & 18 & & \\ & \square & & & \\ 4 & 14 & 10 & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 3 & & 6 & & \\ & \square & & & \\ & & & \cdot 3 & \\ & \square & & & \\ 5 & & 4 & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 9 & & 15 & & \\ & \square & & & \\ & & & : 3 & \\ & \square & & & \\ 18 & & 12 & & \end{array}$$

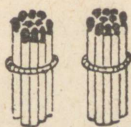
## 6. Kümnelised 100 piiris ja tehted nendega.

### Kümnelised.

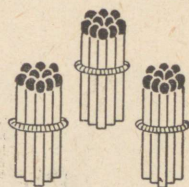
545. Köidan 10 tikukimpu, igas kimbus 10 tikku. Võtan 3 niisugust kimpu. Mitu tikku ma saan?

546. Võtan 4; 5; 6; 7; 8, 9, 10 kümnelist tikukimpu. Mitu tikku ma iga kord saan?

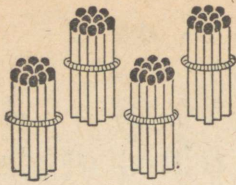
547. Kirjutan, mitu tikku on kujutatud igal alljärgneval joonisel. Ette kirjutan iga kord kümneliste tikukimpude arvu ja sinna järele kirjutan nulli, mis tähendab, et üksikuid tikke ei ole.



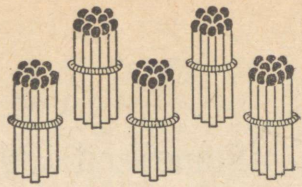
2 kümnelist  
ehk  
kakskümmend.  
20



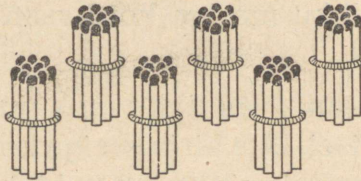
3 kümnelist  
ehk  
kolmkümmend.



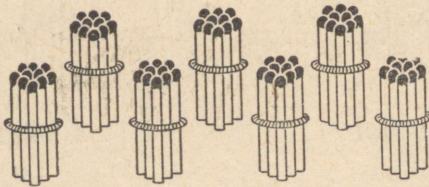
**4 künnelist**  
ehk  
**nelikümmend.**



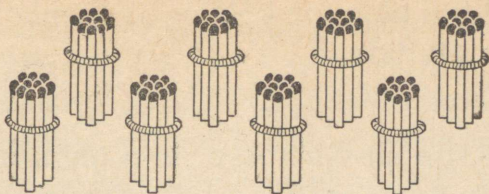
**5 künnelist**  
ehk  
**viiskümmend.**



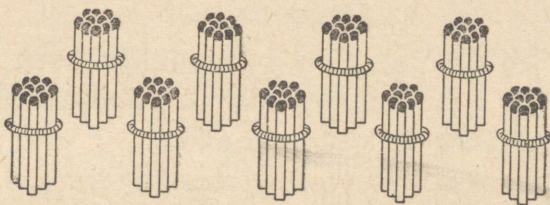
**6 künnelist** ehk **kuuskümmend.**



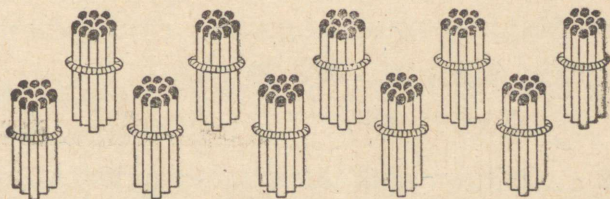
**7 künnelist** ehk **seitsekümmend.**



**8 künnelist ehk kaheksakümmend.**



**9 künnelist ehk üheksakümmend.**



**10 künnelist ehk sada.**

**100**

548. Mitu tikku on kolmes tikukimbus, kui igas kimbus on **10** tikku?

549. Kirjutan vihikusse, mitu tikku on **2-s** (**5-s**; **8-s**; **4-s**; **6-s**; **9-s**; **7-s**, **10-s**) tikukimbus, kui igas kimbus on **10** tikku.

Kirjutan nii: **2** kimpu = **20** tikku  
                  **3**       "    = **30**     "

550. Mitu kopikat on: **1** kümnekopikane, **2** kümnekopikast, **3** kümnekopikast, **4** kümnekopikast, **5** kümnekopikast, **6** kümnekopikast, **7** kümnekopikast, **8** kümnekopikast, **9** kümnekopikast, **10** kümnekopikast ehk **1** rubla. Kirjutan need arvud vihikusse.

551. Kirjutan kõik **kümned** kümnest kuni sajani.

Kirjutan nii: **10** **20** **30** . . .

552. Kirjutan kõik täiskümned sajast kuni kümneni.

Kirjutan nii: **100** **90** **80** . . .

## Künneliste liitmine ja lahutamine.

**553.** Lapsed seovad tikkudest künnelisi tikukimpe. Ainol on seotud **2** kimpu, Maimul **3** kimpu. Mitu kimpu on seotud mõlemal kokku? Mitu tikku see on?

**554.** Õpetajal on käes **7** künnelist tikukimpu. Ta paneb neist **2** kimpu lauale. Mitu kimpu jääb talle kätte? Mitu tikku see on?

**555.** Ülol oli **4** kümnekopikast. Onu kinkis talle veel **5** kümnekopikast. Mitu kümnekopikast on nüüd Ülol? Mitu kopikat see on?

**556.** Arvol oli **5** kümnekopikast. Ta ostis sulle pea ja maksis selle eest **2** kümnekopikast. Mitu kümnekopikast jäi talle järele? Mitu kopikat see on?

**557.** Juhanil oli **80** kopikat. Ta ostis kaustiku ja maksis selle eest **60** kopikat. Arvutan!

**558.** Emal oli **40** pesupulka. Ta ostis veel **30** pesupulka juurde. Mitu pesupulka on nüüd emal?

**559.** Koostan ülesande, kus tuleb **50**-ga liita **20**; **70**-st lahutada **30**.

<b>560.</b>	$10+10$	$30+10$	$50+10$	$70+10$
	$20-10$	$40-10$	$60-10$	$80-10$
	$20+10$	$40+10$	$60+10$	$80+10$
	$30-10$	$50-10$	$70-10$	$90-10$

<b>561.</b>	$90+10$	$30+20$	$50+20$	$70+20$
	$100-10$	$50-20$	$70-20$	$90-20$
	$20+20$	$40+20$	$60+20$	$80+20$
	$40-20$	$60-20$	$80-20$	$100-20$

<b>562.</b>	$30+30$	$50+30$	$70+30$	$50+40$
	$60-30$	$80-30$	$100-30$	$90-40$
	$40+30$	$60+30$	$40+40$	$60+40$
	$70-30$	$90-30$	$80-40$	$100-40$

<b>563.</b>	$50+50$	$10+30$	$10+50$	$10+70$
	$100-50$	$40-30$	$60-50$	$80-70$
	$10+20$	$10+40$	$10+60$	$10+80$
	$30-20$	$50-40$	$70-60$	$90-80$

<b>564.</b>	$10+90$	$20+40$	$20+60$	$20+80$
	$100-90$	$60-40$	$80-60$	$100-80$
	$20+30$	$20+50$	$20+70$	$30+40$
	$50-30$	$70-50$	$90-70$	$70-40$

<b>565.</b>	$70-60+40$	$10+70-60$	$40+40-50$
	$20+80-70$	$90-50+30$	$100-80+70$
	$30-10+50$	$20+40-10$	$60+20-30$
	$50+50-90$	$80-70+90$	$90-50+10$

**566.** Aednik sai aiast ühel päeval **50** kg kurke ja teisel päeval **20** kg kurke. Mitu kg kurke sai aednik mõlemal päeval kokku?

**567.** Aednikul oli kahes kastis kokku **90** kg õunu. Ühes kastis oli **40** kg õunu. Mitu kg õunu oli tal teises kastis?

**568.** Ühes rühmas oli **40** pioneeri, aga teises rühmas **30** pioneeri. Mitu pioneeri oli mõlemas rühmas kokku?

**569.** Uks rubla on **100** kopikat. Reinul oli **1** rubla ja ta kulutas sellest **30** kopikat värvide ostmiseks. Mitu kopikat jäi tal järele?

**570.** Andres raius hernekeppe. Ühel päeval ta raius **30** keppi, aga teisel päeval ta otsustas **10** keppi rohkem raiuda. Nii ta tegigi. Mitu hernekeppi raius ta mõlemal päeval kokku?

**571.** Vilmal oli **90** kopikat. Ta ostis endale **20**-kopikase vihiku ja **30**-kopikase joonlaua. Arvutan!

**572.** Aias oli **30** õunapuud. Sinna istutati juurde veel **4** rida õunapuud, igasse ritta **5** puud. Mitu õunapuud on nüüd aias?

**573.** Perenaisel oli **50** rubla. Ta ostis **30**-rublase lambi ja ülejäänud raha eest taldrikuid, makstes **4** rubla taldrikust. Mitu taldrikut ta sai?

**574.** Antsul oli **90** kopikat. Ta ostis **70**-kopikase kaustiku ja ülejäänud raha eest **5** sulge. Mitu kopikat maksis sulg?

**575.** Töökojas valmistati kolmele kauplusele kokku **90** pange. Esimene neist kauplustest sai **40** pange, teine **30** pange. Mitu pange sai kolmas kauplus?

**576.** Koostan ülesande, kus on vaja **30**-ga liita **20**; **100**-st lahutada **70**.

**577.**  $30+50$      $30+70$      $40+60$      $30+40$   
 $80-50$      $100-70$      $100-60$      $100-50$   
 $30+60$      $40+50$      $20+80$      $10+80$   
 $90-60$      $90-50$      $60-30$      $30-20$

**578.**  $20+70$      $20+60$      $50+30$      $50+40$   
 $100-90$      $90-40$      $70-50$      $80-30$   
 $50+20$      $60+30$      $60+40$      $40+20$   
 $70-30$      $90-80$      $50-20$      $70-10$

**579.**  $30+30$      $40+40$      $30+20$      $50+50$   
 $90-30$      $100-30$      $80-50$      $70-40$   
 $20+40$      $20+50$      $10+60$      $20+30$   
 $60-20$      $60-40$      $90-70$      $100-80$

**580.**  $70+30$      $10+90$      $20+20$      $70+10$   
 $80-40$      $50-30$      $100-10$      $40-20$   
 $40+30$      $70+20$      $10+70$      $90+10$   
 $80-70$      $100-40$      $60-50$      $80-20$

**581.**  $50+40-60$      $60+20-50$      $50+50-90$   
 $90-40+20$      $90-50+10$      $100-80+60$   
 $30+70-80$      $70+10-40$      $20+40-10$   
 $100-60+30$      $80-60+30$      $70-30+50$

<b>582.</b>	$30 + 40 - 20$	$40 + 60 - 80$	$20 + 80 - 30$
	$80 - 50 + 70$	$90 - 20 + 30$	$80 - 40 + 50$
	$60 + 30 - 50$	$50 + 30 - 20$	$30 + 30 - 40$
	$80 - 30 + 10$	$100 - 70 + 40$	$100 - 80 + 70$

### Kümneliste korrutamine ja jagamine.

**583.** Mitu tikku on kokku 5 tikukimbus, kui igas kimbus on 10 tikku?

**584.** Mitu kopikat on 4 kümnekopikast? — 7 kümnekopikast?

**585.** Onu kinkis Jürile 3 kahekümnekopikast raha. Mitu kopikat kinkis onu Jürile?

**586.** Mitu kopikat on 4 kahekümnekopikast?

**587.** Ema andis Liisile 3 ühesuurust raha, kokku 60 kopikat. Mitmekopikased rahad need olid?

**588.** 4 rukkihakis oli kokku 80 vihku. Mitu vihku oli keskmiselt igas hakis?

**589.** Metsatöoline vedas metsast välja 2 päevaga 60 palki. Mitu palki vedas ta päeva kohta?

**590.** Sovhoosi aeda istutati 4 rida õunapuid, igasse ritta 20 puud. Arvutan!

**591.** Koostan ülesande, kus on vaja võtta 2 korda 40; — 60 jagada 3-ga.

**592.** Ulesande  $2 \cdot 40$  lahendan nii:

$$2 \cdot 4 \text{ kümnelist} = 8 \text{ kümnelist ehk } 80$$

$$\text{Kirjutatan nii: } 2 \cdot 40 = 80$$

$2 \cdot 10$	$4 \cdot 20$	$5 \cdot 10$	$3 \cdot 20$
$3 \cdot 30$	$2 \cdot 30$	$2 \cdot 20$	$7 \cdot 10$

**593.** Ulesande  $60 : 3$  lahendan nii:

$$6 \text{ kümnelist} : 3 = 2 \text{ kümnelist ehk } 20$$

$$\text{Kirjutatan nii: } 60 : 3 = 20$$

$80 : 8$	$80 : 4$	$100 : 5$	$60 : 3$
$60 : 2$	$90 : 3$	$40 : 2$	$50 : 5$

**594.**

$5 \cdot 10$	$4 \cdot 20$	$2 \cdot 50$	$8 \cdot 10$
$60 : 6$	$100 : 2$	$60 : 2$	$50 : 5$
$2 \cdot 30$	$2 \cdot 10$	$3 \cdot 20$	$3 \cdot 20$
$40 : 2$	$30 : 3$	$90 : 3$	$60 : 3$

**595.**

$2 \cdot 50$	$3 \cdot 30$	$5 \cdot 20$	$2 \cdot 40$
$100 : 5$	$20 : 2$	$80 : 8$	$80 : 4$
$2 \cdot 20$	$9 \cdot 10$	$1 \cdot 80$	$10 \cdot 10$
$90 : 9$	$70 : 1$	$100 : 10$	$60 : 2$

**596.**

$2 \cdot 30$	$3 \cdot 20$	$6 \cdot 10$	$2 \cdot 50$
$40 : 4$	$70 : 7$	$100 : 2$	$90 : 3$
$3 \cdot 10$	$6 \cdot 10$	$4 \cdot 20$	$7 \cdot 10$
$100 : 10$	$40 : 2$	$90 : 1$	$60 : 3$

$$\begin{array}{lll}
 597. & 4 \cdot 10 + 30 & 2 \cdot 30 - 10 & 7 \cdot 10 - 40 \\
 & 2 \cdot 50 - 60 & 100 : 5 + 70 & 60 : 2 + 50 \\
 & 40 : 2 + 50 & 4 \cdot 20 - 60 & 2 \cdot 50 - 90 \\
 & 90 : 9 + 40 & 100 : 2 + 20 & 90 : 3 + 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 598. & 2 \cdot 20 - 30 & 3 \cdot 30 - 70 & 5 \cdot 20 - 50 \\
 & 60 : 6 + 90 & 80 : 4 + 60 & 80 : 2 + 30 \\
 & 9 \cdot 10 - 50 & 3 \cdot 20 - 10 & 2 \cdot 40 - 20 \\
 & 60 : 3 + 40 & 100 : 10 + 80 & 30 : 1 + 70
 \end{array}$$

599. Mihklil oli kolm 20-kopikast ja neli 10-kopikast. Mitu kopikat oli Mihklil raha?

600. Mitu 20-kopikast peab võtma, et saada 80 kopikat?

601. Sovhoosi aeda istutati 3 rida õunapuid, igasse ritta 30 õunapuud. Mitu õunapuud istutati sovhoosi aeda?

602. Kaupluses oli 4 kasti präänikuid, igas kastis 20 kg. Mitu kilo präänikuid oli kaupluses?

603. Kahele lastekodule määrati 60 taldrikut, kummalegi ühepalju. Arvutan!

604. Mitme koormaga võib ära vedada 90 kasti, kui koormasse panna 30 kasti?

605. Toomas ostis 1 rubla eest 20-kopikalisi vihikuid. Mitu vihikut ta sai?

**606.** Mitu 20-kopikast vihikut saab 70 kopika eest ja mitu kopikat jääb järele?

**607.** Mitu meetrit riiet saab 100 rubla eest, kui riide meeter maksab 50 rubla?

**608.** Ehituse juures vajati 80 kg naelu. Mitu kasti naelu peab ostma, kui igas kastis on neid 20 kg?

**609.** Aednik kavatses istutada 50 punase sõstra põõsast ja 30 musta sõstra põõsast. Mitmesse ritta mahuvad kõik need põõsad, kui igasse ritta istutada 20 põõsast?

**610.** Koostan ülesande, kus on vaja 80 jagada 20-ga.

**611.** Ülesande  $60 : 20$  lahendan nii, et katsun, mitu korda 20 on 60.

20 : 10      90 : 30      50 : 10      70 : 70

60 : 20      70 : 10      80 : 40      60 : 30

30 : 30      100 : 20      100 : 10      90 : 10

80 : 20      60 : 10      40 : 20      100 : 50

**612.**      3 · 20      80 : 4      60 : 30      4 · 20

80 : 2      30 : 10      8 · 10      60 : 6

90 : 30      3 · 30      40 : 2      80 : 20

2 · 10      80 : 8      100 : 50      2 · 20

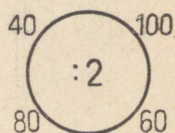
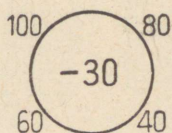
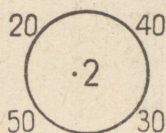
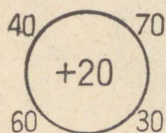
**613.**  $30 : 3$     $100 : 20$     $5 \cdot 20$     $100 : 2$   
 $100 : 10$     $7 \cdot 10$     $100 : 10$     $40 : 20$   
 $2 \cdot 40$     $90 : 9$     $60 : 20$     $9 \cdot 10$   
 $90 : 3$     $80 : 40$     $2 \cdot 50$     $80 : 10$

**614.**  $60 : 2$     $6 \cdot 10$     $60 : 3$     $90 : 30$   
 $2 \cdot 30$     $100 : 5$     $90 : 10$     $2 \cdot 40$   
 $70 : 7$     $40 : 10$     $3 \cdot 30$     $50 : 50$   
 $100 : 20$     $2 \cdot 40$     $80 : 2$     $60 : 30$

**615.**  $2 \cdot 20$     $100 : 2$     $70 : 20$     $5 \cdot 20$   
 $90 : 30$     $60 : 20$     $3 \cdot 20$     $60 : 3$   
 $40 : 4$     $4 \cdot 20$     $90 : 3$     $100 : 50$   
 $1 \cdot 30$     $40 : 2$     $100 : 50$     $10 \cdot 10$

**616.**  $2 \cdot 50 - 80$     $90 : 30 + 17$     $100 : 2 + 30$   
 $60 : 2 + 50$     $30 : 3 - 2$     $2 \cdot 30 - 40$   
 $80 : 40 + 9$     $4 \cdot 20 - 60$     $80 : 20 + 16$   
 $4 \cdot 10 - 30$     $100 : 20 + 13$     $90 : 3 - 10$

**617.**



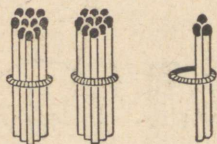
## 7. Arvud 20—100.

**618.** Võtan 2 kümnelist tikukimpu ja panen sinna juurde 1 üksiku tiku. Mitu tikku on see kokku?

**619.** Panen 2 kümnelise tikukimbu juurde 2 (3; 4; 5; 6; 7; 8; 9) üksikut tikku ja ütlen iga kord, mitu tikku on see kokku.

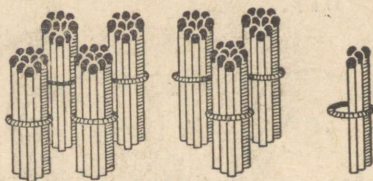
**620.** Võtan 4 kümnelist tikukimpu ja loendan sinna 1-kaupa juurde 9 üksikut tikku. Ütlen iga kord, mitu tikku on see kokku.

**621.** Kirjutan numbritega, mitu tikku on igal alljärgneval joonisel. Ette kirjutan ühe numbriga kümneliste tikukimpude arvu ja sinna järele teise numbriga üksikute tikkude arvu.

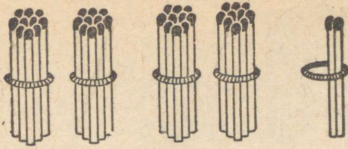


2 kümnelist 3 ühelist  
on kokku  
kakkümmend kolm.

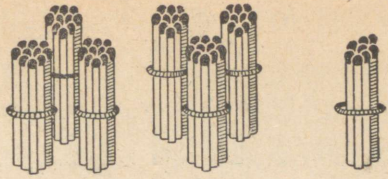
23



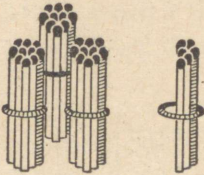
7 kümnelist 4 ühelist  
on kokku  
seitsekümmend neli.



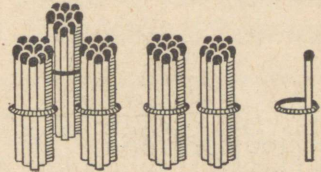
4 künnelist 2 ühelist  
on kokku  
nelikümmend kaks.



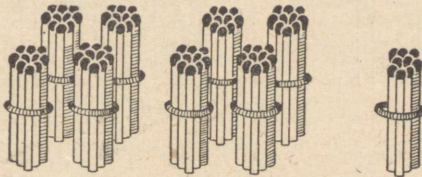
6 künnelist 8 ühelist  
on kokku  
kuuskümmend kaheksa.



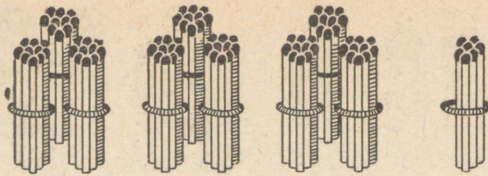
3 künnelist 6 ühelist  
on kokku  
kolmkümmend kuus.



5 künnelist 1 üheline  
on kokku  
viiskümmend üks.



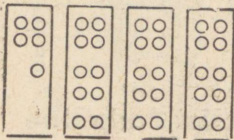
8 künnelist 9 ühelist  
on kokku  
kaheksakümmend üheksa.



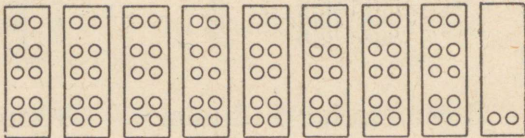
9 kümnelist 7 ühelist  
on kokku  
üheksakümmend seitse.

622. Mitu ringikest on igal alljärgneval joo-  
nisel?

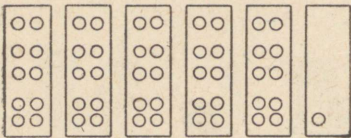
1)



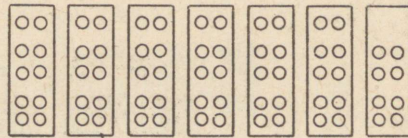
2)



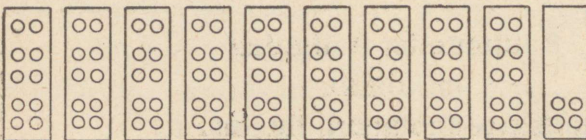
3)



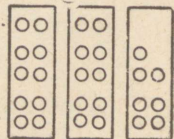
4)



5)



6)



**623.** Kirjutan numbritega, mitu tikku on kokku:

- 1) 2 kümnelist tikukimpu ja 8 üksikut tikku,
- 2) 5 kümnelist tikukimpu ja 4 üksikut tikku,
- 3) 3 kümnelist tikukimpu ja 7 üksikut tikku,
- 4) 6 kümnelist tikukimpu ja 9 üksikut tikku.

**624.** Kirjutan arvud, milles on:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 4 kümnelist 6 ühelist | 5 kümnelist 3 ühelist |
| 2 kümnelist 8 ühelist | 9 kümnelist 2 ühelist |
| 6 kümnelist 4 ühelist | 3 kümnelist 7 ühelist |
| 8 kümnelist 9 ühelist | 4 kümnelist 5 ühelist |

Kirjutan nii:

Kümnelisi	Ühelisi	Arv
5	8	58

**625.** Kirjutan arvud, milles on:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 7 kümnelist 6 ühelist | 2 kümnelist 5 ühelist |
| 3 kümnelist 2 ühelist | 9 kümnelist 7 ühelist |
| 6 kümnelist 4 ühelist | 4 kümnelist 8 ühelist |
| 8 kümnelist 3 ühelist | 5 kümnelist 2 ühelist |

**626.** Kirjutan, mitu kümnelist ja mitu ühelist on arvudes: **63; 75; 48; 36; 91; 57; 24; 82.**

Kirjutan nii:

Arv	Kümnelisi	Ühelisi
34	3	4

**627.** Kirjutan, mitu kümnelist ja mitu ühelist on arvudes: **58; 23; 64; 90; 79; 45; 37; 80.**

**628.** Kumb kahest kõrvuti kirjutatud numbrist näitab kümnelisi ja kumb ühelisi? Millal kirjutame üheliste kohale nulli?

**629.** Kirjutan vihikusse kõik arvud **40**-st kuni **50**-ni.

Kirjutan nii: **40 41 42 . . .**

**630.** Kirjutan vihikusse kõik arvud **80**-st kuni **90**-ni.

**631.** Kirjutan vihikusse kõik arvud **26**-st kuni **36**-ni.

**632.** Loendan **36**-st ühekaupa tagasi kuni **26**-ni ja kirjutan kõik need arvud vihikusse.

Kirjutan nii: **36 35 34 . . .**

**633.** Kirjutan vihikusse kõik arvud **64**-st ühekaupa edasi kuni **74**-ni ja **74**-st ühekaupa tagasi kuni **64**-ni.


**634.** Kirjutan vihikusse kõik arvud **46**-st ühekaupa edasi kuni **56**-ni ja **56**-st ühekaupa tagasi kuni **46**-ni.

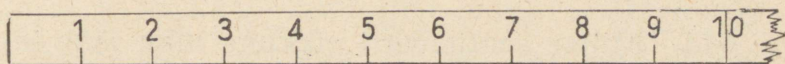
**635.** Loen arvud: **28; 52; 36; 74; 45; 69; 97; 83.**

636. Kirjutan numbritega: viiskümmend kaheksa; üheksakümmend kolm; nelikümmend; kaksikümmend seitse; kaheksakümmend kuus; seitsekümmend; kuuskümmend kaks; kolmkümmend üheksa.

### Sentimeeter.

637.

 sentimeeter



Joonisel on kujutatud 1 sentimeeter ja tükike sentimeetriteks jagatud mõõtpaelast. Lõikan raamatu lõpus leiduvast lisalehest välja ja kleebin kokku meetri pikkuse mõõtpaela. Mitu sentimeetrit on meetris?

638.

Sentimeeter kirjutatakse lühendatult  
**cm**

Mõõdan enda valmistatud mõõtpaelaga vihiku pikkuse; vihiku laiuse; raamatu pikkuse; raamatu laiuse; pliitsi pikkuse. Toimetan muidki mõõtmisi. Kirjutan saadud arvud vihikusse.

Kirjutan nii: Raamatu laius — 14 cm.

**639.** Võtan enda valmistatud mõõtpaelal ja nimetan arvud: **15 cm; 28 cm; 31 cm; 40 cm; 56 cm; 64 cm; 73 cm; 89 cm; 92 cm; 47 cm.**

**640.** Võrdlen arvutamisevihiku ruuduvahe laiust sentimeetriga. Mitu niisugust ruuduvahet tuleb iga sentimeetri kohta? Mitu sentimeetrit on **8** ruuduvahet? — **14** ruuduvahet? — **20** ruuduvahet?

**641.** Mitu arvutusvihiku ruuduvahet tuleb võtta, et saada **6 cm? — 10 cm? — 18 cm?**

**642.** Mitme sentimeetri pikkune tükk jääb järele, kui meetri pikkuse paela otsast lõikame maha **30 cm?**

**643.** Linda kudus enne lõunat **8 cm** pitsi, peale lõunat aga **1 cm** vähem. Mitu sentimeetrit pitsi kudus Linda päeva jooksul?

**644.** Luule kudus endale vööd, mis pidi saama **70 cm** pikk. **40 cm** oli juba kootud. Mitu sentimeetrit pidi ta veel kuduma?

**645.** Päevalille taim oli **2** nädala eest **30 cm** kõrge. Praegu on ta **70 cm** kõrgune. Mitu sentimeetrit on ta selle aja jooksul pikemaks kasvanud?

**646.** Kõrvitsa vars on **50 cm** pikk. Ta kasvab iga ööpäevaga **5 cm** võrra pikemaks. Kui pikk on ta **4** päeva pärast?

- |             |                 |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>647.</b> | $60+30-50$      | $70-20+50$      | $20+80-40$      |
|             | $100-70+20$     | $10+80-60$      | $90-50+30$      |
|             | $20+40-10$      | $100-90+40$     | $60+20-70$      |
|             | $90-60+70$      | $30+70-20$      | $80-60+10$      |
| <b>648.</b> | $3 \cdot 6-12$  | $20 : 4+7$      | $3 \cdot 5-8$   |
|             | $12 : 3+15$     | $2 \cdot 7-11$  | $16 : 8+13$     |
|             | $2 \cdot 10-7$  | $8 : 2+14$      | $4 \cdot 5-17$  |
|             | $18 : 2+6$      | $6 \cdot 3-13$  | $20 : 2+8$      |
| <b>649.</b> | $4 \cdot 20-50$ | $80 : 4+70$     | $5 \cdot 20-40$ |
|             | $90 : 9+70$     | $3 \cdot 30-20$ | $60 : 3+30$     |
|             | $2 \cdot 50-20$ | $60 : 2+40$     | $2 \cdot 30-50$ |
|             | $100 : 5+30$    | $2 \cdot 40-30$ | $90 : 3+20$     |

### Aja määramine kella järgi. Tund, ööpäev.

**650.** Lõikan raamatu lõpus leiduvast lisalehest välja kella numbrilaua ja mõlemad osutid. Kinnitan osutid nõõpnõelaga numbrilaua külge ja juhin nad mõlemad **12** peale. Missugust kella-aega näitab nüüd kell?

**651.** Jätan minutinäitaja (pikema osuti) **12** peale, aga tunninäitaja (lühema osuti) juhin **1** peale; **3** peale; **5** peale; **9** peale; **11** peale. Missugust kella-aega näitab siis su kell iga kord?

**652.** Juhin osutid nii, nagu nad on kellal kell **2**; kell **4**; kell **6**; kell **8**; kell **10**.

**653.** Juhin minutinäitaja **6** peale ja tunninäitaja poolele teele **12** ja **1** vahele; **2** ja **3** vahele; **5** ja **6** vahele; **8** ja **9** vahele. Missugust kella-aega näitab su kell siis iga kord?

**654.** Juhin osutid nii, nagu nad on kellal kell pool **1**; kell pool **4**; kell pool **9**; kell pool **11**.

**655.** Kellal liigub minutinäitaja **5** minutiga ühelt numbrilt teisele. Kui minutinäitaja on **1** peal, aga tunninäitaja on ainult pisut üle **3**-e nihkunud, siis öeldakse: „kell on **5** minutit **4**-ja peal”. Mis on kell, kui minutinäitaja on **1** peal, aga tunninäitaja on nihkunud pisut üle **1**-he? üle **4**-ja? üle **6**-e? üle **9**? üle **11**-ne?

**656.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell on **5** minutit **2**-he peal; **5**-e peal; **7**-me peal; **10**-ne peal; **12**-ne peal.

**657.** Mitme minutiga liigub minutinäitaja **12**-ne pealt **2**-he peale? — **3**-e peale? — **4**-ja peale? Mitu minutit on kell **5**-e peal, kui tunninäitaja on liikunud pisut üle **4**-ja, aga minutinäitaja on parajasti **2**-he peal? — **3**-e peal? — **4**-ja peal?

**658.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell on **10** minutit **1** peal; **15** minutit **3** peal; **20** minutit **6** peal; **15** minutit **8** peal; **10** minutit **10** peal; **20** minutit **12** peal.

**659.** Mitme minutiga liigub minutinäitaja 4 pealt 6 peale? — 5 pealt 6 peale? Mitu minutit puudub kell poolest 2-st, kui ta tunninäitaja on poolel teel 1 ja 2 vahel, aga minutinäitaja on 4 peal? — 5 peal?

**660.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell puudub 5 minutit poolest 4-st; 10 minutit poolest 6-st; 5 minutit poolest 7-st; 10 minutit poolest 9-st.

**661.** Mitu minutit on kell üle poole 3, kui ta tunninäitaja on poolel teel 2 ja 3 vahel, aga minutinäitaja on 7 peal? — 8 peal?

**662.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell on 5 minutit üle poole 5; 10 minutit üle poole 7; 5 minutit üle poole 9; 10 minutit üle poole 11.

**663.** Mitu minutit puudub kella 3-st, kui ta tunninäitaja on 3-e lähedale jõudmas, aga minutinäitaja on alles 8 peal? — 9 peal? — 10 peal? — 11 peal?

**664.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell puudub 20 minutit 1-st? 15 minutit 4-st; 10 minutit 7-st; 5 minutit 9-st.

**665.** Selle asemel, et öelda: „kell on 15 minutit 4 peal“, võime öelda ka: „kell on veerand 4“. Kuidas võime veel öelda, kui kell on 15 minutit 6 peal? — 8 peal? — 10 peal? — 12 peal?

**666.** Selle asemel, et öelda: „kell puudub **15** minutit **2-st**“, võime öelda ka: „kell on kolmveerand **2**“. Kuidas võime öelda veel, kui kell puudub **15** minutit **5-st**? — **7-st**? — **11-st**?

**667.** Juhin kella osutid nii, nagu nad on siis, kui kell on veerand **6**; kolmveerand **3**; veerand **8**; kolmveerand **12**.

**668.** Nõukogude armee väeosa oli harjutustel enne lõunat **4** tundi ja peale lõunat veel **4** tundi. Mitu tundi oli väeosa harjutustel päeva jooksul?

**669.** Traktorist otsustas kevadkülvi hooajal künda **10** tundi päevas. Enne lõunat kündis ta **4** tundi. Mitu tundi pidi ta kündma pärast lõunat?

**670.** Antsul oli enne lõunat koolis **4** tundi. Pärast lõunat ta töötas kodus **2** tundi õppeülesannete lahendamisel. Mitu tundi tegi ta päevas koolitööd?

**671.** Tema vanem vend Kaarel tegi päevas **8** tundi koolitööd. Sellest ajast töötas ta pärast lõunat kodus õppeülesannete lahendamisel **3** tundi. Mitu tundi oli tal enne lõunat koolis?

**672.** Isa oli andnud lubaduse töötada **60** tundi linna taastamisel. Ta oli juba töötanud **40** tundi. Mitu tundi pidi ta veel töötama?

**673.** Töölised pidid plaani järgi töö lõpetama **20** tunniga, aga lõpetasid **16** tunniga. Mitu tundi lõpetasid nad töö enne tähtaega?

**674.** Saapavabrikus valmistati igas tunnis **20** paari kingi. Mitu paari kingi valmistati **4** tunniga?

**675.** Teine saapavabrik valmistas **3** tunniga **90** paari kingi. Mitu paari kingi valmistas see saapavabrik tunnis?

**676.** Tisler tegi **12** tunniga **3** taburetti. Mitu tundi kulus tal **1** tabureti tegemiseks?

**677.** Teisel tiseril kulus **1** tabureti tegemiseks kõigest **3** tundi. Mitu tundi kulus tal **5** tabureti tegemiseks?

**678.** Ööpäevas on **24** tundi. Nõukogude Liidus on kohti, kus päev kestab suvel **20** tundi. Kui pikk on seal siis öö?

**679.** Meil kestab päev suvel **18** tundi. Kui pikk on meie suveöö?

M ä r k u s : Lahutan päeva pikkuse esiteks **20**-st ja liidan siis veel **4**.

**680.** Nääri ajal kestab meil päev kõigest **6** tundi. Kui pikk on meie talveöö?

M ä r k u s : Lahutan ööpäeva pikkusest esiteks **4** ja siis veel **2**.

**681.** Laeval kulus ühest sadamast teise jõudmiseks 8 tundi vähem kui ööpäev. Arvutan!

**682.** Rongil kulus ühest linnast teise sõitmiseks 15 tundi. Mitu tundi on see vähem kui ööpäev?

**683.**

$50+40-30$	$90-60+20$	$20+80-40$
$100-50+10$	$30+70-60$	$40-30+80$
$30+20-40$	$80-50+30$	$30+60-70$
$70-50+80$	$40+40-50$	$80-70+90$

**684.**

$5 \cdot 3-12$	$12 : 6+17$	$9 \cdot 2-15$
$14 : 2+6$	$4 \cdot 4-9$	$12 : 2+13$
$4 \cdot 3-5$	$20 : 5+16$	$3 \cdot 3-4$
$18 : 9+13$	$3 \cdot 4-8$	$16 : 2+6$

**685.**

$8 \cdot 10-30$	$100 : 2+20$	$3 \cdot 20-40$
$80 : 2+50$	$2 \cdot 20-10$	$40 : 4+90$
$3 \cdot 30-70$	$40 : 2+70$	$7 \cdot 10-50$
$70 : 7+60$	$6 \cdot 10-40$	$60 : 3+30$

## 8. Ülesandeid kordamiseks.

**686.** Ema ostis **3** kahvlit ja maksis nende eest **15** rubla. Mitu rubla tuleks maksta **4** niisuguse kahvli eest?

**687.** Mai ostis **2** sulge ja **1** pliiatsi. Sulg maksis **5** kopikat ja pliiats **10** kopikat. Mitu kopikat tuli tal maksta?

**688.** Mesinik sai tarust **19** kg mett. **5** kg sellest müüs ta ära, aga ülejäänud meega täitis **7** ühesuurust purki. Mitu kilo mett sai igasse purki?

**689.** **20** m pikkuse kanga otsast müüdi **6** ostjale igaühele **3** m. Mitu meetrit riidet jäi järele?

**690.** **15** m pikkusest kangast õmmeldi üks kleit, millesse läks **3** m riidet. Ulejäänud riidest õmmeldi **6** pluusi. Mitu meetrit riidet läks igasse pluusi?

**691.** **18** l piima valati võrdselt **3** nõusse. Ühe nõu piim tarvitati ära. Mitu liitrit piima jäi järele?

**692.** Arvo ostis **4** sulge ja maksis nende eest **20** kopikat. Vello ostis **3** samasugust sulge. Mitu kopikat maksis Vello?

**693.** Kaks tiserit võttis teha **14** taburetti. Nad tegid need valmis **2** päevaga. Üks neist tegi päevas **4** taburetti. Mitu taburetti tegi teine tiser päevas?

**694.** Kahes korvis oli kokku **17** l pohli. Kui suuremast korvist võeti ära **3** l, siis jäi kummassegi korvi ühepalju. Mitu liitrit pohli jäi kummassegi korvi?

**695.** Kahes nõus oli kokku **19** l piima. Kui suuremast nõust tarvitati ära **5** l, siis jäi kummassegi nõusse ühepalju. Mitu liitrit piima jäi kummassegi nõusse?

**696.** Asulasse kavatseti ehitada kolme aastaga **20** uut elamut. Kahel esimesel aastal ehitati kummalgi aastal **7** maja. Mitu maja jäi ehitada kolmandaks aastaks?

**697.** Oli vaja teha **70** m tara. Kahel esimesel päeval tehti kummalgi päeval **30** m. Mitu meetrit tara jäi teha kolmandaks päevaks?

**698.** Parki istutati üks rida pärni ja üks rida tammi. Tammi istutati **8**, aga pärni **4** puu võrra rohkem. Mitu puud istutati kokku?

**699.** Parki istutati tammi, pärni ja vahtraid, kokku **18** puud. Tammi istutati **5**, pärni **7**. Palju istutati vahtraid?

**700.** Kooperatiivi toodi **2** kotti suhkrut, kummaski **50** kg. Sellest müüdi **60** kg. Mitu kilo suhkrut jäi järele?

**701.** Vabrikusse taheti juurde võtta **13** rauatreialit ja **6** lukusseppa. Esimesel päeval võeti vastu **12** töölist. Mitu töölist jäi veel võtta?

**702.** Raudteejaamas tühjendati vaguneid. Ühel käitisel oli tühjendada **11** vagunit, teisel **9** vagunit. Neist oli juba tühjendatud **15** vagunit. Mitu vagunit oli veel tühjendada?

**703.** Teekann maksab **7** rubla ja tass **3** rubla. Osteti **4** tassi ja **1** kann. Mitu rubla tuli maksta?

**704.** **20** rubla eest osteti kohvikann ja **3** tassi. Kann maksis **8** rubla. Mitu rubla maksis tass?

**705.** Uks lehm andis päevas **10** l, teine **9** l piima. Sellest jäeti oma tarbeks **4** l, kuna kõik ülejäänud piim viidi meiereisse. Mitu liitrit piima viidi meiereisse?

<b>706.</b>	$5+4+8$	$19-15+7$	$8+9-12$
	$13-7+4$	$8+6-7$	$19-13+8$
	$11-7+13$	$12+5-9$	$15-9+4$
	$9+7-8$	$5+8-2$	$12-7+6$

<b>707.</b>	$6 \cdot 3 - 15$	$2 \cdot 8 - 11$	$6 \cdot 2 + 8$
	$9 : 3 + 15$	$14 : 7 + 5$	$12 : 2 + 7$
	$5 \cdot 3 - 8$	$9 : 3 + 9$	$2 \cdot 6 - 4$
	$20 : 5 + 9$	$3 \cdot 6 - 7$	$3 \cdot 2 + 5$

<b>708.</b>	$18 : 9 + 15$	$8 \cdot 2 - 14$	$12 : 2 + 12$
	$3 \cdot 3 + 11$	$8 : 2 + 7$	$3 \cdot 6 - 15$
	$12 : 3 + 8$	$5 \cdot 2 + 50$	$18 : 2 + 11$
	$4 \cdot 3 + 7$	$20 : 4 + 8$	$2 \cdot 8 - 9$

<b>709.</b>	$80 : 8 + 70$	$2 \cdot 20 - 30$	$90 : 3 + 50$
	$40 : 2 + 50$	$9 \cdot 10 - 40$	$60 : 6 + 80$
	$80 : 2 - 30$	$3 \cdot 30 - 70$	$100 : 2 - 10$
	$50 : 5 - 6$	$4 \cdot 20 - 50$	$30 : 3 - 2$

**710.** Ema tõi turult liitri piima ja 2 paari mune. Piimaliiter maksis 8 rubla ja munapaar 6 rubla. Mitu rubla tuli emal maksta?

**711.** Perekonnal kulus keskmiselt 2 kg leiba päevas. Mitu kilo leiba kulus sel perekonnal 1 nädala ja 2 päevaga?

**712.** Sovhoosis saadi kolmest tarust kokku 70 kg mett. Ühest tarust saadi 30 kg, aga kahest ülejäänud tarust kummastki ühepalju. Mitu kilo saadi sovhoosis kummastki ülejäänud tarust?

**713.** Kotis oli 50 kg jahu. Sellest tarvitati 10 päeva jooksul iga päev 2 kg. Mitu kilo jahu jäi siis veel järele?

**714.** Indrek püüdis **40** vähki, Toomas **30** vähki. **10** neist olid väikesed ja lasti jõkke tagasi. Mitu vähki tõid poisid koju?

**715.** Söökklasse toodi **2** kotti kartuleid: ühes oli neid **30** kg, teises **20** kg. Kõik need kartulid tarvitati ära **5** päevaga. Mitu kilo kartuleid tarvitati selles sööklas keskmiselt päevas?

**716.** Veskile toodi **40** kotti rukkeid ja **30** kotti nisu. Sellest jahvatati samal päeval **50** kotti. Mitu kotti vilja jäi järgmiseks päevaks jahvatada?

**717.** Kotis oli **60** kg jahu. Sellest müüdi **10** ostjale igaühele ühepalju ja siis oli veel järel **40** kg. Mitu kilo jahu müüdi igale ostjale?

**718.** Ühelt ploomipuult saadi **12** kg, teiselt **8** kg ploome. Neist ploomidest müüdi ära **5** kg, kõik ülejäänud ploomid kuivatati. Mitu kilo ploome kuivatati?

**719.** **20** m pikkuse nõöri otsast lõigati ohjadeks **2** seitsme meetri pikkust tükki. Mitu meetrit nõöri jäi järele?

**720.** **18** m pikkuse kanga otsast lõigati **2** ühepikkust tükki ära ja siis jäi veel järele **12** m. Kui pikk oli kumbki tükk?

**721.** Õpetaja ostis koolile **10** õpikut. Mitu rubla sai ta **50** rublast tagasi, kui iga õpik maksis **4** rubla?

**722.** Virnas oli **8** palki. Sinna pandi veel juurde **12** palki. Mitme koormaga võib kõik need palgid ära vedada, kui igasse koormasse panna **4** palki?

**723.** Virnas oli **50** palki. Sealt veeti neid ära **10** koormat. Mitu palki jäi järele, kui iga koormaga viidi **3** palki?

**724.** Osteti **4** taldrikut ja üks **5**-rublane kauss. Mitu rubla tuli selle kauba eest maksta, kui taldrik maksis **3** rubla?

**725.** Aias kasvas **3** rida õunapuid, igas reas **5** õunapuud ja peale selle veel **4** pirnipuud. Mitu viljapuud kasvas selles aias?

**726.** Emal oli **20** õuna. Ta pani **8** õuna kappi, aga ülejäänud õunad jagas võrdselt oma **4** lapse vahel. Mitu õuna sai iga laps?

**727.** **12** poissi ja **8** tütarlast jagati võimlemistunnis **4** ühesuurusesse rühma. Mitu õpilast tuli igasse rühma?

**728.** Ehitatakse maja, millel on **5** akent. **2** aknal on kummalgi **4** ruutu, aga **3** aknal igaühel **2** ruutu. Mitu ruutu klaasi läheb nende akende klaasimiseks?

**729.** Perekonnale toodi nädala algul **8** l piima ja paari päeva pärast veel **6** l. Kõik see piim tarvitati ära **7** päevaga. Mitu liitrit piima tarvitas see perekond keskmiselt päevas?

$$\begin{array}{lll}
 730. & 18 : 2 + 3 & 4 \cdot 5 - 12 & 3 \cdot 4 - 5 \\
 & 14 : 2 + 12 & 18 : 3 + 5 & 15 : 5 + 17 \\
 & 2 \cdot 6 - 5 & 5 \cdot 4 - 16 & 7 \cdot 2 - 8 \\
 & 18 : 6 + 12 & 16 : 2 + 7 & 4 \cdot 5 - 17
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 731. & 3 \cdot 6 - 12 & 4 \cdot 2 + 7 & 3 \cdot 4 + 5 \\
 & 2 \cdot 7 - 6 & 18 : 3 + 6 & 2 \cdot 8 - 12 \\
 & 4 \cdot 2 + 5 & 3 \cdot 5 - 8 & 3 \cdot 2 + 8 \\
 & 3 \cdot 4 - 8 & 2 \cdot 7 - 9 & 6 \cdot 3 - 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 732. & 12 : 6 + 9 & 9 \cdot 2 - 17 & 20 : 4 + 15 \\
 & 6 \cdot 3 - 9 & 15 : 3 + 12 & 5 \cdot 3 - 7 \\
 & 12 : 3 + 13 & 7 \cdot 2 - 6 & 20 : 5 + 8 \\
 & 10 \cdot 2 + 40 & 16 : 2 + 13 & 4 \cdot 4 - 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 733. & 14 - 7 + 12 & 4 + 12 - 9 & 15 - 9 + 14 \\
 & 7 + 8 - 13 & 13 - 8 + 13 & 8 + 12 - 15 \\
 & 11 - 7 + 16 & 6 + 12 - 9 & 12 - 7 + 3 \\
 & 9 + 9 - 15 & 15 - 6 + 5 & 7 + 12 - 15
 \end{array}$$

**734.** Nõukogude armeest pärast sõja võidukat lõppu koju sõites viibis sõdur **2** nädalat ja **3** päeva vahetpidamata teel. Mitu päeva viibis sõdur teel?

**735.** Nõukogude armee lendurid hävitasid kolmel rünnakul kokku **50** vaenlase lennukit. Kahel esimesel rünnakul hävitati kummalgi korral **20** lennukit. Mitu lennukit hävitati kolmandal korral?

**736.** Pioneerid punusid kooliruumide kaunistamiseks 1. mai puhul vanikut. Kaks rühma punus kumbki **6** m, kolmas rühm aga punus **8** m. Mitu meetrit vanikut punusid kõik kolm rühma kokku?

**737.** Oktoobrilapsed valmistasid kooliruumide kaunistamiseks punaseid lipukesti. Üks rühm valmistas **6** lipukest, teine rühm aga **2** korda niipalju kui esimene rühm. Mitu lipukest valmistasid mõlemad rühmad kokku?

**738.** Teede korrastamise töödele oli ilmunud ühest külast **10** hobusemeest ja **20** jalameest, teisest külast aga **8** hobusemeest ja **10** jalameest. Mitu hobusemeest ja mitu jalameest oli ilmunud mõlemast külast kokku?

**739.** Tööline töötas ühel nädalal **50** tundi, teisel nädalal aga **10** tundi vähem. Mitu tundi töötas tööline kahel nädalal kokku?

**740.** Rahvamaja raamatukogust anti ühel päeval **20** raamatut välja, teisel päeval **30** raamatut ja kolmandal päeval **40** raamatut. Arvutan!

**741.** Auto võttis väljasõidul **50** l bensiini peale ja vahepeatuses veel **40** l. Sihtkohta jõudes oli tal **10** l bensiini järel. Mitu liitrit bensiini kulus tal sel teekonnal?

**742.** Kahes anumas oli kummaski **10 l** piima. Teisest anumast tarvitati **2 l** ära. Mitu liitrit piima on nüüd mõlemas anumaskokku?

**743.** Talunik sai kolmelt lehmalt kokku **30 l** piima päevas. Esimeselt lehmalt sai ta **12 l**, teiselt **8 l**. Mitu liitrit piima sai talunik kolmandalt lehmalt?

**744.** Tööline teenis **3** päevaga **70** rubla. Kahel esimesel päeval teenis ta kummalgi päeval **20** rubla. Mitu rubla teenis ta kolmandal päeval?

**745.** Rahvamaja raamatukogust anti **3** päeval kokku **100** raamatut välja. Esimesel päeval anti **20** raamatut, teisel päeval **50** raamatut. Mitu raamatut anti välja kolmandal päeval?

**746.** Isa ostis taskunoa ja **4** raamatut. Iga raamat maksis **5** rubla ja taskunuga **40** rubla. Mitu rubla maksid raamatud ja taskunuga kokku?

**747.** Emal oli turule minnes **30** rubla raha kaassas. Ta ostis **2 l** piima, makstes **10** rubla liitrist. Mitu rubla jäi tal raha järele?

**748.** Ilmaril oli **50** kopikat. Ta ostis **4** sulge, makstes **5** kopikat sulest. Mitu kopikat jäi tal järele?

**749.** Kalju ostis **20**-kopikase vihiku ja **10**-kopikase pliiatsi. Mitu kopikat sai ta rublast tagasi?

**750.** Vihik maksis **20** kopikat, kaustik **60** kopikat. Jüril puudus nende ostmiseks **30** kopikat. Mitu kopikat oli Jüril raha?

**751.** Kergekuulipildujasse pandi **40** padrunit. Tulistati **2** valangut, kummagi valanguga **5** pauku. Arvutan!

**752.** Abimajandi aias oli **30** viljapuud. Neist oli **2** rida õunapuid, kummaski reas **10** õunapuud. Palju oli teisi viljapuid?

**753.** Kooli aias oli **4** rida õunapuid, igas reas **5** õunapuud. Teisi viljapuid oli **10**. Mitu viljapuud oli kooli aias?

**754.**  $16 : 2 + 9$        $2 \cdot 4 - 5$        $16 : 4 + 16$   
 $3 \cdot 4 - 8$        $14 : 2 + 5$        $5 \cdot 3 - 7$   
 $9 : 3 + 9$        $10 \cdot 2 - 18$        $20 : 2 + 40$   
 $7 \cdot 2 - 12$        $18 : 3 + 14$        $2 \cdot 8 - 5$

**755.**  $2 \cdot 8 + 7$        $18 : 2 + 2$        $4 \cdot 4 - 9$   
 $15 : 3 + 12$        $6 \cdot 3 - 13$        $20 : 4 + 8$   
 $7 \cdot 2 - 6$        $14 : 2 + 8$        $9 \cdot 2 - 15$   
 $20 : 5 + 15$        $2 \cdot 7 - 11$        $18 : 3 + 5$

**756.**  $8 \cdot 2 - 12$        $18 : 3 + 14$        $3 \cdot 3 + 8$   
 $20 : 4 + 13$        $9 \cdot 2 - 15$        $15 : 3 - 3$   
 $3 \cdot 6 - 9$        $20 : 2 - 7$        $7 \cdot 2 + 6$   
 $12 : 3 + 14$        $5 \cdot 3 + 3$        $18 : 6 - 3$

<b>757.</b>	$3 \cdot 3 + 5$	$18 : 2 + 6$	$3 \cdot 5 - 12$
	$10 : 2 + 12$	$8 \cdot 2 - 11$	$16 : 2 + 9$
	$2 \cdot 9 - 11$	$12 : 2 + 8$	$2 \cdot 6 - 5$
	$16 : 4 + 13$	$3 \cdot 2 + 12$	$20 : 5 + 9$

**758.** Metsaistutamise päevale oli ilmunud kolmest koolist kokku **90** õpilast. Ühest koolist oli tulnud **20** õpilast, teisest koolist **30** õpilast. Mitu õpilast oli tulnud kolmandast koolist?

**759.** Jaak tõi metsast **50** hernekeppi. Kahe esimese seljatäiega tõi ta kummalgi korral **20** keppi. Mitu keppi jäi tal siis veel tuua?

**760.** Väike Ulo tõi ka kaks seljatäit hernekeppe. Esimeses seljatäies oli **12** keppi. Teise seljatäiega tahtis ta niisama palju tuua, aga et koorem sai liiga raske, siis jättis ta **4** keppi maha. Mitu keppi tõi Ulo kahe seljatäiega?

**761.** Isa kasvatas kevadel **70** tomatitaimet. Kolmele peenrale mahtus igaühele **20** taimet. Mitu tomatitaimet jäi neljandale peenrale?

**762.** Ema istutas kaalikaid. Esimesele peenrale ta istutas **40** taimet, teine peenar aga oli niipalju lühem, et sinna mahtus parajasti **10** taimet vähem. Mitu taimet istutas ema mõlemale peenrale kokku?

**763.** Kapsaid istutas ema kolmele peenrale kokku **90** taime, igale peenrale ühepalju. Mitu kapsataime istutas ema igale peenrale?

**764.** Kolmes klassis oli kokku **80** õpilast. Esimeses klassis oli **20** õpilast, teises ja kolmandas aga kummaski ühepalju. Mitu õpilast oli kummaski klassis?

**765.** Esimeses klassis oli **30** õpilast, teises klassis **20** õpilast. Mõlemast klassist kokku puudus haiguse tõttu **10** õpilast. Mitu õpilast oli kohal?

**766.** Partisanid said sakslastelt kolmel rünnakul kokku **18** kuulipildujat sõjasaagiks. Esimesel rünnakul nad said **5** kuulipildujat, teisel rünnakul **7** kuulipildujat. Mitu kuulipildujat nad said kolmandal rünnakul?

**767.** Jaan ja Andres käisid vähil. Jaan püüdis **9** vähki, Andres aga ütles, et tal on **1** vähk vähem. Mitu vähki püüdsid mõlemad poisid kokku?

**768.** Ants, Endel ja Tõnu püüdsid kokku **80** vähki. Ants ja Endel püüdsid kumbki **30** vähki. Mitu vähki püüdis Tõnu?

**769.** Emal oli **6** muna. Kanad munesid kolmel järgneval päeval iga päev **4** muna. Mitu muna on nüüd emal?

**770.** Korvis oli **20** muna. Neist tarvitati toidu valmistamiseks **3** päeval järgimööda iga päev **2** muna. Mitu muna jäi siis veel järele?

**771.** Tööline teenis nädalas **70** rubla. Sellest kulutas ta üüriks **10** rubla ja toiduainete ostmiseks **30** rubla. Mitu rubla jäi tal muudeks kuludeks?

**772.** Ema ostis **20** rubla eest **1** liitri piima ja **2** paari mune. Piimaliiter maksis **8** rubla. Mitu rubla maksis munapaar?

**773.** Jaan ostis vihiku ja joonlaua. Vihik maksis **20** kopikat, joonlaud **50** kopikat. Mitu kopikat sai Jaan ühest rublast tagasi?

**774.** Aino ostis **40** kopika eest vihiku ja **2** pliiatsit. Vihik maksis **20** kopikat. Mitu kopikat maksis pliiats?

**775.** Luule ostis **60**-kopikase kaustiku ja **4** sulge. Mitu kopikat tuli tal maksta, kui sulg maksis **5** kopikat?

**776.** Noorte spordivõistlusele oli ilmunud kolmest koolist kokku **70** õpilast. Kahest koolist oli kummastki ilmunud **20** õpilast. Mitu õpilast oli ilmunud kolmandast koolist?

**777.** Kevadisel õppetöö lõpetamisel said esimesest klassist **7** õpilast, aga teisest ja kolmandast klassist kummastki **6** õpilast kiitusekirjad. Arvutan!

<b>778.</b>	$40 + 20 - 10$	$80 - 50 + 20$	$30 + 40 - 50$
	$60 - 40 + 80$	$50 + 30 - 70$	$80 - 20 + 30$
	$90 + 10 - 50$	$60 - 10 + 40$	$60 + 10 - 70$
	$100 - 70 + 30$	$90 + 10 - 80$	$90 - 50 + 20$

<b>779.</b>	$2 \cdot 20 - 10$	$60 : 3 + 50$	$3 \cdot 30 - 70$
	$40 : 2 + 30$	$2 \cdot 40 - 70$	$80 : 4 + 60$
	$8 \cdot 10 - 50$	$100 : 5 + 30$	$4 \cdot 20 - 30$
	$90 : 3 + 70$	$3 \cdot 20 - 40$	$60 : 2 + 40$

<b>780.</b>	$2 \cdot 3 + 8$	$8 : 4 + 15$	$8 \cdot 2 - 16$
	$18 : 2 + 5$	$5 \cdot 3 - 7$	$12 : 3 + 13$
	$3 \cdot 6 - 14$	$80 : 4 + 50$	$3 \cdot 5 - 8$
	$15 : 5 + 17$	$2 \cdot 9 - 18$	$12 : 2 + 12$

<b>781.</b>	$2 \cdot 10 + 80$	$12 : 4 + 9$	$3 \cdot 4 - 5$
	$12 : 2 + 12$	$2 \cdot 8 - 11$	$18 : 3 + 14$
	$7 \cdot 2 - 8$	$16 : 2 + 4$	$5 \cdot 4 - 18$
	$10 : 2 + 13$	$9 \cdot 2 - 16$	$14 : 7 + 15$

**782.** Hitlerlaste poolt hävitatud koolimaja taastamiseks veeti palke. Esimesel päeval toodi **3** koormat, igas koormas **3** palki, teisel päeval **4** koormat, igas koormas **2** palki. Mitu palki toodi mõlemal päeval kokku?

**783.** Nõukogude armee lendurid tulistasid **19** vaenlase lennukist alla **3** pommilennukit ja **9** hävitajat. Mitu lennukit pääses põgenema?

**784.** Kolmes karbis oli kokku **40** pliiatsit. Ühes karbis oli **20** pliiatsit ja kahes ülejäänud karbis kummaski ühepalju. Mitu pliiatsit oli kummaski karbis?

**785.** Kahes karbis oli kummaski **8** sulge. Ühest karbist müüdi **3** sulge ära. Mitu sulge jäi kokku mõlemasse karpi?

**786.** Kahes korvis oli kummaski **9 l** marju. Teisest korvist tarvitati **4 l** ära. Mitu liitrit marju jäi nüüd kokku mõlemasse korvi?

**787.** Kolmel riiulil oli kokku **100** raamatut. Neist oli kahel esimesel riiulil kummalgi **30** raamatut. Mitu raamatut oli kolmandal riiulil?

**788.** Raamatus oli **70** lehekülge. Rein luges selle raamatu läbi kolme päevaga. Kahel esimesel päeval luges ta kummalgi päeval **20** lehekülge. Mitu lehekülge luges ta kolmandal päeval?

**789.** Kolmes anumaski oli kokku **20 l** piima. Väiksemas anumaski oli **6 l** ja kahes suuremas kummaski ühepalju. Mitu liitrit piima oli kummaski suuremas anumaski?

**790.** Kooperatiivi toodi hommikul **2** kotti jahu, kummaski **50 kg**. Sellest jahust müüdi päeva jooksul **70 kg**. Mitu kilo jahu oli õhtul veel järel?

- 791.** Kotis oli **50** kg jahu. Sellest müüdi **5** ostjale igaühele **4** kg. Mitu kilo jahu jäi siis veel kotti?
- 792.** Kangas oli **20** m riidet. Sellest müüdi **6** ostjale igaühele **3** m. Mitu meetrit riidet jäi järele?
- 793.** Auto jõudis keskmiselt **30** kilomeetrit tunnis edasi. Tal oli sõita **80** kilomeetrit. Mitu kilomeetrit jäi tal veel sõita, kui ta oli juba **2** tundi sõitnud?
- 794.** Koolimajast möödus kaks rühma tanke. Esimeses rühmas oli **18** tanki. Natukese aja pärast möödus teine rühm, milles oli **12** tanki. Mitu tanki oli teises rühmas vähem kui esimeses?
- 795.** Kahurväe laskeharjutustele võeti **4** kahuri jaoks kaasa **20** mürsku. Iga kahur laskis välja **3** mürsku. Mitu mürsku jäi järele?
- 796.** Õmblustöökojas õmmeldi ühel päeval **8** lapsekleiti. Teisel päeval oli vaja **4** kleiti rohkem õmmelda. Mitu kleiti õmmeldi mõlemal päeval kokku?
- 797.** Jalatsitöökojas oli vaja kolme päevaga valmistada **90** paari lastekingi. Esimesel päeval valmistati **20** paari, teisel päeval **40** paari. Mitu paari kingi jäi valmistada kolmandaks päevaks?
- 798.** Emal oli **8** muna. Mitu muna peaksid kannad päevas munema, et ema saaks **3** päevaga **20** muna täis?

**799.** Kotis oli **20** kg tangu. Sellest müüdi **7** ostjale igaühele **2** kg. Mitu kilo tangu jäi siis veel järele?

**800.** Lennuväljal oli **18** lennukit. Neist lendas harjutustele **2** rühma lennukeid, kummaski **6** lennukit. Mitu lennukit jäi lennuväljale?

**801.** Lennuväljal oli **8** lennukit. Sinna maandus üksteise järel **4** rühma lennukeid, igaühes **3** lennukit. Mitu lennukit on nüüd lennuväljal?

<b>802.</b>	$40 + 20 - 10$	$50 + 20 - 30$	$20 + 30 - 40$
	$60 - 10 + 30$	$90 - 50 + 20$	$50 - 10 + 30$
	$20 + 50 - 40$	$30 + 40 - 50$	$40 + 60 - 80$
	$80 - 30 + 50$	$70 - 30 + 20$	$90 - 50 + 20$

<b>803.</b>	$2 \cdot 50 - 70$	$80 : 2 + 60$	$3 \cdot 30 - 40$
	$100 : 2 + 20$	$9 \cdot 10 - 20$	$70 : 7 + 80$
	$4 \cdot 20 - 50$	$60 : 3 + 50$	$2 \cdot 50 - 90$
	$80 : 4 + 40$	$5 \cdot 20 - 30$	$90 : 3 + 50$

<b>804.</b>	$3 \cdot 6 - 17$	$15 : 3 + 8$	$2 \cdot 9 - 13$
	$18 : 9 + 13$	$9 \cdot 2 - 15$	$12 : 4 + 17$
	$5 \cdot 3 - 7$	$14 : 2 + 8$	$4 \cdot 4 + 9$

<b>805.</b>	$12 : 2 + 5$	$2 \cdot 8 - 11$	$18 : 3 + 7$
	$2 \cdot 7 - 8$	$18 : 2 + 6$	$4 \cdot 3 - 5$
	$16 : 4 + 13$	$3 \cdot 2 - 6$	$16 : 2 + 12$
	$8 \cdot 2 - 9$	$20 : 5 + 14$	$5 \cdot 4 - 15$



## SISUKORD

1. Arvud ja numbrid 1—10 . . . . .	3
2. Liitmine ja lahutamine 10 piires . . . . .	17
Uhe liitmine ja lahutamine . . . . .	17
Kahe liitmine ja lahutamine . . . . .	22
Kolme liitmine ja lahutamine . . . . .	28
Nelja ja viie liitmine ja lahutamine . . . . .	33
Lahutamine edasiloendamise teel . . . . .	37
Meeter . . . . .	39
Kilogramm . . . . .	41
Liiter . . . . .	44
Rahad . . . . .	46
Kordamiseks . . . . .	49
3. Arvud 10—20 . . . . .	55
4. Liitmine ja lahutamine 20 piires . . . . .	61
Üheliste liitmine kümnega ja vastav lahutamine . . . . .	61
Üheliste liitmine ja lahutamine teise kümne piires . . . . .	63
Kahekohalise arvu lahutamine . . . . .	68
Üheliste liitmine ja lahutamine üleminekuga ühest kümnest teise . . . . .	71
Lahutamine edasiloendamise teel . . . . .	76
Kordamiseks . . . . .	78
5. Korrutamine ja jagamine 20 piires . . . . .	83
Korrutamine ja jagamine 2-ga . . . . .	83
Korrutamine ja jagamine 3-ga . . . . .	87
Korrutamine ja jagamine 4-ga ja 5-ga . . . . .	93
Korrutamine ja jagamine 6-ga, 7-ga, 8-ga, 9-ga ja 10-ga . . . . .	100
Kordamiseks . . . . .	107

6. <b>Kümmelised 100 piiris ja tehted nendega</b> . . . . .	113
Kümmelised . . . . .	113
Kümmeliste liitmine ja lahutamine . . . . .	117
Kümmeliste korrutamine ja jagamine . . . . .	121
7. <b>Arvud 20—100</b> . . . . .	126
Sentimeeter . . . . .	131
Aja määramine kella järgi. Tund, ööpäev . . . . .	133
8. <b>Ulesandeid kordamiseks</b> . . . . .	139



Vastutav toimetaja Joh. Käis.  
Ladumisele antud 23. VII 1947.  
Trükkimisele antud 18. VIII 47.  
Trükiarv 40 200. Paber 56 : 79,  
 $\frac{1}{16}$ . Trükipoognaid 10. Trüki-  
tähti trükipoognas 27 280. Arvu-  
tuspoognaid 6,6. MB-05573. Trü-  
kikoda „Punane Täht“, Tallinn,  
Pikk t. 54. Tellimise nr. 1113.

На эстонском языке.

И. Каллак, Арифметика для  
класса.

T



Rbl. 2.—

574