

2-1010 II
Duplum
A. Maramaa

Matemaatika Ülesannetekogu

II

Kaheksas trükk

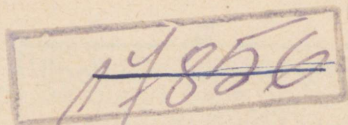
**Kirjastus „SIIR“ Viljandis
1932**

A. Maramaa

Matemaatika Ülesannetekogu

Algkooli II õppeaasta

Kaheksas trükk

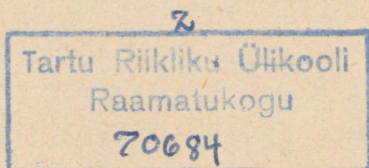


Kirjastus „SIIR“ Viljandis
1932



J. NURMBERG'I TRÜKK, VILJANDIS
1932

A=7676_n



Arvud 1—100.

1. ARVUDE LUGEMINE JA KIRJUTAMINE.

1. Lugeda ja kirjutada:

- 1) arvud 1—100-ni! 100—1-ni!
- 2) paarisarvud 2—100-ni! 100—2-ni!
- 3) paaritud arvud 1—99-ni! 99—1-ni!
- 4) kõik täiskümned 10—100-ni!
- 5) kõik arvud, mis algavad 5-ga! lõpevad 5-ga!
- 6) kõik arvud, mis algavad 7-ga! lõpevad 7-ga!
- 7) kõik arvud, mis seisavad täiskümnete ees!

2. Lugeda ära ja kirjutada üles, kui palju on:

- 1) käesolevas raamatus lehti?
- 2) raamatu 4. ja 5. leheküljel kokku ridu?
- 3) raamatu nimileheküljel tähti ja numbreid?

3. Valmistada (paberist, millimeetri paberist) meeter! jagada sentimeetreiks! nummerdada sentimeetrid!

4. Mõõta ära ja kirjutada üles, mitu sm on pikk, lai ja kõrge koolilaud (ühe õpilase koht)? mitu m ja sm on pikk ja lai klassitahvel! klassitoa põrand?

5. Avada raamatus 37., 68., 93., 25., 75., 48., 100., 18., 88., 9., 99., 52. lehekülj!

6. Kirjutada allantud arvud suuruse järele ritta!
Alata väiksemast!

5, 22, 75, 51, 80, 3, 36, 96, 17, 24, 35, 2, 90, 19,
31, 89, 54, 12, 29, 48, 9, 66, 70, 99, 15, 37, 62.

7. Kirjutada 2 väikseimat ja 2 suurimat ühe-
kohalist arvu! 5 väikseimat ja 5 suurimat kaheko-
halist arvu! väikseim kolmekohaline arv!

8. Mitu senti puudub ühest kümnelisest sellel,
kel on 2 senti? 5, 1, 6, 3, 9, 4, 8, 7 senti?

9. Mitu senti puudub kahest kümnelisest sel-
lel, kel on 18 senti? 15, 17, 11, 19, 14, 12, 16, 13
senti?

10. Mitu senti on 1 kümneline? 2, 5, 4, 7, 9, 6,
8 kümnelist? Mitu kümnelist on 20 senti? 40, 60, 30,
70, 50, 90, 100 senti?

11. Lugeda ja kirjutada järgemööda kõik arvud:

- 1) milles on ühelisi 1, 4, 8!
 - 2) milles on kümnelisi 3, 6, 9!
 - 3) milles on kümnelisi ja ühelisi ühe-
palju!
 - 4) milles on kümnelisi ühelistest 1 võrra
enam!
 - 5) milles on ühelisi kümnelistest 1 võrra
enam!
 - 6) milles on üheliste koht tühi!
 - 7) milles on kümneliste koht tühi!
- Näide: 1) 1, 11, 21, jne.

12. Kirjutada allantud arvud ilma ühelisteta!
ilma kümnelisteta!

48, 12, 25, 36, 73, 87, 91, 54, 69, 98.

13. Kirjutada allantud arvud nii tulpa, et ühelised tulevad üheliste alla, kümnelised kümneliste alla!

a) 42, 57, 6, 94, 100, 7, 30, 88, 94, 9, 2, 102, 25, 1, 12, 8;

b) 15, 7, 24, 37, 3, 19, 4, 85, 76, 40, 5, 11, 59, 6, 69, 56.

14. Iga õpilane kirjutagu üles enese, vendade ja õdede, isa ja ema, vanaisa ja vanaema vanus ter-vetes aastates!

Joonistada vihku iga vanuse jaoks post, mis iga aasta kohta 1 mm pikk! Kirjutada nimed alla!

2. LIITMINE JA LAHUTAMINE.

30	+	20	=	50
I liidetav		II liidetav		Summa
60	—	40	=	20
Vähendatav		Lahutatav		Vahe

1.

1. 1) Liitke 20 30-ga! 60-, 20-, 40-, 50-, 80-, 70-ga!
2) Leidke arvud, mis on a) 30, b) 50, c) 40, d) 60 võrra suuremad! 20, 30, 40-st!

2. Üks raamat maksis 50 senti, teine raamat oli 10, 30, 40 senti kallim. Mis maksis teine raamat?

3. Üks raamat maksis 30 senti, teine oli 20 senti kallim. Mitu senti maksid mõlemad raamatud kokku?

4. Koolilaps maksis vihkude eest 40 senti, raamatu eest 20 s. rohkem. Kui palju raha läks koolilapsel?

5. Üks laps sai emalt 30 senti, teine 40, kolmas 20 senti. Mitu senti raha läks emal?

6. Vend ja kaks õde ostsid kolme peale Tallinna E. Muuseumi loositähe, vend andis selleks 50 senti, üks õde 30, teine 20 senti. Mis maksis loositäh?

7. Kirjuta 4 arvu: väikseim olgu 30; iga järgmine olgu omast eelmisest 20 võrra suurem!

8. $30+40$ $20+50$ $40+60$ $40+40$ $20+70$
 $20+60$ $60+30$ $10+80$ $40+30$ $20+50$
 $80+20$ $30+70$ $20+50$ $30+60$ $40+50$
 $50+30$ $50+50$ $70+20$ $10+80$ $30+60$

9. $30+50$ $40+30$ $30+40+20$ $30+30+30$
 $40+40$ $10+60$ $20+30+30$ $40+10+40$
 $20+50$ $20+80$ $50+30+10$ $20+50+10$
 $60+40$ $20+50$ $20+40+30$ $10+40+40$

10. 1) Lahutage a) 20, b) 30 50-st, 90, 70, 80, 60-st!
 2) Leidke arvud, mis on a) 10, b) 50, c) 40, d) 70, e) 60 võrra väiksemad 80-st! 90-st! 3) Leidke 100-st teine osa, kui üks osa on 40, 30, 70, 80!

11. Lindal oli raha 80 senti; ta ostis raamatu ja maksis 60 senti. Kui palju raha Lindal jäi järele? Aga kui Lindal oli 100 senti?

12. Helmi ostis 70-sendise raamatu. Mitu senti Helmi sai tagasi 1 kroonist? Aga kui H. ostis 30-, 50-sendise raamatu?

13. Kaks raamatut kokku maksid 90 senti; üks raamat maksis 50 senti. Kui palju oli üks raamat teisest kallim?

14. Ellal oli raha 90 senti; ta ostis 50 senti eest raamatu ja 20 senti eest vihke. Kui palju raha Ellal jäi järele?

15. Kolmel poisil oli kokku 1 kroon; ühel oli 30 senti, teisel 50. Kui palju raha oli kolmandal poisil?

16. Kirjuta 4 arvu. Suurem arv olgu 100; iga järgmine olgu omast eelmisest 30 võrra väiksem!

17. $70-20$ $60-40$ $80-20$ $90-60$ $60-30$
 $80-30$ $80-50$ $50-40$ $80-60$ $60-40$
 $90-50$ $100-70$ $70-30$ $100-40$ $80-70$
 $100-60$ $90-60$ $80-40$ $90-70$ $100-80$

18. $50-10$ $80-40$ $100-40$ $90-20-30$
 $70-40$ $70-50$ $80-50$ $80-30-20$
 $90-40$ $60-20$ $50-30$ $100-50-40$
 $100-20$ $90-70$ $40-10$ $90-30-30$

19.

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

20.

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

Näide: $30+x=70$
 $x=40$

2.

1. 1) Liitke 30 6-ga! 4, 8, 5, 3, 9, 7-ga! Liitke 4 20-ga! 50, 70, 90, 40, 60, 30-ga! 2) Suurendage 5-ga 60, 80, 70, 50, 20, 40, 90! Suurendage 60-ga 3, 6, 2, 8, 4, 5, 9, 7!

2. Jukul oli 3 kümnesendist raha. Ütleme, et Jukul oli õnne, ta leidis 1, 3, 5, 10, 50 senti. Kui palju oli nüüd J. raha?

3. 1 tund on 60 minutit. Kell lõi 1, 2, 5, 8, 10, 20, 40 minuti eest 12. Mitme minuti eest kell lõi 11?

4. Koolipoiss alustas õppimist kell 16. Tal kulus lugemisele 40 minutit, kirjutamisele 30 minutit, joonistamisele 20 minutit. Mis kella ajal koolipoiss lõpetas õppimise?

5. Mihkel mängis õues 7 minutit üle tunni; Mangu mängis 20 min. alla tunni. Mitu min. mängis kumbki poiss?

6. $20+4$ $60+5$ $40+6$ $5+40$ $8+70$ $9+50$
 $50+3$ $30+9$ $60+4$ $2+30$ $5+60$ $7+80$
 $40+6$ $70+5$ $50+5$ $7+50$ $6+50$ $8+40$
 $80+8$ $90+7$ $30+4$ $9+90$ $3+80$ $8+70$

7.

$50+9$ $20+2$ $50+7$ $30+40+5$ $40+40+4$
 $40+3$ $9+30$ $80+3$ $20+50+9$ $50+20+9$
 $4+60$ $7+40$ $8+20$ $60+10+4$ $60+30+2$
 $7+80$ $90+4$ $5+30$ $70+20+8$ $50+30+9$

8. $30+30+3$ $60-40+5$ $40+40+8$
 $40+40+4$ $100-30+6$ $80-20+6$
 $20+20+2$ $80-40+8$ $40+30+7$
 $50+40+5$ $90-60+3$ $70-20+5$

9. 1) Vähendage 63 3 võrra, 60 võrra! 78 8 võrra! 70 võrra! 57 7 võrra, 50 võrra! 2) Lahutage a) kõik ühelised, b) kõik kümned 45, 67, 78, 94, 56, 99, 32, 23-st!

10. Kell lõi 62, 65, 70, 90, 80, 100 minuti eest 8. Mis kell on?

11. Kaks koolilast alustasid õppimist kell 18. Üks õppis 65 min., teine — 80 minutit. Mis kella ajal lõpetas kumbki?

12. Toomal oli raha 88 senti; ta kulutas ära 8 senti; ülejäänud rahast kulus ära veel 30 senti. Mitu senti oli nüüd T. raha?

13. Emal oli raha 39 s. Ta kulutas ära 30 senti; pärast aga teenis juure 70 s. Kui palju raha oli nüüd emal?

14.

21—1	56—6	56—50	58—50	43— 3	69— 9
83—3	68—8	31—30	64—60	54—50	86— 6
27—7	75—5	83—80	29—20	76— 6	48—40
49—9	82—2	99—90	46—40	87—80	73—70

15.

65—60+50	30+7—30	53—3+20	20+40+ 6
49—40+70	40+5—40	77—7+30	74—70— 4
78—70+80	80+6—80	45—5+40	50+ 7—50
52—50+40	90+2—90	66—6+20	36— 6+30

16.

47—7+30	74—70+30	50+40+ 8
64—4+20	96—90+40	75—70+10
26—6+40	68—60+20	69— 9—40
39—9+70	57—50+30	92— 2—50

17.

$20+x=25$	$34-x=30$	$7+x=37$	$75-x=70$
$50+x=57$	$69-x=60$	$60+x=68$	$x+60=67$
$x+6=86$	$x-5=50$	$79-x=70$	$9+x=89$
$x+9=49$	$x-7=90$	$x-8=40$	$x-6=80$

3.

1. 1) Liitke 17 20-ga! 50, 30, 80, 40, 60-ga! Liitke 30 25-ga! 34, 48, 16, 63 59-ga! 2) Leidke arvud, mis on a) 20, b) 40, c) 30, d) 50 võrra suuremad 19, 24, 36, 43-st! 3) Lugege juure a) 10, b) 20 kaupa 2-le, 6-le 9-le!

2. Juku on praegu 12 aastane. Kui vana on Juku 20, 40, 50 aasta pärast?

3. Ilmar on 15 aastane. Isa on temast 40, ema — 30 a. vanem. Kui vana on isa? ema?

4. Vend on 35, õde 24 a. vana. Kui vana on kumbki 20 aasta pärast?

5. Vanaisa on 70 a. vana. Kui pojapoeg sündis, oli vanaisa 60 aastane. Kui vana on pojapoeg 25 aasta pärast?

6. 5 aasta eest oli Sulev 8 aastane. Kui vana on Sulev 20 a. pärast?

7.

$24+10$	$44+50$	$40+15$	$10+79$	$35+40$	$61+40$
$42+20$	$69+20$	$30+26$	$50+37$	$20+55$	$50+25$
$65+30$	$25+60$	$40+48$	$60+25$	$27+30$	$40+54$
$37+40$	$16+80$	$30+52$	$80+12$	$40+52$	$18+60$

8.

$36+40+10$	$20+35+20$	$20+15+20$	$40+6+50$
$47+20+30$	$40+22+30$	$40+24+30$	$50+9+30$
$26+40+20$	$10+37+50$	$30+32+30$	$4+40+40$
$52+20+10$	$20+29+40$	$10+55+20$	$5+20+60$

9.	$25+20+20$	$30+15+30$	$30+7+50$
	$36+30+30$	$50+25+10$	$9+40+30$
	$12+40+40$	$20+37+20$	$5+50+40$
	$48+20+30$	$40+24+20$	$40+8+40$

10. Kirjutada 96, 75, 48 kahe liidetava näol, üks nendest täiskümme!

Näide: $96=90+6$

$80+16$

jne.

11. 1) Lahutage 78-st 40, 60, 30, 20, 50! 95-st 10, 50, 70, 40, 80! 2) Vähendage 98-t 20, 40, 90, 70, 10, 60 võrra! 3) Et saaks 83, 95, missugune arv tuleb liita 10, 60, 20, 50, 80, 40, 70-ga?

12. Isa on 58 a. vana. Kui vana oli isa 10, 30, 20, 50 aasta eest?

13. Ema on 46 a. vana, Tütar on 20, 30, 40 aastat noorem. Kui vana on tütar?

14. Onu on 42 aastane. Onunaine on 10 a. noorem. Kui vana oli onunaine 20 a. eest?

15. Vanaema on 67 a. vana, tütar 30 aastat noorem kui vanaema, tüdretütar 30 a. noorem kui tütar. Kui vana on tüdretütar? Kui vana on tüdretütar 20 a. pärast?

16.	$25-10$	$94-20$	$48-20$	$99-70$	$68-40$
	$46-20$	$81-30$	$97-60$	$55-40$	$95-50$
	$72-50$	$57-40$	$78-30$	$83-70$	$72-60$
	$63-40$	$36-20$	$82-50$	$68-30$	$88-70$

17.	$46-10-20$	$20+25-50$	$15+70-50$
	$94-50-40$	$40+17-20$	$31+60-40$
	$75-30-30$	$30+42-50$	$63+20-60$
	$99-20-60$	$58+40-70$	$44+50-70$

18.	75—30—30	40+35—50	26+40—50
	84—40—40	30+54—60	45+40—60
	99—30—40	50+22—40	66+20—70
	89—20—50	60+36—80	57+40—60

19.

40+	x=85	x—10=25	x+50=72	x—60=35
30+	x=54	x—40=42	x—30=31	x+50=83
	x+20=41	x—30=33	40+ x=66	60+ x=97
	x+50=77	x—20=44	x+10=84	85— x=15

4.

1. 1) Liitke 25, 23, 54, 61, 78, 16, 87, 93, 46, 72 niisuguse arvuga, et kümnelistel number ei muutu, ühelistel number tuleb aga 9! 2) Lahutage 29, 36, 53, 78, 97, 48, 64, 75, 99, 17 niisugune arv, et kümnelistel number ei muutu, ühelistel numbriks saame aga 2!

2. Jaanuarikuu on 31 päeva. Mitu päeva on möödunud 1. jaanuarist 3., 5., 8., 6., 20., 10. veebruarini?

3. Raamatus on 68 lehekülge. Mitu lehekülge on lugemata sellel, kel on loetud 2, 6, 3, 5, 20, 40, 10, 50 lehekülge?

4. Juturaamatus on 88 lehekülge. Annil on loetud 5, Mannil 50 lehekülge. Mitu lehekülge on lugeda kummalgi?

5. Juku vanas aabitsas on 41 lehte. Eest puudub 5, tagant 2 lehte. Mitu lehte on olnud aabitsas uuena?

6.

22+4	36+3	55+4	5+23	4+15	5+42
45+2	92+6	64+5	7+42	3+35	4+91
61+7	73+5	72+6	1+28	4+45	2+85
54+5	63+4	33+5	2+37	6+52	3+71

7.

$21+3+4$	$5+22+2$	$3+24+2$	$31+3+4$
$73+2+3$	$3+41+5$	$4+32+3$	$13+2+3$
$94+1+4$	$2+73+4$	$1+71+6$	$3+41+4$
$23+5+1$	$4+91+3$	$2+82+5$	$42+4+2$

8.

$25-1$	$47-5$	$87-6$	$37-4$	$88-7$	$59-5$
$36-4$	$69-7$	$95-4$	$28-6$	$97-5$	$88-6$
$48-5$	$29-5$	$99-8$	$67-5$	$38-7$	$57-5$
$96-4$	$57-6$	$48-6$	$75-4$	$48-6$	$78-3$

9.

$37-4-2$	$47+2-5$	$39-20-5$	$8+50-4$
$78-5-1$	$25+4-3$	$57-30-6$	$7+60-6$
$89-4-3$	$64+3-6$	$88-40-5$	$3+75-7$
$67-2-4$	$55+3-4$	$99-50-4$	$4+65-9$

10.

$x+2=24$	$x-3=34$	$x+7=39$	$x-4=33$
$x+4=37$	$x-4=52$	$x-6=72$	$x-8=91$
$x+2=46$	$x-8=71$	$x+5=48$	$x+7=59$
$x+6=69$	$x-5=82$	$x-7=52$	$x+5=88$

5.

1. Liitke iga arv enesega: 13, 41, 32, 24, 11, 31, 43, 12, 44, 21, 14, 33, 42, 34, 23! arvust enesest 1 võrra väiksema arvuga! arvust enesest 1 võrra suurema arvuga! sama arvu pöördarvuga! (13 pöördarv 31).

2. Juulikuu on 31 päeva. 1. juulist lugedes mitmes päev on 15., 23., 12., 27., 18., 24. august?

3. Augustikuu on 31 päeva. 1. juulist lugedes mitmes päev on 13., 16., 21., 25., 15., 23. september?

4. Maret oli haige juuli- ja augustikuu ning 25 päeva septembrikuus. Sellest ajast oli M. 30 päeva haigemajas. Mitu päeva Maret oli haigena kodus?

5. $12+12$ $44+44$ $66+31$ $71+16$ $45+12$
 $24+24$ $14+14$ $17+12$ $72+25$ $67+21$
 $22+22$ $23+23$ $55+23$ $34+44$ $32+65$
 $33+33$ $32+32$ $42+33$ $16+32$ $43+45$

6. $13+13$ $12+45$ $22+22$ $32+24$ $25+13$
 $32+32$ $24+23$ $41+42$ $24+45$ $62+34$
 $41+42$ $15+22$ $14+53$ $45+23$ $54+35$
 $14+12$ $36+13$ $62+22$ $35+11$ $16+23$

7. $43+43$ $61+31$ $66+33$ $36+23$ $35+14$
 $16+12$ $55+32$ $12+36$ $14+44$ $54+23$
 $25+12$ $46+43$ $33+45$ $23+23$ $64+34$
 $52+22$ $54+24$ $45+51$ $41+21$ $26+13$

8. $31+62$ $52+14$ $24+24$ $53+16$ $16+33$
 $45+24$ $45+22$ $13+13$ $44+44$ $25+24$
 $62+37$ $54+35$ $46+32$ $33+62$ $46+32$
 $43+16$ $15+41$ $42+46$ $76+21$ $62+23$

9. Liita iga allantud arv a) esimese, b) viimase allantud arvuga:

23, 44, 16, 25, 62, 73, 14, 32, 24, 12.

10. 1) Lahutage 99-st 55, 66, 88, 11, 33, 25, 36, 84, 57, 63, 46, 52, 34, 72, 48, 31, 27! 2) Liitke 22, 44, 55, 66, 33, 77, 23, 45, 56, 67, 78, 21, 43, 54, 65, 76 niisuguse arvuga, et saate summaks 88!

11. Õunanaine luges korvi 65 õuna. Ta müüs ära 13, 24, 32, 41, 53 õuna. Mitu õuna jäi müümata?

12. Korvis on 45 õuna. Mitu õuna peame panema veel korvi, et korvis oleks 67, 88, 96 õuna?

13. Õunanaisel oli õunu ja pirne kokku 48. Pirne oli 13. (Mitu oli õunu?) Kas õunu või pirne oli rohkem ja mitu rohkem?

14. Kahes korvis oli kokku 99 õuna; ühes korvis oli 44 õuna. (Mitu õuna oli teises korvis?) Kummas korvis oli rohkem õunu ja mitu rohkem?

15. Jaan luges kahe õunapuu otsas kokku 76 õuna. Ühe puu otsas oli 45 õuna. (Mitu õuna oli teise õunapuu otsas?) Kumma õunapuu otsas oli vähem õunu ja mitu vähem?

16.	34—22	44—11	76—32	29—14	84—32
	25—12	55—22	49—25	67—22	99—45
	48—16	99—75	95—72	53—32	85—34
	46—25	84—42	47—36	65—42	46—24

17.	55—23	88—45	39—25	99—88	58—44
	64—31	97—65	48—17	88—77	87—63
	87—42	48—34	64—22	36—24	98—37
	96—73	56—15	87—55	54—23	85—72

18.	48—24	58—17	57—36	78—55	99—66
	26—11	64—43	69—45	85—31	85—54
	38—14	88—44	66—33	48—35	77—63
	76—42	96—33	85—42	88—77	97—85

19.	48—25	68—27	94—52	79—48	68—34
	66—12	44—32	89—44	84—51	46—23
	28—14	78—45	77—23	66—45	64—32
	75—34	86—43	69—26	99—75	88—36

20.

$22 + x = 44$	$x + 25 = 48$	$45 + x = 77$	$75 - x = 23$
$43 + x = 75$	$x + 43 = 86$	$x + 44 = 66$	$x - 44 = 52$
$68 - x = 43$	$x - 32 = 64$	$88 - x = 35$	$12 + x = 89$
$59 - x = 36$	$x - 53 = 24$	$75 - x = 33$	$x + 35 = 66$

21. Leida, mitme võrra on 45, 67, 96, 88, 57, 75, 99, 48, 97, 59 suurem 23-st! 34-st!

6.

1. 1) Leida, mitu ühelist läheb juure 42, 47, 43, 45, 48-le, et 50 täis saab? 2) Mitu ühelist läheb juure 24, 37, 52, 63, 44, 86, 12, 75-le, et järgmine täiskümme täis saab? 3) Õpetaja nimetab arve, lapsed nimetavad mitu ühelist läheb juure, et järgmine täiskümme täis saab.

2. Mitme minuti pärast kell lööb, kui minuti-näitaja on käinud ära 51, 55, 59 minutit? 2, 4, 6, 8 minutit?

3. Septembrikuu on 30 päeva. Mitu päeva on veel septembri lõpuni, kui mööda on 21, 24, 27 päeva?

4. Novembrikuu on 30 päeva. Mitu päeva on veel novembrikuud, kui mööda on 2, 5, 8 päeva?

5. Väino luges 32 minutit, kirjutas 24 minutit. Mitu minutit alla tunni töötas Väino?

6.

$25 + 5$	$44 + 6$	$33 + 7$	$66 + 4$	$33 + 7$	$6 + 74$
$36 + 4$	$53 + 7$	$12 + 8$	$55 + 5$	$72 + 8$	$5 + 55$
$27 + 3$	$94 + 6$	$48 + 2$	$37 + 3$	$61 + 9$	$7 + 23$
$95 + 5$	$82 + 8$	$99 + 1$	$94 + 6$	$54 + 6$	$8 + 42$

7.

$24 + x = 30$	$22 + x = 30$	$84 + x = 90$	$61 + x = 70$
$18 + x = 20$	$53 + x = 60$	$37 + x = 40$	$95 + x = 100$
$35 + x = 40$	$36 + x = 40$	$66 + x = 70$	$93 + x = 100$
$34 + x = 40$	$28 + x = 30$	$73 + x = 80$	$82 + x = 90$

8.	$51+x=60$	$46+x=50$	$23+x=30$	$84+x=90$
	$55+x=60$	$22+x=30$	$79+x=80$	$91+x=100$
	$82+x=90$	$37+x=40$	$26+x=30$	$76+x=80$
	$73+x=80$	$54+x=60$	$47+x=50$	$96+x=100$

9. 1) Et saaks täis 40, mitmele läheb juure 2, 5, 7, 9, 3, 8, 4? 2) Mitmele läheb juure 3, 6, 8, et saaks täis 50, 80, 60, 30, 90, 100?

10. Kell lööb 3, 7, 9 minuti pärast. Mitme minuti eest kell löi?

11. Salme sai tagasi 30 sendist 2, 5, 8 senti. Mitu senti Salmel kulus ära?

12. Ema maksis munade eest 2, 4, 7 senti alla 100 sendi. Mis maksid munad?

13. Ühes taskus oli 50 senti, teises 7 senti vähem. Kui palju raha oli kahes taskus kokku?

14. Jaanil puudub 4 senti 90 sendist, Peetril 8 senti 70 sendist. Mitu senti on Jaanil Peetrist rohkem?

15.	$40-1$	$50-6$	$80-7$	$30-8$	$40-9$	$90-2$
	$70-2$	$60-2$	$40-6$	$90-7$	$90-8$	$60-5$
	$60-4$	$90-5$	$50-3$	$60-6$	$80-6$	$80-2$
	$100-5$	$40-8$	$70-9$	$70-5$	$60-7$	$50-9$

16.	$100-9$	$60-3$	$80-8$	$50-6$	$100-1$	$70-2$
	$80-2$	$50-6$	$30-3$	$60-7$	$90-2$	$90-8$
	$90-5$	$70-7$	$50-5$	$70-8$	$70-5$	$100-1$
	$70-8$	$90-9$	$90-2$	$80-9$	$50-9$	$30-6$

17.	$x-5=65$	$x-2=88$	$x+8=80$	$x+3=100$
	$x-7=43$	$x-4=56$	$x+6=70$	$x+5=50$
	$x-8=62$	$x-6=44$	$x+7=90$	$x+9=60$
	$x-9=71$	$x-3=37$	$x+8=80$	$x+7=50$

18. Kirjutada kõik arvud, mis annavad täiskümned koos 3-ga! koos 5-ga!

7.

1. 1) Et saaks a) 60, b) 80, c) 100, kui palju läheb juure 21, 35, 48, 29, 18, 32, 14-le? 2) Nimetada kõik arvud, mis koos 25-ga, 17-ga, 31-ga annavad täiskümne!

2. 1 kroon on 100 senti. Mitu senti läheb juure 88, 75, 66, 58, 45, 25, 85, 81, 72, 65, 55, 48, 36, 28, 18 sendile, et oleks üks kroon?

3. Aprillikuud on möödunud 12, 16, 22 päeva. Mitu päeva on veel ees?

4. Minutinäitaja on käinud ära 18, 24, 36, 47 minutit. Mitme minuti pärast kell lööb?

5. Peetril on 33 senti; tal puudub raamatu ostmiseks 17, 37, 67 s. Mis maksab raamat?

6. Üks liidetav on 44, teine — 32. Mitme võrra on summa 100 väiksem?

7. Jaan kulutas ära eile 22 senti, täna 38 senti rohkem. Kui palju raha kulutas Jaan kahes päevas?

8.	19+11	57+13	88+12	48+42	55+45
	16+14	32+28	35+65	13+37	68+32
	25+15	43+17	15+85	21+19	77+23
	42+18	75+25	72+28	61+39	24+76

9.	81+19	35+65	27+73	18+12	43+17
	72+28	29+71	17+83	28+52	65+25
	31+69	23+77	36+64	33+27	22+18
	46+54	66+34	14+86	51+29	59+11

10.	$18+62$	$42+28$	$45+45$	$72+18$	$53+27$
	$15+75$	$61+29$	$35+35$	$34+26$	$41+59$
	$33+17$	$38+12$	$35+65$	$27+63$	$13+37$
	$51+19$	$79+21$	$66+24$	$12+48$	$46+54$

11.	$11+49$	$49+51$	$29+21$	$23+37$	$55+25$
	$24+36$	$39+61$	$26+44$	$44+36$	$16+44$
	$22+68$	$41+29$	$34+36$	$81+19$	$24+76$
	$17+33$	$35+45$	$25+75$	$68+22$	$37+53$

12. Kirjutada kõik arvud, mis annavad täiskümned koos 15-ga! 27-ga! 34-ga!

13. 1) Lahutada 100-st 12, 25, 36, 48, 51, 66, 72, 84, 93! 2) Missugusele arvule tuleb lisada juure 35, 44, 88, 13, 76, 39, 67, et saaks 90? 3) Nimetada arvud, mis annavad 80 koos 14-ga, 22, 33, 52, 43, 61-ga!

14. 1 meeter on 100 sentimeetrit. Lõigata maha 1 meetri otsast 12, 17, 21, 25, 39, 44, 51, 63, 77, 49, 56, 69, 73, 81, 89 sentimeetrit. Mitu sentimeetrit jääb?

15. Mis maksis ostetud asi, kui 100 sendist anti tagasi 45, 25, 32, 55, 48, 65, 84 senti?

16. Madis väljus kodust kell 7 ja jõudis 15, 25, 12, 21 min. enne kella 8 kooli. Mitme minutiga jõudis M. kooli?

17. Üks koolilaps õppis 90 minutit, teine õppis 15 minutit alla 1 tunni. Mitu minutit rutem sai õppimisega valmis teine õpilane?

18. Üks ostja sai tagasi 100 sendist 22 senti, teine 60 sendist 4 senti, Kummal ostjal kulus ära rohkem raha ja kui palju rohkem?

19.	30—12	30—15	90—29	70—28	70—35
	60—25	50—25	100—61	50—21	30—18
	70—13	60—26	100—42	80—39	90—29
	90—33	70—37	100—12	90—45	100—12

20.	50—42	70—15	50—18	50—13	80—45
	60—33	80—46	40—24	80—19	90—65
	60—25	80—55	50—31	90—71	100—81
	30—45	100—87	70—49	80—33	100—79

21.	60—21	80—25	60—17	80—63	90—64
	70—39	90—22	50—36	90—11	100—76
	50—17	100—34	40—13	70—28	80—39
	40—19	70—39	70—51	100—49	70—55

22.

$33+x=50$	$25+x=50$	$100-x=89$	$90-x=45$
$75+x=100$	$35+x=70$	$100-x=55$	$80-x=53$
$88+x=100$	$15+x=30$	$50-x=35$	$80-x=16$
$45+x=60$	$45+x=60$	$60-x=42$	$60-x=36$

8.

1. 1) Lugege juure 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9-le 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 kaupa! 2) Õpetaja nimetab arve, lapsed nimetavad a) 9, b) 8, c) 7, d) 6 võrra suuremaid arve!

2. Liidetavad on 24 ja 8; 28, 5 ja 9; 35, 8 ja 8. Leida summa!

3. Liidetavad on 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Leida summa!

4. Üks liidetav on 36; teine on 5, 7, 9 võrra suurem. Kui suur on summa?

5. Kolme liidetava summa on 88; üks liidetav on 48, teine — 7. Leida kolmas liidetav!

6. Üks liidetav on 18, teine — 5, kolmas nii suur kui kaks esimest kokku. Kui suur on summa?

7. Koolilaps kirjutas kolm arvu. Üks arv oli 28, teine esimesest 7 võrra, kolmas teisest 8 võrra suurem. Leida teised arvud!

8. Kirjutada 4 arvu: esimene olgu 36, iga järgmine omast eelmisest 9 võrra suurem!

9. $19+2$ $77+6$ $55+7$ $38+9$ $34+8$ $39+8$
 $29+3$ $68+7$ $43+9$ $44+7$ $45+7$ $34+9$
 $38+4$ $45+5$ $64+8$ $83+9$ $26+8$ $56+6$
 $49+5$ $88+3$ $75+9$ $79+6$ $57+4$ $77+7$

10. $38+5$ $19+3$ $12+9$ $56+8$ $17+6$ $57+9$
 $25+6$ $37+5$ $23+9$ $67+9$ $18+7$ $65+8$
 $44+7$ $18+7$ $34+9$ $78+6$ $36+8$ $86+6$
 $48+6$ $56+9$ $45+9$ $89+5$ $44+8$ $78+7$

11. $18+6$ $86+6$ $86+7$ $87+8$ $54+8$ $72+9$
 $35+6$ $44+7$ $37+7$ $55+8$ $79+8$ $88+9$
 $47+6$ $59+7$ $48+7$ $46+8$ $65+9$ $43+9$
 $89+6$ $65+7$ $68+8$ $33+8$ $69+9$ $54+9$

12. $28+3$ $49+4$ $69+5$ $77+7$ $25+8$ $47+5$
 $39+3$ $86+5$ $44+7$ $38+8$ $36+7$ $68+4$
 $58+4$ $78+5$ $83+9$ $49+9$ $42+9$ $74+6$
 $67+4$ $47+5$ $64+8$ $54+7$ $53+9$ $66+6$

13. $56+7$ $87+6$ $43+9$ $76+8$ $54+9$ $29+9$
 $45+9$ $78+5$ $28+7$ $65+6$ $35+6$ $47+4$
 $24+8$ $36+6$ $55+8$ $89+4$ $27+8$ $73+8$
 $38+4$ $19+5$ $49+7$ $17+7$ $66+7$ $89+6$

14. $44+8$ $85+6$ $53+9$ $16+8$ $18+9$ $28+7$
 $52+9$ $75+9$ $89+6$ $48+6$ $24+8$ $36+9$
 $68+4$ $63+8$ $14+7$ $56+7$ $45+9$ $27+9$
 $15+7$ $48+7$ $35+8$ $63+9$ $49+7$ $64+8$

15. $19+5$ $38+9$ $48+8$ $25+8$ $32+9$ $15+7$
 $17+7$ $34+8$ $46+7$ $45+8$ $43+9$ $37+5$
 $35+7$ $78+8$ $88+8$ $18+8$ $58+7$ $49+9$
 $36+6$ $65+9$ $77+7$ $57+8$ $84+8$ $66+8$

16. $13+9$ $14+8$ $48+5$ $27+4$ $54+8$ $18+5$
 $36+8$ $23+9$ $64+8$ $38+5$ $46+9$ $74+8$
 $44+8$ $56+7$ $45+7$ $49+6$ $17+8$ $69+3$
 $73+8$ $82+9$ $89+2$ $58+7$ $26+9$ $38+3$

17. 1) Lahutage 100-st, 99, 98, 97, 96, 95-st 5, 9, 8, 7, 6 kaupa! 2) Õpetaja nimetab arve, õpilased nime-tavad 9, 8, 7, 6, 5 võrra väiksemaid arve.

18. Koolis oli I klassis 42 last, õppeaasta jook-sul lahkus klassist 3 last, tuli juure 2. Mitu last oli I klassis kevadel?

19. 41-st I kl. lapsest ei saanud edasi II klassi 4 poissi ja 2 tüdrukut. Mitu last jõudis II klassi?

20. II klassis oli 32 õpilast; teiseks aastaks klassi jäi 3 poissi ja 4 tütarlast. Mitu õpilast jõudis III klassi?

21. II klassist viidi III kl. 25 õpilast. III kl. istuma jääjaid oli 6. Mitu õpilast oli järgmisel sügi-sel III kl., kui 4 õpilast ei ilmunud kooli?

22. Sügisel oli koolis 75 poeglast ja 68 tütarlast. Aasta kestel poeglaste arv vähenes 6 võrra, kuna tü-tarlaste arv suurenes 5 võrra. Mitu poeglast ja mitu tütarlast oli koolis kevadel?

23. Vähendatav on 87, lahutatav 45. Vähendada kumbagi 9 võrra ja leida siis vahe!

24. Koolilaps kirjutas mõned arvud, arvas igale neist juure 8 ja sai 62, 45, 72, 91, 86, 57, 42, 36. Leida kirjutatud arvud!

25. $21-2$ $35-7$ $36-8$ $48-9$ $55-6$ $24-8$
 $22-3$ $43-6$ $92-8$ $61-4$ $73-5$ $27-9$
 $42-4$ $75-9$ $45-7$ $72-6$ $84-8$ $25-7$
 $54-6$ $91-6$ $33-5$ $84-6$ $91-3$ $64-8$

26. $75-6$ $54-7$ $26-8$ $73-8$ $64-9$ $88-9$
 $33-6$ $66-7$ $45-8$ $91-8$ $72-9$ $37-9$
 $44-6$ $72-7$ $37-8$ $82-8$ $85-9$ $86-9$
 $71-6$ $95-7$ $54-8$ $51-9$ $93-9$ $55-9$

27. $83-6$ $44-8$ $55-8$ $35-7$ $73-4$ $42-9$
 $94-5$ $45-9$ $33-7$ $24-8$ $86-8$ $88-9$
 $62-4$ $54-9$ $42-6$ $25-7$ $93-7$ $54-7$
 $95-7$ $63-9$ $72-7$ $32-9$ $51-8$ $56-8$

28. $x+5=53$ $x+6=92$ $x+7=44$ $x+5=33$
 $x+7=84$ $x+7=24$ $x+5=53$ $x+4=42$
 $x+6=71$ $x+8=24$ $x+9=27$ $x+7=35$
 $x+9=54$ $x+5=32$ $x+8=34$ $x+9=45$

29. $32-5$ $56-8$ $63-7$ $53-4$ $44-9$ $91-6$
 $64-8$ $36-8$ $35-7$ $65-7$ $52-7$ $33-9$
 $45-9$ $24-8$ $81-7$ $82-9$ $61-4$ $51-8$
 $63-9$ $72-8$ $21-7$ $71-5$ $23-6$ $42-7$

30. $x+9=85$ $x+5=21$ $x+6=54$ $x+4=72$
 $x+7=72$ $x+6=42$ $x+9=63$ $x+5=22$
 $x+9=51$ $x+7=35$ $x+8=72$ $x+6=31$
 $x+8=32$ $x+9=45$ $x+5=71$ $x+9=63$

31.	25—9—9	63—8—6	34—8—8	75—9—8
	32—5—8	71—9—4	42—7—8	64—6—9
	31—6—6	53—7—8	61—3—9	82—7—6
	42—7—7	92—6—7	57—9—9	91—8—7

32.	49+5—9	66+8—6	54+7—2	82—5+8
	38+6—9	75+6—7	19+3—8	75—8+4
	57+7—5	48+4—9	48+4—7	63—8+8
	84+8—4	57+4—6	37+9—7	91—4+9

9.

1. 1) Liitke 26, 37, 48, 17, 28, 16, 27, 46, 18, 38, 47, 19, 49 sama arvu enesega! arvust enesest 1 võrra väiksema arvuga! arvust enesest 1 võrra suurema arvuga! 2) Liitke 15, 17, 25, 26, 18, 27, 28, 29 sama arvuga 2 korda!

2. Lindal oli 27 senti. Ta sai emalt veel 25, 35, 55 senti. Mitu senti raha oli nüüd Lindal?

3. Antsul oli 45 senti. Tal oli õnne; ta leidis 16, 27, 30, 48 senti. Mitu senti raha oli nüüd Antsul?

4. Jaagul oli raha 18 senti. Jüril oli 17 s. rohkem. Kui palju raha oli Jaagul ja Jüril kokku?

5. Jüril oli 35 s., Juhanil 28 senti rohkem. Mitu s. raha oli Jüril ja Juhanil kokku?

6. Peetril oli 47, Paulil 56 senti. Peeter sai juure 25, Paul 15 senti. Kummal ja kui palju oli rohkem raha?

7. Miinal oli enese käes 25 senti, venna käes hoiul 48 s., õe käes 15 senti. Mitu s. puudub Miinal 1 kroonist?

- | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|
| 8. | $18+13$
$25+16$
$36+25$
$54+17$ | $25+26$
$66+26$
$55+19$
$17+35$ | $16+29$
$27+27$
$55+36$
$48+16$ | $57+15$
$69+23$
$56+35$
$47+39$ | $49+12$
$38+16$
$54+28$
$36+19$ |
| 9. | $16+16$
$28+28$
$26+26$
$36+36$ | $17+17$
$47+47$
$18+18$
$38+38$ | $24+27$
$36+37$
$29+25$
$43+38$ | $54+18$
$46+26$
$75+19$
$67+17$ | $28+16$
$79+14$
$43+29$
$38+17$ |
| 10. | $26+29$
$36+35$
$46+48$
$58+24$ | $17+14$
$29+16$
$58+33$
$27+54$ | $54+18$
$68+25$
$56+35$
$48+48$ | $37+36$
$38+24$
$62+29$
$46+45$ | $19+19$
$27+25$
$48+36$
$45+45$ |
| 11. | $24+37$
$55+27$
$43+28$
$75+19$ | $67+17$
$56+29$
$48+29$
$68+15$ | $73+19$
$45+37$
$37+26$
$24+17$ | $39+38$
$24+57$
$74+13$
$56+18$ | $48+38$
$74+18$
$68+17$
$49+39$ |
| 12. | $55+16$
$29+35$
$44+17$
$28+17$ | $53+28$
$26+36$
$48+28$
$67+27$ | $54+18$
$66+16$
$26+45$
$19+28$ | $59+15$
$44+27$
$34+37$
$29+29$ | $17+17$
$36+36$
$27+27$
$47+37$ |
| 13. | $38+45$
$25+27$
$58+24$
$46+34$ | $45+28$
$26+48$
$65+16$
$76+18$ | $45+36$
$36+28$
$28+44$
$44+38$ | $38+49$
$64+27$
$29+13$
$48+35$ | $26+29$
$49+25$
$38+15$
$53+38$ |
| 14. | $14+27$
$34+28$
$59+17$
$68+28$ | $47+24$
$38+29$
$29+23$
$47+36$ | $15+46$
$46+25$
$37+37$
$47+47$ | $29+28$
$37+26$
$76+16$
$67+24$ | $48+48$
$54+19$
$63+28$
$49+17$ |

15.	57+38	24+28	54+27	46+46	27+27
	47+26	55+29	49+16	37+37	38+38
	35+46	49+25	25+48	55+26	45+37
	24+37	38+45	28+38	68+24	38+29

16. 1) Lahutage 92-st 25, 36, 18, 45, 34, 58, 27, 46, 63, 75! 2) Liitke 45, 28, 35, 57, 46, 18, 24, 19, 28, 37 nii-suguse arvuga, et summaks saame 81!

17. Raamatus on 64 lehekülge. Mitu lehekülge on veel lugeda, kui on loetud 15, 28, 37, 45 lehekülge?

18. Raamatus on 92 lehekülge. Jaanil on loetud 29 lehekülge. Mitu lehekülge jääb lugeda, kui Jaan loeb veel 29 lehekülge?

19. Peetril on loetud 92 leheküljest 37 lehekülge. Mitu lehekülge jääb lugeda Peetril, kui ta loeb veel 37 lehekülge?

20. Mardil on loetud 92 leheküljest 28 lehekülge. Mitu lehekülge jääb lugeda Mardil, kui ta loeb veel 28 lehekülge?

21. Kahes raamatus on kokku 84 lehekülge; ühes raamatus on 48 lehekülge. Mitu lehekülge on üks raamat teisest suurem?

22. Kahe arvu summa on 84. Üks arv on 26. Kui palju on üks arv teisest suurem?

23. Koosta igast numbri paarist: 2 ja 5, 7 ja 3, 6 ja 7, 9 ja 1, 4 ja 8, 3 ja 5, 5 ja 8, kaks kahekohalist arvu ja leia nende vahe!

24. Leia, kui palju on allantud arvude reas 54 suurem igast eelolevast ja väiksem igast järelolevast arvust: 18, 25, 37, 46, 54, 63, 72, 81, 90!

- | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25. | 25—17 | 54—27 | 43—27 | 36—18 | 41—29 |
| | 33—18 | 32—18 | 72—34 | 45—28 | 77—19 |
| | 44—25 | 51—22 | 81—32 | 54—26 | 85—46 |
| | 35—17 | 75—26 | 92—47 | 94—27 | 95—28 |
| 26. | 87—29 | 33—24 | 48—29 | 55—36 | 93—65 |
| | 46—27 | 63—54 | 43—25 | 84—28 | 95—27 |
| | 36—27 | 72—36 | 32—15 | 57—29 | 64—16 |
| | 92—24 | 52—26 | 47—28 | 82—55 | 80—25 |
| 27. | 73—25 | 26—18 | 38—19 | 54—26 | 44—26 |
| | 61—42 | 75—46 | 92—46 | 42—17 | 54—38 |
| | 71—14 | 54—35 | 72—36 | 44—29 | 94—49 |
| | 36—18 | 62—44 | 44—16 | 36—19 | 85—27 |
| 28. | 45—26 | 62—43 | 66—19 | 36—17 | 63—14 |
| | 25—17 | 55—18 | 53—25 | 95—27 | 66—48 |
| | 32—16 | 92—46 | 46—37 | 84—55 | 44—26 |
| | 24—18 | 84—27 | 58—29 | 48—29 | 32—13 |
| 29. | 33—17 | 36—19 | 44—26 | 41—22 | 74—29 |
| | 93—19 | 95—56 | 55—26 | 91—72 | 94—48 |
| | 57—28 | 86—68 | 66—36 | 62—36 | 62—47 |
| | 87—48 | 92—55 | 75—56 | 93—46 | 92—66 |
| 30. | 42—18 | 55—29 | 36—19 | 93—26 | 37—18 |
| | 82—36 | 77—39 | 43—17 | 78—29 | 46—28 |
| | 72—27 | 87—48 | 52—25 | 98—49 | 52—17 |
| | 53—36 | 67—19 | 94—46 | 87—58 | 62—39 |
| 31. | 45—26 | 46—28 | 52—18 | 27—18 | 54—35 |
| | 63—54 | 43—28 | 48—19 | 54—26 | 92—66 |
| | 97—59 | 54—26 | 53—15 | 91—52 | 82—47 |
| | 91—65 | 64—46 | 90—45 | 36—17 | 81—58 |

32.	64—36	51—17	68—39	45—28	55—38
	72—36	51—34	72—48	93—64	66—37
	84—17	65—26	81—15	95—78	95—47
	96—48	48—29	81—27	47—28	93—54

33.	48—24	32—16	34—17	36—18	38—19
	66—33	52—26	45—27	56—28	58—29
	84—42	72—36	74—37	76—38	78—39
	88—44	92—46	94—46	96—48	98—49

10.

1.

55—27+28	47—22+36	22+25+ 2	30—14+48
29+39+19	48+48—37	59—25— 8	90—18+24
18+19+17	80—28+48	93—26— 9	55+17—33
24+26—32	7+17+26	35— 4+69	12+18+70

2.

43+18—25	39+39—45	75+25—65	91+9—29
75+17—46	45+45—36	72+28—33	95+5—37
48+16—32	28+27+45	21+79—75	99+1—49
70—18—18	12+88—55	81+19—44	92+8—31

3.

48+52—77	16+35—28	96—24—24	49+49+2
25+55—43	90—26—26	35+35+25	90—45—6
100—81+21	80—17—27	25+25—36	88—44+6
100—38+18	54+16—35	45+46—15	63+26+8

4.

27+28+25	48+12—15	28+7+45	16+84—92
70—25—26	28+12—19	45—8+43	19+61—43
33+67—39	80—25+15	36+9+55	17+23+45
13+67—23	90—75+45	76—6+31	15+75—41

5.

$33+33+33$	$26+26+27$	$70-15-16$	$39+16+25$
$44+44+12$	$17+83-39$	$54-27+19$	$72-36-18$
$100-21+16$	$65+17-26$	$80-18-18$	$84+16-34$
$100-59-16$	$77+23-45$	$61-15+18$	$17+34+46$

6.

$12+12+12$	$16+16+16$	$24+24+24$	$28+28+28$
$13+13+13$	$17+17+17$	$25+25+25$	$29+29+29$
$14+14+14$	$18+18+18$	$26+26+26$	$32+32+32$
$15+15+15$	$19+19+19$	$27+27+27$	$33+33+33$

7.

$12+12+12+12$	$13+13+13+13$	$22+22+22+22$
$15+15+15+15$	$16+16+16+16$	$24+24+24+24$
$17+17+17+17$	$18+18+18+18$	$23+23+23+23$
$19+19+19+19$	$14+14+14+14$	$25+25+25+25$

8.

$16+15-12$	$60-15+35$	$40+8-18$	$82-16-15$
$18+17-16$	$8+75-16$	$35+4-26$	$48-19+39$
$50-13+19$	$45+55-32$	$44+8+30$	$37+37+17$
$9+56-38$	$76+27-36$	$65+6+29$	$68-25-28$

9. Üks koolilaps õppis 95 minutit, teine — 1 tund 25 minutit. Kumb koolilaps lõpetas rutem?

10. Üks koolilaps õppis 12 minutit alla tunni, teine 72 minutit. Kumb koolilaps lõpetas rutem ja mitu min. rutem?

11. Linda saadeti poodi kaupa ostma, kaasas 1 kroon raha. L. ostis 30 sendi eest leiba, 40 sendi eest heeringaid. Kui palju raha L. sai tagasi?

12. Teine kord Linda ostis leiba 30, saia 10, tangu 40 sendi eest. Kui palju raha L. sai tagasi 1 kroonist?

13. Juttu oli 96 lehekülge. Jutu lugeja luges laupäeval 23 lehekülge, pühapäeval 45, esmaspäeval 14 lehekülge. Mitu lehekülge jäi lugeda teisipäevaks?

14. Üks jutt on 24 lehekülge, teine — 56. Jutu lugejal on loetud 38 lehekülge. Mitu lehekülge on veel lugeda?

15. Kaks koolilast alustasid õppimist kell 17. Üks õppis 75, teine — 90 minutit. Mis kella ajal lõpetas õppimise kumbki koolilaps?

16. Üks koolilaps lõpetas õppimise kell 19.45 minutit, teine — kell 20.15 min. Esimene oli õppinud 70, teine — 65 minutit. Mis kella ajal oli alustanud kumbki?

17. I liidetav on 16, II — on 12 võrra suurem. Leida summa?

18. I liidetav on 42, II — on 16 võrra väiksem. Leida summa?

19. Kolmes taskus oli kokku 100 s. Ühes taskus oli 24, teises — 48 senti. Kui palju raha oli kolmandas taskus?

20. Kolmes klassis oli kokku 91 õpilast, nendest I klassis 36, II kl. 29 õpilast. Mitu õpilast oli kolmandas klassis?

21. Vähendatav oli 100, lahutatav — 65. Vähendada lahutatavat 17 võrra ja leida vahe!

22. Vähendatav oli 80, lahutatav — 28. Suurendada vähendatavat 17 võrra. Leida vahe!

23. Ilmar oli 12 a. eest 9 aastane. Kui vana on Ilmar 25 a. pärast?

24. Endel on 14 a. pärast 35 aastane. Kui vana oli E. 15 a. eest?

25. Miku pani ühte taskusse 56 senti, teise — 18 s. vähem. Kui palju raha oli kahes taskus kokku?

26. Ütleme, et Miku pani ühte taskusse 28 senti, teise — 34 s. rohkem. Kui palju raha oli kahes taskus kokku?

27. Mõõta ära teie klassitoa põranda pikkus ja laius tervetes meetrites! Arvutada klassitoa põranda ümbermõõt! lae ümbermõõt!

28. Mõõta ära teie koolimaja pikkus ja laius tervetes meetrites! Arvutada koolimaja ümbermõõt!

29. Kirjutada üles, mitu tundi on teil igal nädalapäeval! Seega: mitu tundi on nädalas?

30. Kirjutada üles, mitu tundi on teil nädalas eesti keelt, kodulugu, aritmeetikat jne. Seega: mitu tundi on nädalas?

31. Arvutada tervetes meetrites klassitoa ees-seina ümbermõõt! külgliseina ümbermõõt!

32. Koolilaste teadmisi märgitakse tunnistustele sõnadega: **hää, rahuldav, nõrk**. Märgime hää number 4-ga, **rahuldav** — 3-ga, **nõrk** — 2-ga. Koolilaps, kelle numbrite summa on kõige suurem, on **esimene klassis**. Leida I klassi kevadiste tunnistuste järele, kes oli **esimene** I klassis?

3. ÜKSKORDÜKS.

2 kaupa.

1. Kui palju on 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 korda 2?
20, 30, 40, 50 korda 2? Korruta 2-ga: 6, 9, 5, 7, 10!

2. Leida arvud, mis on 1 võrra a) suuremad,
b) väiksemad, kui 4, 7, 3, 8, 5, 9 korda 2!

3. Mitu tükki on 6, 8, 5, 9 paari?

4. 1 sulg maksis 2 senti. Mis maksid 5, 7, 10
sulge?

5. Iga laps sai 2 õuna. Mitu õuna läks 4, 6, 10
lapsale?

6. Mitu jalga on 5, 8 kukel? 6, 9 hanel?

7. Mitu ratast on 7, 10 kaarikul? 5, 8 jalg-
rattal?

8. Lapse ülikonda läks 2 meetrit riiet. Mitu
meetrit riiet läks 5, 8, 10 niisugusesse ülikonda?

9. Kui Juta tikkudest 6, 8 risti seadis, siis jäi
tal 1 tikk üle. Mitu tikku oli Jutal?

10.	4·2	2·2	3·2	9·2	5·2	4·2
	6·2	8·2	5·2	3·2	7·2	8·2
	3·2	1·2	10·2	6·2	3·2	5·2
	5·2	9·2	6·2	8·2	6·2	8·2

11.	$x \cdot 2 = 8$	$x \cdot 2 = 10$	$x \cdot 2 = 14$	$x \cdot 2 = 16$
	$x \cdot 2 = 12$	$x \cdot 2 = 4$	$x \cdot 2 = 10$	$x \cdot 2 = 20$
	$x \cdot 2 = 6$	$x \cdot 2 = 16$	$x \cdot 2 = 18$	$x \cdot 2 = 14$
	$x \cdot 2 = 14$	$x \cdot 2 = 20$	$x \cdot 2 = 12$	$x \cdot 2 = 18$

12.	3·2+1	5·2+1	8·2—1	9·2+1	4·2+1
	7·2+1	5·2—1	10·2—1	6·2+1	9·2—1

13. Mitu korda saab 2 kaupa jagada (ja mitu jääb üle): 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20-st? 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 19, 21-st?

14. Mitu paari saapaid on 12 saabast? Mitu paari kindaid on 16, 20 kinnast? Mitu paari sukki on 14, 18 sukka?

15. Mitu paari on 5, 11, 9, 17 tükki (ja mitu tükki jäi üle)?

16. Iga sulg maksis 2 senti. Mitu sulge sai osta 8, 9, 12, 13, 18, 19 sendi eest?

17. Igas pingis on 2 last. Mitmes pingis on 12, 16, 20 last?

18. Lapse ülikonda läks 2 meetrit riidet. Mitu nii-sugust ülikonda sai 10, 11, 16, 17 meetrist riidest?

19. Suuremas korvis on 100 muna, väiksemas 40. Mitu paari mune on suuremas korvis rohkem kui väiksemas?

20.	5:2	9:2	8:2	14:2	10:2	6:2
	10:2	18:2	16:2	2:2	16:2	18:2
	7:2	6:2	10:2	18:2	8:2	12:2
	14:2	12:2	20:2	12:2	14:2	20:2

21.	2:2	10:2	14:2	12:2	7:2	3:2
	3:2	11:2	15:2	13:2	11:2	13:2
	6:2	16:2	18:2	9:2	15:2	11:2
	7:2	17:2	19:2	5:2	19:2	17:2

10 kaupa.

1. Loe 10 kaupa 100-ni! Kirjutage saadud arvud!

2. Mitu on 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 korda 10? Korruta 10-ga: 2, 6, 9, 10!

3. Leida arvud, mis on 4, 6, 9 võrra a) suuremad, b) väiksemad, kui 4, 6, 3, 7 korda 10!

4. Üks raha on 10 senti. Mitu senti on 3, 6, 9 niisugust raha?

5. Ühel inimesel on 10 sõrme. Mitu sõrme on 5, 10 inimesel?

6. Meeter paela maksis 10 senti. Mis maksis 4, 7, 9 meetrit paela?

7. Ühel lapsel oli loetud 10 lehekülge, teisel 5 korda, 8 korda rohkem. Mitu lehekülge oli loetud teisel lapsel?

8. Üks raha on 10-sendine, teine on 5 korda, 10 korda suurem. Kui suur on teine raha?

9. Ma korrutasin 10-t tundmata arvuga ja sain 70, 90. Kui suur on tundmata arv?

10. Kui Olev 2, 7 10-sendist ära kulutas, jäi järele 5 senti. Kui palju raha oli Olevil?

11.	$2 \cdot 10$	$6 \cdot 10$	$8 \cdot 10$	$7 \cdot 10$	$10 \cdot 10$
	$10 \cdot 2$	$10 \cdot 6$	$10 \cdot 8$	$10 \cdot 7$	$10 \cdot 7$
	$4 \cdot 10$	$3 \cdot 10$	$5 \cdot 10$	$9 \cdot 10$	$6 \cdot 10$
	$10 \cdot 4$	$10 \cdot 3$	$10 \cdot 5$	$10 \cdot 9$	$9 \cdot 10$

12.	$x \cdot 10 = 30$	$x \cdot 10 = 40$	$x \cdot 10 = 50$	$x \cdot 10 = 30$
	$x \cdot 10 = 70$	$x \cdot 10 = 60$	$x \cdot 10 = 100$	$x \cdot 10 = 60$
	$x \cdot 10 = 20$	$x \cdot 10 = 10$	$x \cdot 10 = 40$	$x \cdot 10 = 50$
	$x \cdot 10 = 90$	$x \cdot 10 = 80$	$x \cdot 10 = 80$	$x \cdot 10 = 90$

13.	$6 \cdot 10 + 5$	$9 \cdot 10 + 9$	$8 \cdot 10 - 3$	$3 \cdot 10 + 6$
	$7 \cdot 10 - 2$	$5 \cdot 10 - 5$	$4 \cdot 10 + 8$	$7 \cdot 10 - 4$
	$2 \cdot 10 + 6$	$6 \cdot 10 + 4$	$10 \cdot 10 - 5$	$9 \cdot 10 + 8$

14. Loe 10 kaupa 100—10-ni! Kirjutage loetavad arvud!

15. Mitu korda saab 10 kaupa jagada (ja mitu jääb üle): 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100-st?
11, 15, 19, 21, 26, 46, 52, 77, 88, 91, 99-st?

16. Mitu 10-sendist on 50, 80, 100 senti?

17. Mitu 10-sendist saab vahetada 35, 75, sendi vastu?

18. Meeter paela maksis 10 senti. Mitu meetrit paela sai osta 40, 55, 70, 85, 99 sendi eest?

19. Mitmes päevas luges Ants 50, 80 lehekülge, kui ta luges 10 lehekülge päevas?

20. Mitmesse tulpa mahuvad 40, 56, 72, 100 arvu, kui kirjutame igasse tulpa 10 arvu?

21. Raamatus on 60 lehekülge. Linda luges 10 lehekülge päevas, Ilma 6 lehekülge. Kumb lõpetas lugemise varem? Mitu päeva varem?

22.	3:10	50:10	66:10	25:10	14:10
	30:10	80:10	90:10	29:10	62:10
	7:10	100:10	70:10	45:10	37:10
	70:10	40:10	50:10	68:10	93:10

23.	32:10	12:10	19:10	69:10	84:10
	42:10	28:10	37:10	93:10	61:10
	66:10	37:10	58:10	87:10	56:10
	54:10	55:10	77:10	96:10	86:10

3 kaupa.

1. Loe 3 kaupa 30-ni! Kirjutage loetud arvud!

2. Kirjutage tabel: $3+3=6$

$$3+3+3=9$$

$$3+3+3+3=12$$

Jne. kuni 30-ni.

Mitu korda on kirjutatud 3 tabeli esimeses reas? teises? kolmandas? jne. Leida tabelis, mitu on: 4, 7, 2, 5, 8, 3, 9, 6, 10 korda 3!

3. Kirjutage eelmisest tabelist 3-me korrutamistabel:

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

Jne.

4. Jaan ei teadnud peast, mitu on $7 \cdot 3$. Juhan õpetas: võta esiti $5 \cdot 3$, siis $2 \cdot 3$ ja sul ongi $7 \cdot 3$. Leidke nii $7 \cdot 3$! Näidake seda kirjalikult!

5. Koolilaps ei tea peast, mitu on: $6 \cdot 3$, $8 \cdot 3$, $9 \cdot 3$. Seleta talle, kuidas seda leida! Näidake seda kirjalikult!

$$\text{Näide: } 6 \cdot 3 = 3 \cdot 3 + 3 \cdot 3 = 18$$

6. Leidke arvud, mis on 1, 2 võrra a) suuremad, b) väiksemad, kui 5, 3, 8, 6, $9 \cdot 3$!

7. Üks kumm maksis 3 senti. Mis maksid 4, 6, 9 niisugust kummi?

8. Maasikalehel on 3 haru. Mitu haru on 5, 8, 10 maasikalehel?

9. Mitu nurka on 1, 6, 8 kolmnurgal?

10. Mitu jalga on 1, 7, 9 vokal? 1, 8 mõhel?

11. Ühte särki läks 3 meetrit riiet. Mitu meetrit riiet läks 7, 9 niisugusesse särki?

12. Üks koolilaps ostis 3 poognat paberit, teine 8 korda rohkem. Mitu p. paberit ostis teine koolilaps?

13. Ema andis ühele lapsele 5, teisele 4 3-sendist raha. Kui palju raha kulus ära emal?

14. Jaanil oli 7 3-sendist raha; ta kulutas ära 1 sendi. Kui palju raha Jaanil jäi järele?

15. $3 \cdot 3$ $6 \cdot 3$ $4 \cdot 3$ $5 \cdot 3$ $4 \cdot 3$ $8 \cdot 3$
 $5 \cdot 3$ $2 \cdot 3$ $8 \cdot 3$ $3 \cdot 3$ $6 \cdot 3$ $5 \cdot 3$
 $1 \cdot 3$ $7 \cdot 3$ $10 \cdot 3$ $9 \cdot 3$ $2 \cdot 3$ $10 \cdot 3$
 $4 \cdot 3$ $5 \cdot 3$ $6 \cdot 3$ $7 \cdot 3$ $5 \cdot 3$ $9 \cdot 3$

16. $3 \cdot 2$ $4 \cdot 2$ $7 \cdot 2$ $8 \cdot 2$ $6 \cdot 2$ $3 \cdot 2$
 $3 \cdot 3$ $4 \cdot 3$ $7 \cdot 3$ $8 \cdot 3$ $4 \cdot 3$ $2 \cdot 3$
 $5 \cdot 2$ $6 \cdot 2$ $9 \cdot 2$ $10 \cdot 2$ $9 \cdot 2$ $10 \cdot 3$
 $5 \cdot 3$ $6 \cdot 3$ $9 \cdot 3$ $10 \cdot 3$ $6 \cdot 3$ $3 \cdot 10$

17. $2 \cdot 3 + 1$ $6 \cdot 3 + 2$ $2 \cdot 3 - 1$ $8 \cdot 3 + 1$ $9 \cdot 3 - 2$
 $3 \cdot 3 + 1$ $6 \cdot 3 - 1$ $4 \cdot 3 - 2$ $8 \cdot 3 - 2$ $10 \cdot 3 - 1$
 $3 \cdot 3 - 1$ $7 \cdot 2 - 1$ $4 \cdot 3 + 2$ $9 \cdot 3 + 1$ $7 \cdot 3 + 1$
 $5 \cdot 3 - 2$ $7 \cdot 3 + 2$ $5 \cdot 3 + 2$ $10 \cdot 3 - 2$ $6 \cdot 3 + 2$

18. $3 \cdot 3 + 5 \cdot 3$ $3 \cdot 3 + 5 \cdot 3$ $3 \cdot 3 + 3 \cdot 3$ $6 \cdot 3 + 3 \cdot 3$
 $5 \cdot 3 + 2 \cdot 3$ $2 \cdot 3 + 4 \cdot 3$ $4 \cdot 3 + 4 \cdot 3$ $7 \cdot 3 + 3 \cdot 3$
 $4 \cdot 3 + 3 \cdot 3$ $10 \cdot 3 - 1 \cdot 3$ $7 \cdot 3 + 2 \cdot 3$ $8 \cdot 3 - 5 \cdot 3$
 $6 \cdot 3 + 2 \cdot 3$ $10 \cdot 3 - 2 \cdot 3$ $5 \cdot 3 + 4 \cdot 3$ $9 \cdot 3 - 4 \cdot 3$

19. $4 \cdot 2 + 4 \cdot 3$ $5 \cdot 2 + 5 \cdot 3$ $5 \cdot 3 - 5 \cdot 2$ $6 \cdot 3 - 4 \cdot 3$
 $7 \cdot 2 + 7 \cdot 3$ $8 \cdot 2 + 8 \cdot 3$ $8 \cdot 3 - 8 \cdot 2$ $9 \cdot 3 - 7 \cdot 3$
 $9 \cdot 2 + 9 \cdot 3$ $7 \cdot 3 - 7 \cdot 2$ $6 \cdot 3 - 6 \cdot 2$ $10 \cdot 2 - 6 \cdot 2$
 $6 \cdot 2 + 6 \cdot 3$ $9 \cdot 3 - 9 \cdot 2$ $10 \cdot 3 - 10 \cdot 2$ $8 \cdot 3 - 5 \cdot 3$

20. $x \cdot 3 = 6$ $x \cdot 3 = 18$ $x \cdot 3 = 15$ $x \cdot 3 = 12$
 $x \cdot 3 = 12$ $x \cdot 3 = 15$ $x \cdot 3 = 24$ $x \cdot 3 = 27$
 $x \cdot 3 = 21$ $x \cdot 3 = 3$ $x \cdot 3 = 30$ $x \cdot 3 = 18$
 $x \cdot 3 = 9$ $x \cdot 3 = 12$ $x \cdot 3 = 21$ $x \cdot 3 = 24$

21. Kirjutage jagamistabel:

$$3:3=1$$

$$4:3=1, \text{ jääk } 1$$

$$5:3=1, \text{ „ } 2$$

$$6:3=2$$

$$7:3=2, \text{ jääk } 1$$

Jne. 30-ni!

22. Leidke tabelis, mitu korda saab 3 kaupa jagada: 15, 21, 12, 27, 18, 24, 30-st!

23. Leidke tabelis, mitu korda saab 3 kaupa jagada (ja mitu jääb üle): 10, 16, 22, 28, 11, 14, 20, 26, jne.!

24. Loeme — ja näidake tabelis kõik arvud, mis on jagatavad 3 kaupa jäägita!

25. Loeme — ja näidake tabelis arvud, millest 3 kaupa jagades on jääk 1! 2!

26. Jagage 3-ga: 15, 24, 9, 18, 27, jne.!

27. Jagage 3-ga: 13, 20, 14, 19, 23, jne.!

28. Kirjutage välja jagamistabelist jäägita jagamistehted; neile kirjutage kõrvale vastavad korrutamistehted!

Näide:	$3:3=1$	$1\cdot3=3$
	$6:3=2$	$2\cdot3=6$

29. Leida, kui suure jäägiga on jagatavad 3-ga: 7, 10, 14, 17, 19, 23, 25, 29, jne.!

30. Üks kumm maksis 3 senti. Mitu kummi sai osta 15, 17, 24, 25 sendi eest?

31. Mitmel maasikalehel on 18, 24, 30 haru?

32. Mitmel vokil on 12, 21, 30 jalga?

33. Vokimeistril on valmis 16, 20, 25 voki jalga. Mitmele vokile jätkub neid jalgu?

34. Mitu kolmnurka saab koostada 19, 26 tikust?

35. Mitu särki saab 21, 23, 27, 28 meetrist riidest, kui särgiks läheb 3 meetrit riidet?

36. Mitu 3-sendist raha on 15, 16, 25, 30 senti?

37. Eha ostis enesele 18 pirni ja 20 õuna. Iga päev sõi ta 3 pirni ja 2 õuna. Mitu päeva varem said otsa pirnid?

38. Tõnis ostis 18 sendi eest 2-sendiseid ja 24 sendi eest 3-sendiseid sulgi. Mitu sulge Tõnis ostis?

39.	2:3	9:3	10:3	15:3	18:3	30:3
	6:3	27:3	30:3	24:3	12:3	15:3
	7:3	8:3	6:3	9:2	27:3	27:3
	21:3	24:3	18:3	21:3	6:3	21:3

40.	$x:3=4$	$x:3=2$	$x:3=3$	$x:3=5$
	$x:3=6$	$x:3=7$	$x:3=5$	$x:3=8$
	$x:3=3$	$x:3=10$	$x:3=9$	$x:3=6$
	$x:3=5$	$x:3=8$	$x:3=7$	$x:3=9$

41.	3:3	12:3	20:3	27:3	19:3	20:3
	4:3	13:3	22:3	28:3	25:3	14:3
	5:3	14:3	23:3	29:3	28:3	29:3
	6:3	15:3	24:3	30:3	16:3	26:3

42.	9:3	10:3	17:3	14:3	7:3	8:3
	5:3	15:3	22:3	8:3	19:3	21:3
	18:3	21:3	12:3	20:3	25:3	13:3
	11:3	28:3	24:3	27:3	30:3	19:3

43.	6:2	18:2	9:2	16:2	7:2	13:2
	6:3	18:3	9:3	16:3	7:3	13:3
	12:2	10:2	15:2	20:2	11:2	14:2
	12:3	10:3	15:3	20:3	11:3	14:3

4 kaup.

1. 1) Loe 4 kaup 40-ni! Kirjutage loetud arvud! 2) Kirjutage 4 kaup liitmistabel! (Vaata kolme tabel!).

2. Leida tabelis, mitu on: 3, 5, 2, 4, 7, 6, 9, 8, 10, korda 4! Korrutage 4-ja 5, 9, 6, 8-ga!

3. Kirjutada eelmisest tabelist 4-ja korrutamistabel!

4. Kui koolilaps peast ei tea, mitu on $6 \cdot 4$, $7 \cdot 4$, $8 \cdot 4$, $9 \cdot 4$, siis a) seleta, b) näita kirjalikult, kuidas seda leida!

5. Leida arvud, mis on 1, 2, 3 võrra a) suuremad, b) väiksemad kui 4, 7, 8, 5, 9, 6 korda 4!

6. Mitu jalga on 5, 9 hobusel? 6, 8 toolil?

7. Mitu ratast on 7, 10 vankril? Mitu nurka on 6 majal? 9 laual? Mitu külge on 4, 6 ruudul?

8. Üks sai maksis 4 senti. Mis maksid 7 saia?

9. Juta oli iga päev 4 tundi koolis. Mitu tundi oli Juta nädalas koolis?

10. Õel oli raha 4 senti, vennal 5, 8, 10 korda niipalju. Mitu senti raha oli vennal?

11. Ma korrutasin 4-ja tundmata arvuga ja sain 20, 28, 36. Kui suur on tundmata arv?

12. Ella koostas tikkudest 5 ruutu, Elsa 4. Mitu tikku lapsed vajasis?

13. Kui tõllasepp seab alla rattad vankrile, siis jääb üle 2 ratast. Mitu ratast tõllasepal on valmis?

14. $3 \cdot 4$ $1 \cdot 4$ $2 \cdot 4$ $4 \cdot 4$ $5 \cdot 4$ $8 \cdot 4$
 $6 \cdot 4$ $5 \cdot 4$ $10 \cdot 4$ $8 \cdot 4$ $7 \cdot 4$ $6 \cdot 4$
 $2 \cdot 4$ $3 \cdot 4$ $6 \cdot 4$ $1 \cdot 4$ $9 \cdot 4$ $4 \cdot 4$
 $8 \cdot 4$ $7 \cdot 4$ $9 \cdot 4$ $6 \cdot 4$ $3 \cdot 4$ $10 \cdot 4$

15. $3 \cdot 2$ $4 \cdot 2$ $7 \cdot 2$ $8 \cdot 2$ $4 \cdot 2$ $7 \cdot 3$
 $3 \cdot 4$ $4 \cdot 4$ $7 \cdot 4$ $8 \cdot 4$ $2 \cdot 4$ $7 \cdot 4$
 $5 \cdot 2$ $6 \cdot 2$ $9 \cdot 2$ $10 \cdot 2$ $4 \cdot 3$ $9 \cdot 3$
 $5 \cdot 4$ $6 \cdot 4$ $9 \cdot 4$ $10 \cdot 4$ $3 \cdot 4$ $9 \cdot 4$

16. $x \cdot 4 = 16$ $x \cdot 4 = 24$ $x \cdot 4 = 20$ $x \cdot 4 = 16$
 $x \cdot 4 = 8$ $x \cdot 4 = 4$ $x \cdot 4 = 40$ $x \cdot 4 = 36$
 $x \cdot 4 = 20$ $x \cdot 4 = 28$ $x \cdot 4 = 12$ $x \cdot 4 = 24$
 $x \cdot 4 = 12$ $x \cdot 4 = 20$ $x \cdot 4 = 32$ $x \cdot 4 = 28$

17. $3 \cdot 4 + 1$ $7 \cdot 4 + 1$ $9 \cdot 4 - 1$ $6 \cdot 4 + 3$ $3 \cdot 4 + 3$
 $3 \cdot 4 - 2$ $7 \cdot 4 + 2$ $9 \cdot 4 + 3$ $10 \cdot 4 - 3$ $3 \cdot 4 - 3$
 $5 \cdot 4 - 2$ $8 \cdot 4 + 2$ $10 \cdot 4 - 1$ $3 \cdot 4 + 3$ $9 \cdot 4 - 4$
 $5 \cdot 4 + 3$ $8 \cdot 4 + 3$ $8 \cdot 4 - 3$ $7 \cdot 4 - 3$ $10 \cdot 4 - 2$

18. $2 \cdot 4 + 2 \cdot 4$ $4 \cdot 4 + 2 \cdot 4$ $4 \cdot 4 + 3 \cdot 4$ $6 \cdot 4 + 3 \cdot 4$
 $3 \cdot 4 + 3 \cdot 4$ $3 \cdot 4 + 4 \cdot 4$ $6 \cdot 4 + 3 \cdot 4$ $7 \cdot 4 - 2 \cdot 4$
 $2 \cdot 4 + 3 \cdot 4$ $5 \cdot 4 + 2 \cdot 4$ $10 \cdot 4 - 1 \cdot 4$ $8 \cdot 4 - 2 \cdot 4$
 $4 \cdot 4 + 4 \cdot 4$ $5 \cdot 3 + 3 \cdot 4$ $10 \cdot 4 - 2 \cdot 4$ $9 \cdot 4 - 3 \cdot 4$

19.

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

20.	30:10·4	16:2·3	6·4:3	7·4:3
	24: 3·4	12:2·3	6·3:2	5·4:3
	18: 3·4	15:3·4	5·4:2	16:2·4
	27: 3·4	21:3·4	4·4:3	30:3·4

21—29. Samuti nagu 38. leheküljel nr. nr. 21—29.

30. Mitmel hobusel on 16, 28 jalga? Mitmel toolil on 24, 32 jalga? Mitmel vankril on 32, 40 ratast?

31. Ratassepp tegi 12, 15, 22, 27, 32, 38 ratast. Mitme vankri rattad ratassepal on valmis?

32. Mitu ruutu saab koostada 20, 28, 30, 35 tikust?

33. Mitu 4-sendist saia saab osta 13, 24, 20, 35 sendi eest?

34. Iga laps sai 4 õuna. Mitmele lapsele sai jagada 28, 31, 38 õunast?

35. Mitu vihku saab teha 24, 32, 37 poognast paberist, kui igasse vihku arvame 4 poognat?

36. Õel oli 4 senti, vennal 20, 28, 36 s. Mitu korda vähem raha oli õel kui vennal?

37. Osta 16 sendi eest 2-sendiseid ja 27 sendi eest 3-sendiseid sulgi. Mitu sulge saad?

38.	3·4	5·4	4:4	8:4	20:4	12:4
	12:4	20:4	16:4	28:4	32:4	24:4
	7·4	9·4	32:3	36:4	16:4	40:4
	28:4	36:4	40:4	12:4	36:4	32:4

39.	x:4=4	x:4=3	x:4=5	x:4= 2
	x:4=6	x:4=8	x:4=1	x:4= 6
	x:4=2	x:4=4	x:4=9	x:4= 8
	x:4=5	x:4=6	x:4=3	x:4=10

40.	4:4	16:4	32:4	20:4	28:4	38:4
	5:4	17:4	33:4	22:4	30:4	26:4
	6:4	18:4	34:4	36:4	17:4	19:4
	7:4	19:4	35:4	39:4	21:4	35:4

41.	8:4	16:4	32:4	12:4	18:4	36:4
	32:4	21:4	39:4	28:4	35:4	33:4
	13:4	29:4	15:4	37:4	14:4	27:4
	20:4	38:4	10:4	11:4	24:4	19:4

42.	4:2	12:2	20:2	10:2	15:3	18:4
	4:4	12:4	20:4	10:3	15:4	28:3
	8:2	16:2	24:3	10:4	18:2	29:4
	8:4	16:4	24:4	15:2	18:3	30:4

43.	13:2	17:2	33:4	28:4	10:3	34:4
	25:4	22:3	26:3	27:3	26:4	26:3
	16:3	22:4	19:2	35:3	31:4	30:4
	20:4	20:3	35:4	39:4	29:3	28:3

5 kaup. *)

1. Mitu senti on 5, 8, 10 viiesendist raha?
2. Mitu sõrme on 4, 6, 8 sõrmkindal?
3. Mitu varrast on 5, 7, 9 kimpu sukavardaid?
4. Iga postmark maksis 5 senti. Mis maksid 3, 7, 10 postmarki?
5. Vihk maksis 5 senti. Raamat oli 8, 10 korda kallim. Mis maksis raamat?
6. Ma korrutasin 5-t tundmata arvuga ja sain 25, 35, 45. Kui suur on tundmata arv?

*) Ettevalmistav osa 5, 6, 7, 8, 9 kaup arvutamisel seesama, mis 4 kaup arvutamisel.

7. Kui palju maksavad kokku 5 5-sendist vihku ja 4 5-sendist pliiatsit?

8. Laupäeval oli Ehal 4 tundi, teisil päevil iga päev 5 tundi. Mitu tundi oli Ehal nädalas?

9.	2.5	1.5	3.5	4.5	5.5	6.5
	5.5	6.5	5.5	7.5	8.5	10.5
	4.5	8.5	7.5	9.5	3.5	4.5
	3.5	7.5	10.5	6.5	9.5	7.5

10.	3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2
	3.3	4.3	5.3	6.3	7.3	8.3
	3.4	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4
	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5

11.	9.2	10.2	2.5	4.5	9.3	6.4
	9.3	10.3	5.2	5.4	6.5	7.5
	9.4	10.4	3.5	7.4	7.4	8.2
	9.5	10.5	5.3	8.5	8.5	10.5

12.	$x \cdot 5 = 25$	$x \cdot 5 = 15$	$x \cdot 5 = 5$	$x \cdot 5 = 20$
	$x \cdot 5 = 10$	$x \cdot 5 = 35$	$x \cdot 5 = 25$	$x \cdot 5 = 40$
	$x \cdot 5 = 20$	$x \cdot 5 = 40$	$x \cdot 5 = 45$	$x \cdot 5 = 30$
	$x \cdot 5 = 50$	$x \cdot 5 = 30$	$x \cdot 5 = 15$	$x \cdot 5 = 50$

13.	$2.5 - 1$	$3.5 - 1$	$7.5 + 1$	$8.5 + 4$	$10.5 - 2$
	$2.5 + 2$	$5.5 + 4$	$7.5 - 3$	$10.5 - 1$	$9.5 + 3$
	$4.5 - 2$	$3.5 + 2$	$6.5 - 2$	$9.5 - 1$	$7.5 + 2$
	$4.5 + 3$	$5.5 - 2$	$6.5 + 3$	$8.5 - 2$	$8.5 + 3$

14.	$3.5 + 3.5$	$4.5 + 4.5$	$10.5 - 2.5$	$6.5 + 4.5$
	$4.5 + 2.5$	$5.5 + 3.5$	$10.5 - 3.5$	$7.5 - 3.5$
	$5.5 + 2.5$	$5.5 + 4.5$	$10.5 - 4.5$	$8.5 + 2.5$
	$5.5 + 3.5$	$10.5 - 1.5$	$7.5 + 2.5$	$9.5 - 4.5$

15.	$9 \cdot 3 + 9 \cdot 5$	$9 \cdot 5 - 9 \cdot 3$	$8 \cdot 4 + 8 \cdot 3$
	$8 \cdot 4 + 8 \cdot 5$	$8 \cdot 5 - 8 \cdot 4$	$9 \cdot 5 + 9 \cdot 4$
	$6 \cdot 5 + 6 \cdot 4$	$7 \cdot 5 - 7 \cdot 3$	$8 \cdot 5 - 8 \cdot 2$
	$7 \cdot 4 + 7 \cdot 5$	$6 \cdot 5 - 6 \cdot 4$	$7 \cdot 5 - 7 \cdot 2$

16. Mitu 5-sendist on 20, 30, 50 senti? Mitu 5-sendist saab vahetada 28, 26, 47 sendi vastu?

17. Mitu kimpu vardaid on 25, 31, 42 sukavar-rast?

18. Pliats maksis 5 senti. Mitu pliiatsit sai osta 35, 50, 28, 39 sendi eest?

19. Iga laps sai 5 sulge. Mitmele lapsele läks 25, 35, 40 sulge? Mitmele lapsele sai jagada 5 kaupa 33, 48 sulest?

20. Mitu 5-sendist raha on 15, 30, 45 senti?

21. Vihk maksis 5 senti, raamat 40, 50 senti. Mitu korda odavam oli vihk raamatust?

22. Ma jagasin tundmata arvu 5 kaupa ja sain 4, 6, 8. Kui suur on tundmata arv?

23. Annil oli 35 senti — kõik 5-sendised; Man-nil oli 27 senti — kõik 3-sendised. Kummal ja mitu rahatükki oli rohkem?

24. Juta sidus 20 roosiõit 4 kaupa kimpu, Hella 30 roosiõit 5 kaupa. Mitu kimbukest roose sidusid lapsed kahekesi kokku?

25.	4:5	6:5	7:5	10:5	15:5	20:5
	20:5	30:5	35:5	40:5	35:5	45:5
	8:5	9:5	10:5	20:5	25:5	30:5
	40:5	45:5	50:5	50:5	50:5	35:5

26. $x:5=3$ $x:5=4$ $x:5=6$ $x:5=4$ $x:5=15$
 $x:5=7$ $x:5=6$ $x:5=8$ $x:5=7$ $x:5=40$
 $x:5=2$ $x:5=5$ $x:5=10$ $x:5=3$ $x:5=25$
 $x:5=5$ $x:5=8$ $x:5=7$ $x:5=9$ $x:5=45$

27. $5:5$ $9:5$ $33:5$ $26:5$ $38:5$ $41:5$
 $6:5$ $30:5$ $34:5$ $49:5$ $48:5$ $22:5$
 $7:5$ $31:5$ $16:5$ $17:5$ $19:5$ $33:5$
 $8:5$ $32:5$ $36:5$ $37:5$ $39:5$ $44:5$

28. $11:5$ $43:5$ $21:5$ $32:5$ $43:5$ $25:5$
 $16:5$ $48:5$ $47:5$ $46:5$ $36:5$ $29:5$
 $22:5$ $34:5$ $32:5$ $18:5$ $19:5$ $37:5$
 $27:5$ $39:5$ $24:5$ $39:5$ $48:5$ $49:5$

29. $25:5$ $30:5$ $35:5$ $45:5$ $24:5$ $23:5$
 $31:5$ $32:5$ $41:5$ $32:5$ $29:5$ $33:5$
 $24:5$ $40:5$ $16:5$ $43:5$ $37:5$ $43:5$
 $17:5$ $43:5$ $26:5$ $22:5$ $46:5$ $13:5$

30. 10, 12, 15, 16, 18, 20:2, 3, 4, 5
24, 22, 25, 27, 28, 30:3, 4, 5
31, 35, 33, 36, 38, 40:4, 5

31. $X:5=30, 40, 25, 50, 35$
 $X:5=6, 3, 9, 4, 8, 7, 9$

6 kaupa.

1. Aknal on 6 ruutu. Mitu ruutu on 4, 7, 9 aknal?

2. Mitu jalga on 5, 8 kärbsel; 6, 9 liblikal?

3. Nädal on 6 äripäeva. Mitu äripäeva on 5, 7, 10 nädalat?

4. Kanad munesid iga päev 6 muna. Mitu muna saadi nädalas? 8, 10 päevas?

5. Ülo luges päevas 6 lehekülge. Mitu lehekülge luges Ülo 4, 8 päevas?

6. Sulepea maksis 6 senti, raamat oli 8, 10 korda kallim. Mis maksis raamat?

7. Ema oli 4, tütar 5 nädalat päeviti tööl. Mitu päeva töötasid ema ja tütar kokku?

8. Et panna ette klaasid 8-le 6-ruuduga aknale, klaassepp peab muretsema veel 5 ruutu. Mitu ruutu on klaassepal?

9.	2·6	3·6	6·6	5·6	1·6	3·6
	6·2	6·3	4·6	8·6	7·6	5·6
	4·6	5·6	7·6	3·6	4·6	7·6
	6·4	6·5	9·6	10·6	8·6	9·6

10.	2·6	4·6	3·3	7·3	8·3	9·3
	6·2	6·4	4·4	7·4	8·4	9·4
	3·6	5·6	5·5	7·5	8·5	9·5
	6·3	6·5	6·6	7·6	8·6	9·6

11. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10·3, 6

12.	$x \cdot 6 = 18$	$x \cdot 6 = 36$	$x \cdot 6 = 30$	$x \cdot 6 = 12$
	$x \cdot 6 = 30$	$x \cdot 6 = 48$	$x \cdot 6 = 60$	$x \cdot 6 = 24$
	$x \cdot 6 = 12$	$x \cdot 6 = 24$	$x \cdot 6 = 18$	$x \cdot 6 = 36$
	$x \cdot 6 = 24$	$x \cdot 6 = 54$	$x \cdot 6 = 36$	$x \cdot 6 = 48$

13.	2·6+3	2·6—2	4·6—2	9·6—4	4·6+3
	5·6—2	6·6—2	7·6—2	9·6+1	5·6—4
	4·6+1	5·6+4	7·6+3	8·6—3	3·6+4
	3·6+2	5·6+3	8·6+2	7·6+2	5·6+5

14.	$2 \cdot 6 + 2 \cdot 6$	$4 \cdot 6 + 3 \cdot 6$	$5 \cdot 6 + 4 \cdot 6$	$6 \cdot 6 + 3 \cdot 6$
	$3 \cdot 6 + 2 \cdot 6$	$5 \cdot 6 + 2 \cdot 6$	$10 \cdot 6 - 1 \cdot 6$	$7 \cdot 6 - 5 \cdot 6$
	$3 \cdot 6 + 3 \cdot 6$	$5 \cdot 6 + 3 \cdot 6$	$10 \cdot 6 - 2 \cdot 6$	$8 \cdot 6 + 2 \cdot 6$
	$4 \cdot 6 + 2 \cdot 6$	$3 \cdot 6 + 4 \cdot 6$	$10 \cdot 6 - 3 \cdot 6$	$9 \cdot 6 - 4 \cdot 6$

15. Igal aknal on 6 ruutu. Mitmel aknal on 24, 42 ruutu? Mitmele 6-ruuduga aknale saab panna ette klaase 15, 25, 32, 45 ruudust?

16. Mitmel kärbsel on 36, 54 jalga? Mitmes nädalas on 18, 48, 30 äripäeva?

17. Mitu 6-sendist sullepead saab osta 25, 36, 40, 50, 54 senti eest?

18. Mitmele lapsele saab jagada 6 poogna kaupa 27, 42, 49 poognast paberist?

19. Mitme päevaga saab lugeda läbi 30, 40, 50, 60 lehekülge, kui loeme päevas 6 lehekülge?

20. Ühel koolilapsel on 6 senti, teisel 18, 42, 60 senti. Mitu korda vähem raha on esimesel lapsel?

21. Ma jagasin tundmata arvu 6 kaupa ja sain 5, 7, 9. Kui suur oli tundmata arv?

22. Raamatus oli 36 lehekülge. Ilma luges tunnis 6 lehekülge, Alma— 4 lehekülge. Mitu tundi rutiem Almast lõpetas Ilma raamatu?

23. Ernal oli 4 kümnesendist, 1 viie- ja 1 kolmesendine raha. Mitu vihku sai osta Erna, kui vihk maksis 6 senti?

24.	3·6	7·6	4·6	8·6	42:6	12:6
	18:6	42:6	24:6	48:6	24:6	36:6
	5·6	9·6	6·6	30:6	54:6	24:6
	30:6	54:6	36:6	60:6	48:6	42:6

25.	$x:6=2$	$x:6=4$	$x:6=3$	$x:6=6$
	$x:6=5$	$x:6=6$	$x:6=5$	$x:6=8$
	$x:6=7$	$x:6=8$	$x:6=7$	$x:6=4$
	$x:6=3$	$x:6=10$	$x:6=9$	$x:6=7$

26.	6:6	10:6	32:6	20:6	42:6	14:6
	7:6	11:6	33:6	36:6	52:6	24:6
	8:6	30:6	34:6	40:6	22:6	34:6
	9:6	31:6	35:6	50:6	32:6	44:6

27.	15:6	11:6	17:6	51:6	20:6	39:6
	21:6	33:6	27:6	34:6	44:6	59:6
	25:6	50:6	32:6	40:6	32:6	52:6
	35:6	43:6	41:6	46:6	55:6	38:6

28.	15:3	21:3	26:3	32:3	43:5	52:5
	15:4	21:4	26:4	32:4	43:6	52:6
	15:5	21:5	26:5	32:5	47:5	54:5
	15:6	21:6	26:6	32:6	47:6	54:6

29. 6, 12, 9, 18, 15, 30, 24, 21, 27:3, 6
 12, 15, 18, 24, 30:3, 4, 5, 6
 32, 36, 39, 40:4, 5, 6

30. $X:6=6, 4, 2, 9, 5, 7, 3, 8$
 $X \cdot 6=24, 48, 60, 54, 36$

7 kaupa.

1. Mari leidis 3 kana pesa. Igas pesas oli 7 muna. Mitu muna oli 3 pesas?

2. Nädal on 7 päeva. Mitu päeva on 4, 6, 9 nädalat? Mitu päeva on 3 nädalat 3 päeva? 5 nädalat 6 päeva?

3. Kastanilehel on 7 haru. Mitu haru on 5, 8, 10 kastanilehel?

4. Vihk maksis 7 senti. Mis maksid 3, 7, 8 vihku?

5. Vihk maksis 7 senti, raamat 5, 8 korda rohkem. Mis maksis raamat?

6. Ma korrutasin 7 tundmata arvuga ja sain 28, 42, 56, 63. Kui suur oli tundmata arv?

7. Tõnis oli 4 nädalat tädil, 3 nädalat onul. Mitu päeva oli Tõnis kodust eemal?

8. Kui oleks Peetril veel 6 senti, siis ta saaks osta 8 7-sendist vihku. Mitu senti on Peetril raha?

9.	2·7	4·7	6·7	9·7	4·7	3·7
	7·2	7·4	7·6	10·7	8·7	10·7
	3·7	5·7	7·7	5·7	6·7	4·7
	7·3	7·5	8·7	7·7	9·7	8·7

10.	7·2	7·4	6·7	7·3	8·3	9·3
	2·7	4·7	7·6	7·4	8·4	9·4
	7·3	7·5	7·7	7·5	8·5	9·5
	3·7	5·7	4·7	7·6	8·6	9·6

11. 2, 5, 4, 3, 7, 9, 6, 8, 20·3, 4, 5, 6, 7.

12.	x·7=21	x·7=14	x·7=28	x·7=70
	x·7=42	x·7=28	x·7=49	x·7=28
	x·7=35	x·7=42	x·7=63	x·7=56
	x·7=70	x·7=56	x·7=35	x·7=42

13.	2·7+1	4·7—3	5·7+5	6·7+4	4·7+5
	3·7—5	6·7—2	6·7+3	10·7—7	6·7+5
	4·7+2	7·7+1	9·7—3	9·7—4	8·7—5
	5·7—5	8·7+4	8·7—6	10·7—3	9·7—6

14.	$2 \cdot 7 + 2 \cdot 7$	$4 \cdot 7 + 3 \cdot 7$	$10 \cdot 7 - 1 \cdot 7$	$6 \cdot 7 + 3 \cdot 7$
	$3 \cdot 7 + 2 \cdot 7$	$4 \cdot 7 + 4 \cdot 7$	$10 \cdot 7 - 2 \cdot 7$	$7 \cdot 7 - 2 \cdot 7$
	$3 \cdot 7 + 3 \cdot 7$	$5 \cdot 7 + 4 \cdot 7$	$10 \cdot 7 - 3 \cdot 7$	$8 \cdot 7 + 2 \cdot 7$
	$4 \cdot 7 + 2 \cdot 7$	$6 \cdot 7 + 3 \cdot 7$	$10 \cdot 7 - 4 \cdot 7$	$9 \cdot 7 - 4 \cdot 7$

15. Mitu nädalat on 14, 35, 49 päeva? Mitu nädalat (ja mitu päeva) on 17, 40, 65 päeva?

16. Mitu 7-sendist sullepead saab osta 28, 30, 49, 55 sendi eest?

17. Iga laps sai 7 päkkli. Mitmele lapsele jätkus jagada 35, 40, 56 päkklist?

18. Mitmel kastanilehel on 21, 56 haru?

19. Mitme päevaga jõuab lugeda läbi 42, 63 lehekülge, kui loeme päevas 7 lehekülge?

20. Poeg on 7 aastat, isa 49 aastat vana. Mitu korda noorem on poeg isast?

21. Linda jagas tundmata arvu 7 kaupa ja sai 6, 9. Kui suur oli tundmata arv?

22. Juku oli 20 päeva onul, 22 päeva tädil. Mitu nädalat oli Juku kodust eemal?

23. Paulil oli 100 senti; ta maksis raamatu eest 60 senti; ülejäänud raha eest ostis ta 7-sendiseid vihke. Mitu vihku sai Paul?

24.	3:7	4:7	6:7	28:7	63:7	35:7
	21:7	28:7	42:7	28:4	49:7	42:7
	5:7	7:7	9:7	42:7	56:7	28:7
	35:7	49:7	63:7	42:6	70:7	63:7

25. $x:7=4$ $x:7=6$ $x:7=7$ $x:7=4$ $x:7=7$
 $x:7=7$ $x:7=8$ $x:7=2$ $x:7=7$ $x:7=5$
 $x:7=5$ $x:7=7$ $x:7=6$ $x:7=8$ $x:7=4$
 $x:7=3$ $x:7=4$ $x:7=9$ $x:7=10$ $x:7=8$

26. $7:7$ $11:7$ $21:7$ $49:7$ $42:7$ $28:7$
 $8:7$ $12:7$ $24:7$ $55:7$ $49:7$ $31:7$
 $9:7$ $13:7$ $35:7$ $63:7$ $56:7$ $49:7$
 $10:7$ $14:7$ $40:7$ $67:7$ $69:7$ $51:7$

27. $11:7$ $24:7$ $60:7$ $44:7$ $18:7$ $45:7$
 $18:7$ $33:7$ $13:7$ $29:7$ $62:7$ $15:7$
 $25:7$ $41:7$ $50:7$ $53:7$ $25:7$ $65:7$
 $30:7$ $52:7$ $20:7$ $32:7$ $42:7$ $49:7$

28. $10, 20, 30, 40, 50, 60, 70:7$
 $12, 22, 32, 42, 52, 62, 72:7$
 $15, 25, 35, 45, 55, 65, 75:7$
 $18, 28, 38, 48, 58, 68:7$

29. $15, 12, 20, 36, 30, 48, 42, 34, 50, 45, 60,$
 $54, 69:7;$

$14, 21, 30, 24, 28:3, 4, 5, 6, 7;$
 $35, 40, 42, 36, 48:5, 6, 7.$

30. $X:7=21, 42, 63, 28, 56;$
 $X:7=4, 7, 3, 6, 9, 8.$

8 kaupa.

1. Ämblikul on 8 jalga. Mitu jalga on 3, 5, 8 ämblikul?

2. Õunapuud aias kasvavad reas, igas reas 8 puud. Mitu õunapuud on 4, 7, 10 reas?

3. Lehm andis päevas 8 liitrit piima. Mitu liitrit piima andis lehm 3, 9 päevas?

4. Reel on 8 kodarat. Mitu kodarat on 4, 8 reel?

5. Jaanil on raha 8 senti, Juhanil 7 korda, Peetril 9 korda rohkem. Mitu senti raha on a) Juhanil, b) Peetril?

6. Ma korrutasin 8-t tundmata arvuga ja sain 32, 72. Kui suur oli tundmata arv?

7. Koolipoiss kirjutas 5 korda sõna, „Ülesanne“ ja 3 korda sõna „liidetav.“ Mitu tähte koolipoiss kirjutas?

8. Kaupmees müüs ära 6 8-sendist ja 8 4-sendist vihku. Mitu senti raha sai kaupmees?

9.	3·8	4·8	6·8	9·8	3·8	5·8
	8·3	8·4	8·6	2·8	6·8	10·8
	5·8	7·8	8·8	5·8	4·8	7·8
	8·5	8·7	10·8	7·8	8·8	9·8

10.	4·4	8·8	6·8	8·4	6·8	9·4
	5·5	5·4	5·7	8·8	7·6	9·6
	6·6	5·8	7·4	9·4	5·8	9·8
	7·7	6·4	7·8	9·8	10·8	9·7

11. 2, 3, 5, 7, 9, 4, 6, 8·2, 4, 8.
7, 5, 6, 8, 4, 9, 3·5, 7, 8.

12.	x·8=40	x·8=24	x·8=48	x·8=16
	x·8=16	x·8=80	x·8=72	x·8=56
	x·8=32	x·8=48	x·8=64	x·8=24
	x·8= 8	x·8=64	x·8=40	x·8=72

13. $5 \cdot 8 + 4$ $4 \cdot 8 + 2$ $9 \cdot 8 - 2$ $2 \cdot 8 + 4$ $4 \cdot 8 + 7$
 $3 \cdot 8 - 4$ $8 \cdot 8 + 2$ $8 \cdot 8 - 4$ $5 \cdot 8 - 4$ $6 \cdot 8 + 5$
 $4 \cdot 8 - 2$ $6 \cdot 8 + 2$ $5 \cdot 8 + 5$ $6 \cdot 8 - 6$ $3 \cdot 8 - 7$
 $2 \cdot 8 - 6$ $7 \cdot 8 + 4$ $3 \cdot 8 + 6$ $9 \cdot 8 + 3$ $10 \cdot 8 - 5$

14. $2 \cdot 8 + 2 \cdot 8$ $4 \cdot 8 + 3 \cdot 8$ $5 \cdot 8 + 4 \cdot 8$ $6 \cdot 8 + 3 \cdot 8$
 $3 \cdot 8 + 2 \cdot 8$ $4 \cdot 8 + 4 \cdot 8$ $10 \cdot 8 - 1 \cdot 8$ $7 \cdot 8 + 2 \cdot 8$
 $3 \cdot 8 + 3 \cdot 8$ $5 \cdot 8 + 2 \cdot 8$ $10 \cdot 8 - 2 \cdot 8$ $8 \cdot 8 - 3 \cdot 8$
 $4 \cdot 8 + 2 \cdot 8$ $5 \cdot 8 + 5 \cdot 8$ $10 \cdot 8 - 3 \cdot 8$ $9 \cdot 8 - 4 \cdot 8$

15. Mitmel reel on 16, 40, 72 kodarat? Mitmele reele jätkub 35, 50, 68 kodarast?

16. Mitmes reas kasvavad 24, 40, 56, 72 õunapuud, kui reas on 8 õunapuud?

17. Lehm andis päevas 8 liitrit piima. Mitme päevaga andis lehm 32, 56, 72 liitrit piima?

18. Iga vihk maksis 8 senti. Mitu vihku sai osta 40, 50, 75 senti eest?

19. Mitu korda on 8 väiksem, kui 16, 48, 56, 72?

20. Juhan jagas tundmata arvu 8-ga ja sai 3, 5, 7, 9. Kui suur oli tundmata arv?

21. Linna oli 40 kilomeetrit maad; jalamees käis 5 kilomeetrit tunnis, hobusemees 8 kilomeetrit. Mitu tundi rutem jõudis hobusemees linna?

22. $3 \cdot 8$ $7 \cdot 8$ $9 \cdot 8$ $32 : 8$ $24 : 8$ $40 : 8$
 $24 : 8$ $56 : 8$ $72 : 8$ $16 : 8$ $48 : 8$ $56 : 8$
 $5 \cdot 8$ $4 \cdot 8$ $6 \cdot 8$ $40 : 8$ $80 : 8$ $72 : 8$
 $40 : 8$ $32 : 8$ $48 : 8$ $72 : 8$ $64 : 8$ $80 : 8$

23.	$x:8=4$	$x:8=5$	$x:8=8$	$x:8=6$
	$x:8=6$	$x:8=2$	$x:8=10$	$x:8=3$
	$x:8=3$	$x:8=6$	$x:8=4$	$x:8=9$
	$x:8=7$	$x:8=3$	$x:8=7$	$x:8=8$

24.	8:8	24:8	56:8	16:8	48:8	40:8
	10:8	30:8	60:8	20:8	50:8	56:8
	12:8	40:8	72:8	32:8	64:8	60:8
	15:8	45:8	74:8	35:8	68:8	70:8

25.	11:8	43:8	27:8	33:8	29:8	15:8
	21:8	26:8	47:8	55:8	38:8	28:8
	13:8	70:8	19:8	44:8	42:8	46:8
	35:8	30:8	31:8	66:8	51:8	69:8

26. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80:8
 14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84:8
 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86:8
 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78:8

27. 8, 12, 16, 20:2, 4, 8;
 24, 28, 36, 40:4, 8;
 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 20, 30, 40, 50,
 60, 70, 80:8.

28. $X:8=32$, 16, 64, 48, 24, 72;
 $X:8=7$, 3, 6, 8, 4, 9.

9 kaupa.

1. Jõulupuul sai iga laps 9 pähklit. Mitu pähklit said 2, 5, 8 last?

2. 1 sulepea maksis 9 senti. Mis maksid 3, 6, 9 niisugust sulepead?

3. Iga päev Leeni luges 9 lehekülge. Mitu lehekülge luges Leeni 4, 8, 10 päevas?

4. Vennal on 9 senti. Õel oli 7, 9 korda rohkem raha. Mitu senti raha oli õel?

5. Poeg on 9 aastat vana, isa 6 korda vanem. Kui vana on isa?

6. Ma korrutasin 9-t tundmata arvuga ja sain 45, 63, 90. Kui suur on tundmata arv?

7. Kui palju maksab 10 9-sendist vihku enam, kui 7 9-sendist sullepead?

8. Mitu rida on kirjutatud Jutal, kui tal on 8 9-realist lehekülge täis ja 9-dal leheküljel 5 rida?

9.	2·9	3·9	5·9	8·9	6·9	5·9
	9·2	9·3	9·5	9·8	2·9	7·9
	4·9	6·9	7·9	9·9	8·9	3·9
	9·4	9·6	9·7	4·9	4·9	9·9

10.	3·9	2·9	5·9	5·3	9·6	6·7
	6·9	4·9	10·9	5·6	9·9	8·7
	9·9	6·9	4·9	5·9	8·8	7·9
	10·9	8·9	8·9	9·3	7·7	8·9

11. 2, 4, 6, 8, 10, 3, 5, 7, 9·3, 6, 9;
6, 3, 5, 8, 4, 7·3, 7, 4, 8, 5, 9.

12.	x·9=27	x·9=36	x·9=63	x·9=45
	x·9=45	x·9=72	x·9=81	x·9=18
	x·9=18	x·9=54	x·9=90	x·9=54
	x·9=63	x·9=45	x·9=36	x·9=72

13.	$2 \cdot 9 + 2$	$2 \cdot 9 - 3$	$6 \cdot 9 + 6$	$6 \cdot 9 - 6$	$10 \cdot 9 - 5$
	$3 \cdot 9 + 3$	$3 \cdot 9 - 2$	$4 \cdot 9 - 1$	$8 \cdot 9 + 3$	$9 \cdot 9 - 3$
	$4 \cdot 9 + 4$	$6 \cdot 9 - 4$	$7 \cdot 9 - 3$	$9 \cdot 9 + 4$	$8 \cdot 9 - 6$
	$5 \cdot 9 + 5$	$5 \cdot 9 - 5$	$8 \cdot 9 - 2$	$7 \cdot 9 + 7$	$5 \cdot 9 - 6$

14.	$2 \cdot 9 + 2 \cdot 9$	$3 \cdot 9 + 4 \cdot 9$	$10 \cdot 9 - 1 \cdot 9$	$6 \cdot 9 + 3 \cdot 9$
	$3 \cdot 9 + 3 \cdot 9$	$5 \cdot 9 + 2 \cdot 9$	$10 \cdot 9 - 2 \cdot 9$	$7 \cdot 9 + 2 \cdot 9$
	$4 \cdot 9 + 4 \cdot 9$	$5 \cdot 9 + 3 \cdot 9$	$10 \cdot 9 - 3 \cdot 9$	$8 \cdot 9 + 3 \cdot 9$
	$2 \cdot 9 + 3 \cdot 9$	$5 \cdot 9 + 4 \cdot 9$	$10 \cdot 9 - 4 \cdot 9$	$9 \cdot 9 + 4 \cdot 9$

15. Jõulupuul sai iga laps 9 kooki. Mitmele lapsele läks 45, 90 kooki? Veel sai iga laps 9 kompvekki. Mitmele lapsele sai jagada 55, 75 kompvekist?

16. Üks sulepea maksis 9 senti. Mitu sulepead sai osta 36, 65, 81 sendi eest?

17. Võimlemise õpetaja seadis igasse ritta 9 õpilast. Mitmesse ritta mahtusid 27, 45 õpilast?

18. Iga päev luges Liisa 9 lehekülge. Mitme päevaga luges Liisa 63, 81 lehekülge?

19. Mitmesse taskusse mahuvad 48, 60, 70 õuna, kui igasse taskusse mahub 9 õuna?

20. Vennal oli 54 senti, õel 9. Mitu korda oli õel raha vähem kui vennal?

21. Ema oli 45 aastat vana, tütar 9 aastane. Mitu korda noorem oli tütar emast?

22. 45 I klassi last seisavad 9 kaupa reas, 32 II klassi last 8 kaupa. Mitu rida on lapsi?

23. Koolis oli: I klassis 24, II kl. 25, III kl. 21, IV kl. 20 õpilast. Seadke õpilased 9 kaupa ritta! Mitu rida saate?

24.	2:9	3:9	4:9	8:9	36:9	27:9
	18:9	27:9	36:9	72:9	72:9	90:9
	5:9	7:9	9:9	6:9	18:9	54:9
	45:9	63:9	81:9	54:9	45:9	81:9

25.	$x:9=2$	$x:9=6$	$x:9=3$	$x:9=4$	$x:9=5$
	$x:9=5$	$x:9=4$	$x:9=5$	$x:9=7$	$x:9=8$
	$x:9=9$	$x:9=10$	$x:9=7$	$x:9=9$	$x:9=4$
	$x:9=3$	$x:9=8$	$x:9=9$	$x:9=6$	$x:9=9$

26.	9:9	45:9	36:9	72:9	54:9	36:9
	11:9	50:9	40:9	77:9	58:9	39:9
	27:9	18:9	81:9	63:9	9:9	63:9
	30:9	21:9	85:9	70:9	15:9	69:9

27.	13:9	45:9	36:9	24:9	17:9	69:9
	22:9	55:9	40:9	54:9	44:9	25:9
	70:9	28:9	81:9	81:9	88:9	13:9
	20:9	33:9	85:9	80:9	37:9	58:9

28.	21:9	25:9	60:9	17:9	22:9	80:9
	30:9	36:9	32:9	27:9	62:9	75:9
	40:9	42:9	52:9	34:9	45:9	69:9
	35:9	70:9	63:9	41:9	56:9	78:9

29. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90:9;
 12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92:9;
 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 29:3, 6, 9;
 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60:6, 9.

30. $X:9=45, 18, 72, 54, 36, 81, 63$;
 $X:9=6, 3, 7, 4, 8, 5, 10, 9$.

Jagamine.

(Ükskord ühe piirides).

1. Mitu 5-sendist raha saab vahetada 15, 30, 45 sendi vastu?

2. 7 ühesuurst raha on 21, 35, 70 senti. Mitmeline on iga raha?

3. Mitu nädalat on 28, 42, 63 päeva?

4. 6 ühepikkuses reas kasvavad 30, 48, 54 pead kapsaid. Mitu pead kapsaid on igas reas?

5. Vähendada 24, 42, 18, 54 6 korda!

6. Isa oli 35, 49, 63 aastat vana, poeg 7 korda noorem. Kui vana oli poeg?

7. Raamat maksis 50, 70, 100 senti, pliiats oli 10 korda odavam. Mis maksis pliiats?

8. Mitu korda on 24, 40, 64, 80 suurem kui 8?

9. Aednikul oli kapsaid 27, 45, 72 vagu; kaalikaid oli 9 vagu. Mitu korda oli aednikul kaalikaid vähem kui kapsaid?

10. Põllutükk oli 60, 80, 100 meetrit pikk ja 10 m lai. Mitu korda oli põllutükk pikem kui lai?

11. Koolipoiss jagas 48 tundmata arvuga ja sai 6. Leida tundmata arv!

12. Missuguse arvuga peab jagama 36, et saaks 6? et saaks 4, 9?

13. Linda mõtles ühe arvu, korrutas teda 5-ga ja sai 20, 35, 45. Mis arvu Linda mõtles?

14. Ma mõtlesin arvu, suurendasin teda 6 korda ja sain 18, 42, 54. Leida arv, mis ma mõtlesin!

15. Eha korrutas 7 tundmata arvuga ja sai 35, 63, 49. Leida tundmata arv!

16. Ma korrutasin 9 tundmata arvuga ja sain 36, 63, 27, 72. Leida tundmata arv!

17.

6, 10, 8, 12, 16, 14, 18:2	24, 48, 30, 42, 54, 36:6
12, 21, 27, 18, 24, 30:3	21, 35, 28, 42, 63, 56:7
20, 32, 40, 36, 28, 24:4	24, 40, 48, 32, 72, 64:8
30, 40, 50, 25, 45, 35:5	27, 45, 81, 63, 36, 72:9

18. Vähendada:

3 korda: 15, 27, 18, 24	7 korda: 56, 35, 42, 63
4 „ 24, 36, 32, 28	8 „ 32, 56, 72, 40
5 „ 30, 45, 35, 50	9 „ 45, 81, 54, 72
6 „ 54, 42, 60, 48	10 „ 60, 80, 70, 100

19. Mitu korda on:

5 vähem kui 40, 25, 35	8 vähem kui 48, 64, 72
3 „ „ 21, 30, 12	7 „ „ 49, 63, 35
4 „ „ 16, 28, 36	10 „ „ 50, 90, 60
6 „ „ 36, 60, 48	9 „ „ 63, 45, 72

20. 28:x=4	32:x=8	42:x=7	48:x=6
45:x=9	54:x=9	56:x=8	64:x=8
63:x=7	49:x=7	72:x=8	30:x=6
36:x=9	81:x=9	36:x=6	54:x=6

21. x·4=32	x·7=42	x·8=48	x·4=24
x·6=30	x·6=54	x·5=35	x·6=36
x·3=21	x·4=28	x·7=56	x·8=64
x·8=40	x·9=45	x·9=36	x·7=63

22. 4·x=20	7·x=28	8·x=56	9·x=63
6·x=42	5·x=45	4·x=36	8·x=72
8·x=24	6·x=48	6·x=54	9·x=81
5·x=40	7·x=35	7·x=49	8·x=56

Ükskordühe kordamine.

1.

1. Koostada terve ükskordüks!

Näide: $1 \cdot 2 = 2$	$1 \cdot 3 = 3$	$1 \cdot 4 = 4$	Jne.
$2 \cdot 2 = 4$	$2 \cdot 3 = 6$	$2 \cdot 4 = 8$	
$3 \cdot 2 = 6$	$3 \cdot 3 = 9$	$3 \cdot 4 = 12$	
jne.	jne.	jne.	

2. Kirjutada arvud 1—100-ni ja kriipsutada alla kõik arvud, mis leiduvad ükskordühes!

3. Leida ükskordühes ja kirjutada, missugust arvu ja mitu korda tuleb võtta, et saaks 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 40, 42, 45, 48, 49, 50, 54, 56, 60, 63, 64, 70, 72, 80, 81, 90, 100!

Näide: $10 = 5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$

$12 = 6 \cdot 2 = 4 \cdot 3 = 3 \cdot 4 = 2 \cdot 6$

4. Korrutada: a) 5, b) 7, c) 3, d) 6, e) 4, f) 8, g) 10, h) 9-ga iga alljärgnevat arvu: 4, 7, 3, 5, 9, 8, 6, 10!

5. Kirjutada ükskordüks jagamistabeliks!

Näide: $2 : 2 = 1$	$3 : 3 = 1$	Jne.
$4 : 2 = 2$	$6 : 3 = 2$	
$6 : 2 = 3$	$9 : 3 = 3$	
jne.	jne.	

6. Leida jagamistabelis ja kirjutada, mitme kaupa ja mitmele saab jagada jäägita arvudest: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 40, 42, 45, 48, 49, 50, 54, 56, 60, 63, 64, 70, 72, 80, 81, 90, 100!

Näide: $10 : 2 = 5$

$12 : 2 = 6$

$10 : 5 = 2$

$12 : 6 = 2$

$12 : 3 = 4$

$12 : 4 = 3$

7. Jaga iga arvu: a) 10-st 20-ni järgemööda 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10-ga! b) 21-st 30-ni 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10-ga! c) 31-st 40-ni 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10-ga! d) 41-st 50-ni, 5, 6, 7, 8, 9, 10-ga! e) 51-st 60-ni 6, 7, 8, 9, 10-ga! 61-st 70-ni 7, 8, 9, 10-ga! g) 71-st 80-ni 8, 9, 10-ga! h) 81-st 90-ni 9, 10-ga!

Näide: 10:2=5	11:2=5, jääk 1
10:3=3, jääk 1	11:3=3, „ 2
10:4=2, „ 2	11:4=2, „ 3
jne.	jne.

2.

8. Mitu korda on 2·9 korrutis suurem kui 3?
6·6 korrutis suurem kui 9? jne.

9. Koolipoisil on 10 3-sendist raha. Mitu 6-sendist pliiatsit saab osta koolipoiss?

10. Koolipoiss kavatses õmmelda 6 vihku, 4 poognat vihk. Mitu vihku sai koolipoiss, kui ta õmbles 3-poognased vihud?

11. Lapsed seisavad 4 reas, igas reas 9 last. Seada lapsed 6 ritta! Mitu last tuleb ritta?

12. Käies 6 kilomeetrit tunnis, jõudis teekäija 6 tunniga linna. Mitme tunniga oleks jõudnud teekäija linna, sõites hobusega 9 km tunnis?

13. Leida arv, mis on a) 6, b) 9, c) 7 korda suurem kui 56 ja 8 jagatis! 45 ja 5 jagatis! jne.

14. 6 pliiatsit maksid 30 senti. Kui palju maksid 9 pliiatsit? Mitu pliiatsit sai osta 40 sendi eest?

15. 9 ülikonda läks 27 meetrit riidet. Mitu m riidet läks 6 ülikonda. Mitu ülikonda sai 12 m riidest?

16. Mustik andis 7 pävas 63 liitrit piima. Mitme päevaga andis Mustik 45 liitrit piima?

17. Isa on 45 aastat vana, poeg isast 5 korda noorem, ema pojast 4 korda vanem. Kui vana on ema?

18. Mitu korda on 45 ja 5 jagatis väiksem 63-st? 42 ja 7 jagatis väiksem 54-st? jne.

19. Isa on 42, ema 30 aastat vana. Tütar on emast 5 korda noorem. Mitu korda noorem on tütar isast?

20. 36 sendi eest osteti 9 kummi. Mitu sama-sugust kummi saab osta 24 sendi eest?

21. Kaupmees müüs nädalas 54 kilogrammi suhkrut. Mitme päevaga müüs kaupmees 36 kg suhkrut?

22. Kui palju on kokku 4·7 ja 6·8? 5·5 ja 9·4? jne.

23. Kumb on enam ja kui palju enam, kas 7·9 või 8·6? kas 9·5 või 7·8? jne.

24. Mitu ratast on 7 vankril ja 9 kaarikul?

25. Ratassepp tegi 8 kaarikut ja 7 vankrit. Mitu ratast läks vaja?

26. Kui palju maksid kokku 6 7-sendist vihku ja 9 5-sendist pliiatsit?

27. Tehti 9 vihku, 2 poognat vihk, 6 vihku, 3 poognat vihk, ja 7 vihku, 4 poognat vihk. Kui palju vajati paberit?

28. Majal on 8 6-ruuduga ja 3 4-ruuduga akent. Mitu aknaruutu on tervel majal?

29. Kui palju maksavad kokku 6 kahesendist, 7 viiesendist ja 5 kümnesendist postmarki?

30. Leida 54 ja 6 jagatise ning 72 ja 9 jagatise summa! 81 ja 9 jagatise ning 70 ja 7 jagatise summa! jne.

31. Leida 63 ja 7 jagatise ning 72 ja 9 jagatise vahe! 18 ja 2 jagatise ning 35 ja 7 jagatise vahe! jne.

32. Linda sidus 40 lille 5 kaupa kimpu, Leili 54 lille 6 kaupa. Mitu kimpu sidusid lapsed kahekesi kokku?

33. Jaan kirjutas 7 minutis 63 arvu, Juhan 8 minutis 80 arvu. Kumb poiss kirjutas keskmiselt minutis rohkem arve ja mitu arvu rohkem?

34. Kirjutaja ostis 30 sendi eest viiesendiseid, 14 sendi eest kahesendiseid ja 40 sendi eest kümnesendiseid postmarke. Mitu postmarki ostis kirjutaja?

35.	5·6:3	3·6:9	2·9:3	10·4: 8	3·10:5
	4·4:8	6·4:8	6·6:4	5·6:10	8· 3:4
	8·5:4	4·9:6	6·2:3	3·8: 6	9· 2:6
	6·6:9	3·4:6	4·4:2	9·4: 6	8· 2:4

36.	7·5:6	5·5:6	9·3:5	9·7: 8	4·9:7
	4·8:5	7·7:5	8·8:9	5·9: 7	9·9:8
	5·8:6	8·6:9	9·6:8	8·6: 5	7·8:9
	9·4:7	8·9:7	6·4:7	7·6: 8	8·9:7

37.	45:9·7	49:7·5	35:5·7	14:2·8	36:6·9
	42:7·9	81:9·4	63:7·9	70:7·5	45:5·8
	32:8·9	64:8·7	56:8·9	72:9·6	36:9·7
	54:9·8	48:6·9	18:2·6	42:6·9	24:3·9

38.	49:7·9	27:3·6	30:6·9	80:8·5	45:5·9
	64:8·7	21:7·8	45:9·8	54:6·8	64:8·5
	48:6·9	35:5·7	60:6·9	42:7·9	54:6·7
	45:5·7	81:9·4	36:9·8	32:4·8	81:9·6

39. $4 \cdot 4 : 8$ $3 \cdot 9 : 7$ $7 \cdot 7 : 6$ $8 \cdot 9 : 7$ $6 \cdot 9 : 5$
 $6 \cdot 7 : 8$ $4 \cdot 8 : 5$ $9 \cdot 4 : 5$ $5 \cdot 7 : 9$ $9 \cdot 9 : 8$
 $9 \cdot 5 : 6$ $5 \cdot 9 : 7$ $5 \cdot 8 : 6$ $6 \cdot 8 : 5$ $6 \cdot 6 : 4$
 $7 \cdot 8 : 9$ $8 \cdot 8 : 9$ $6 \cdot 5 : 7$ $4 \cdot 9 : 7$ $9 \cdot 5 : 7$

40. $8 \cdot 8 : 7$ $6 \cdot 5 : 7$ $7 \cdot 9 : 8$ $9 \cdot 9 : 10$ $4 \cdot 8 : 6$
 $5 \cdot 8 : 6$ $9 \cdot 8 : 7$ $9 \cdot 5 : 6$ $6 \cdot 8 : 9$ $5 \cdot 7 : 8$
 $7 \cdot 7 : 8$ $9 \cdot 4 : 6$ $8 \cdot 8 : 6$ $8 \cdot 7 : 5$ $8 \cdot 7 : 9$
 $5 \cdot 5 : 6$ $8 \cdot 7 : 6$ $7 \cdot 7 : 5$ $9 \cdot 3 : 6$ $7 \cdot 9 : 8$

41. $48 : 8 \cdot 7$ $49 : 7 \cdot 9$ $81 : 9 \cdot 6$ $64 : 8 \cdot 7$ $63 : 7 \cdot 6$
 $72 : 9 \cdot 6$ $36 : 6 \cdot 5$ $63 : 9 \cdot 7$ $56 : 7 \cdot 8$ $72 : 9 \cdot 8$
 $64 : 8 \cdot 5$ $42 : 7 \cdot 9$ $54 : 6 \cdot 3$ $50 : 5 \cdot 7$ $64 : 8 \cdot 6$
 $45 : 9 \cdot 7$ $56 : 8 \cdot 4$ $72 : 8 \cdot 5$ $48 : 6 \cdot 7$ $54 : 6 \cdot 8$

42. $60 : 6 \cdot 9$ $40 : 5 \cdot 9$ $54 : 9 \cdot 7$ $63 : 7 \cdot 9$ $32 : 8 \cdot 7$
 $49 : 7 \cdot 7$ $30 : 6 \cdot 6$ $56 : 8 \cdot 9$ $42 : 6 \cdot 7$ $81 : 9 \cdot 6$
 $72 : 8 \cdot 5$ $90 : 9 \cdot 4$ $48 : 6 \cdot 7$ $27 : 3 \cdot 8$ $36 : 6 \cdot 8$
 $36 : 9 \cdot 7$ $63 : 9 \cdot 6$ $45 : 5 \cdot 4$ $28 : 4 \cdot 5$ $72 : 9 \cdot 8$

43. $6 \cdot 8 + 4 \cdot 6$ $7 \cdot 7 - 6 \cdot 6$ $9 \cdot 7 + 4 \cdot 8$ $5 \cdot 7 + 4 \cdot 9$
 $9 \cdot 6 - 5 \cdot 7$ $9 \cdot 9 - 8 \cdot 8$ $5 \cdot 9 + 7 \cdot 5$ $8 \cdot 3 + 6 \cdot 7$
 $6 \cdot 6 + 4 \cdot 9$ $5 \cdot 5 + 4 \cdot 4$ $8 \cdot 5 + 5 \cdot 6$ $9 \cdot 9 + 3 \cdot 6$
 $8 \cdot 7 + 3 \cdot 9$ $6 \cdot 6 + 8 \cdot 8$ $7 \cdot 6 + 6 \cdot 8$ $9 \cdot 8 + 7 \cdot 4$

44. $5 \cdot 5 + 6 \cdot 7$ $7 \cdot 6 + 4 \cdot 8$ $8 \cdot 8 - 8 \cdot 6$ $7 \cdot 5 + 6 \cdot 7$
 $9 \cdot 2 + 8 \cdot 3$ $5 \cdot 9 + 4 \cdot 9$ $4 \cdot 7 + 6 \cdot 6$ $10 \cdot 9 - 5 \cdot 9$
 $7 \cdot 4 + 3 \cdot 9$ $5 \cdot 7 + 9 \cdot 4$ $7 \cdot 6 + 9 \cdot 5$ $10 \cdot 7 - 7 \cdot 4$
 $8 \cdot 9 - 6 \cdot 4$ $9 \cdot 9 - 7 \cdot 7$ $6 \cdot 7 - 9 \cdot 3$ $9 \cdot 6 - 6 \cdot 8$

45.

$48 : 6 + 81 : 9$ $18 : 2 - 63 : 9$ $64 : 8 + 49 : 7$ $18 : 3 + 40 : 8$
 $54 : 6 - 28 : 7$ $24 : 3 - 36 : 9$ $30 : 6 + 56 : 8$ $36 : 4 - 16 : 8$
 $72 : 9 - 35 : 5$ $32 : 8 + 54 : 6$ $27 : 9 + 80 : 8$ $72 : 8 - 64 : 8$
 $36 : 4 + 56 : 8$ $70 : 7 - 45 : 9$ $90 : 9 - 48 : 8$ $48 : 8 + 90 : 9$

4. MURRUD.

1. Lõigata värvilisest paberist sõõr, murda ja lõigata ta pooleks ning kleepida pooled vihku!

2. Kirjutada vihku 4 rida $\frac{1}{2}$!

Kirjutada nii:

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

3. Murda meeter pooleks. Kui pika tüki paela saame, kui lõikame pooleks 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 21, 27, 39, 45 m paela?

4. Jagada pooleks: 1, 7, 13, 3, 15, 9, 17, 5, 19, 29, 37, 43, 51, 63, 77, 89, 91, 101.

$$\text{Näide: } 1:2 = \frac{1}{2}$$

$$7:2 = 3\frac{1}{2}$$

5.

$1 + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2}$
$17 + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + 52\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2}$
$11\frac{1}{2} + 2$	$1\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + 19\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2} + 22\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2} + 20$	$35\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} + 99\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2}$	$45\frac{1}{2} + 45\frac{1}{2}$

6.

$2\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	$1 - \frac{1}{2}$	$10 - \frac{1}{2}$	$3 - 1\frac{1}{2}$	$24 - 2\frac{1}{2}$	$60 - 9\frac{1}{2}$
$91\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	$2 - \frac{1}{2}$	$30 - \frac{1}{2}$	$5 - 2\frac{1}{2}$	$50 - 10\frac{1}{2}$	$45 - 22\frac{1}{2}$
$16\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	$3 - \frac{1}{2}$	$50 - \frac{1}{2}$	$9 - 4\frac{1}{2}$	$25 - 12\frac{1}{2}$	$83 - 41\frac{1}{2}$
$50\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	$5 - \frac{1}{2}$	$100 - \frac{1}{2}$	$11 - 5\frac{1}{2}$	$41 - 20\frac{1}{2}$	$99 - 49\frac{1}{2}$

7. Lõigata värvilisest paberist sõõr, murda ja lõigata ta neljandikkudeks ning kleepida $\frac{1}{4}$ ja $\frac{3}{4}$ vihku!

8. Kirjutada vihku 2 rida $\frac{1}{4}$ ja 2 rida $\frac{3}{4}$!

Kirjutada nii:

1		1		1	
4		4		4	
1		1		1	
4		4		4	

9. Murda meeter neljaks! Mitu $\frac{1}{4}$ on 1 m?
Näidata $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$ m!

Murda meeter pooleks! Mitu $\frac{1}{4}$ on $\frac{1}{2}$ m?

10. Jagada neljaks 1, 5, 9, 17 poognat paberit!
Jagada neljaks 2, 3, 6, 7, 10, 11 poognat paberit!

11. Jagada neljaks: 1, 5, 13, 9, 2, 10, 6, 18, 3, 7, 11, 19, 21, 25, 22, 26, 30, 23, 27, 31, 35, 33, 37, 39, 41, 46, 51, 65, 75, 82, 90, 95, 97, 101.

Näide: $1:4 = \frac{1}{4}$

$5:4 = 1\frac{1}{4}$

12.

$3 + \frac{1}{4}$	$\frac{3}{4} + 7$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4}$	$40\frac{1}{4} + 40$
$6 + \frac{1}{2}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$	$9\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4}$	$35\frac{1}{4} + 50$
$4 + \frac{3}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4}$	$25 + 5\frac{3}{4}$
$\frac{1}{4} + 8$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$14\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4} + 6\frac{1}{4}$	$44 + 8\frac{1}{4}$

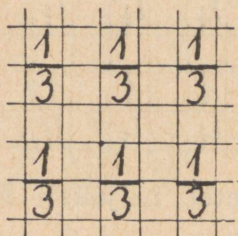
13.

$1\frac{1}{4} - \frac{1}{4}$	$6\frac{3}{4} - 6$	$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$	$1 - \frac{1}{2}$	$12 - \frac{1}{4}$	$20 - 5\frac{1}{2}$
$5\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2} - 7$	$10\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$1 - \frac{1}{4}$	$20 - \frac{3}{4}$	$30 - 2\frac{1}{4}$
$8\frac{3}{4} - \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$21\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$1 - \frac{3}{4}$	$10 - 1\frac{1}{2}$	$50 - 7\frac{3}{4}$
$4\frac{1}{4} - 4$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$	$63\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$	$8 - \frac{1}{2}$	$16 - 7\frac{1}{4}$	$50 - 3\frac{1}{2}$

14. Lõigata värvilisest paberist sõõr, murda ja lõigata ta kolmandikkudeks ning kleepida $\frac{1}{3}$ ja $\frac{2}{3}$ sõõri vihkku!

15. Kirjutada 2 rida $\frac{1}{3}$ ja 2 rida $\frac{2}{3}$!

Kirjutada nii:



16. Jagada kolmeks 1, 4, 10 õuna! Jagada kolmeks 2, 5, 14 õuna! Mitu õuna saame?

17. Jagada kolmeks: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 22, 26, 25, 23, 28, 29, 31, 35, 40, 44, 46, 49, 50, 56, 62, 67, 70, 76, 80, 91, 95, 100!

18.

$5 + \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	$3\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$	$1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$	$35\frac{1}{3} + 35\frac{1}{3}$
$9 + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} + 4\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$	$25\frac{2}{3} + 25\frac{1}{3}$
$\frac{2}{3} + 8$	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	$\frac{2}{3} + 7\frac{1}{3}$	$3\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3}$	$20\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3} + 4$	$1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} + 6\frac{1}{3}$	$5\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3}$	$17\frac{2}{3} + 12\frac{1}{3}$

19.

$2\frac{1}{3} - \frac{1}{3}$	$\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	$1 - \frac{1}{3}$	$10 - \frac{1}{3}$	$4 - 1\frac{1}{3}$
$9\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$	$3\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	$1 - \frac{2}{3}$	$25 - \frac{1}{3}$	$41 - 1\frac{2}{3}$
$8\frac{1}{3} - 8$	$9\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	$2 - \frac{1}{3}$	$62 - \frac{2}{3}$	$10 - 2\frac{1}{3}$
$5\frac{2}{3} - 5$	$40\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$	$8 - \frac{2}{3}$	$75 - \frac{2}{3}$	$30 - 7\frac{2}{3}$

5. KORRUTAMINE JA JAGAMINE. *)

$$\begin{array}{rcl}
 5 & & 10 = 50 \\
 \text{Korrutaja} & \text{Korrutatav} & \text{Korrutis} \\
 \\
 & \text{Jagatav} & \text{Jagaja} & \text{Jagatis} \\
 & 80 & : 8 = 10
 \end{array}$$

1.

1. Mitu on 2 korda 12? [Kuidas saite 24? Kuidas te korrutasite (2 korda 10 on 20; 2 korda 2 on 4; 20 ja 4 on kokku 24)].

2. Samuti 2 korda 21, 24, 31, 33, 42, 44, 15, 16, 25, 27, 35, 39, 45, 48, jne.

3. Tosin on 12 tükki. Mitu tükki on 2 tosinat ja 8 tükki?

4. Päev on 24 tundi. Mitu tundi on 2 päeva? Mitu tundi on 2 päeva 18 tundi?

5. Poeg on 33, 35, 36, aastat vana. Isa on 2 korda nii vana. Kui vana on isa?

6. Mitu senti on kaks 25-sendist raha?

7. Ühel poisil oli raha 28, 17 senti, teisel 2 korda rohkem. Mitu senti oli kahel poisil kokku?

8. Pool raamatu hinda on 35 senti. Mitu senti jääb üle 85 sendist, kui ostame selle raamatu?

9. Pool Pauli rahast on 48 senti. Mitu senti puudub Paulil 100 sendist?

10. Miinal oli raha 90 senti. Tema ostis 2 raamatut, 36 senti tükk. Kui palju raha Miinal jäi järele?

*) Korrutamine ja jagamine on võetud läbi kõrvu, mis ei sega neid soovikorral võtmast läbi koos.

11. Raamat paberit on 24 poognat. Mitu poognat paberit on 2 raamatut 15 poognat? 2 raam. 23 poognat?

12. Korrutaja on 2, korrutatav 48, 26, 37. Kui suur on korrutis?

13.	2·11	2·33	2·25	2·36	2·19	2·16
	2·14	2·42	2·35	2·48	2·38	2·26
	2·22	2·44	2·45	2·16	2·49	2·36
	2·31	2·15	2·27	2·28	2·29	2·49

14.	2·13	2·15	2·44	2·18	2·46	2·17
	2·25	2·27	2·17	2·45	2·19	2·27
	2·16	2·35	2·33	2·39	2·24	2·37
	2·41	2·47	2·42	2·15	2·36	2·47

15.	2·17	2·18	2·24	2·15	2·41	2·24
	2·36	2·25	2·49	2·19	2·39	2·18
	2·42	2·45	2·37	2·27	2·46	2·48
	2·33	2·16	2·44	2·38	2·35	2·36

16.	2·24+14	2·33—25	2·19+33	2·22—27
	2·17+17	2·26—16	2·44—49	2·45—34
	2·25+25	2·38—27	2·38+18	2·18—36
	2·29+29	2·46—75	2·49—19	2·41—43

17. Mitu on 2 korda 24? (Kuidas korruatasite?)
 Kui palju saame, kui 48 jagame 2-ga? (Kuidas jagasite?)
 $40:2=20$; $8:2=4$; $20+4=24$.)

18. Samuti jagada 2-ga: 68, 84, 30, 50, 70, 90, 32, 38, 54, 56, 72, 76, 94, 98, jne.; 25, 33, 45, 51, 67, 89, 99!

19. Vend ja õde jaotasid raamatu paberit eneste vahel pooleks. Mitu poognat paberit sai kumbki?

20. 2 ühehinnalist raamatut maksid kokku 88, 96 senti. Mis maksis kumbki raamat?

21. Ilmaril oli 50, 65, 75 senti; ta kulutas ära poole sellest rahast. Kui palju raha Ilmar kulutas ära?

22. Ema teenis 80 senti päevas, tütar 2 korda vähem. Kui palju teenis tütar päevas alla 50 senti?

23. Eile luges Juta 38, 52 lehekülge, täna 2 korda vähem. Mitu lehekülge luges Juta kahes päevas?

24. Isa on 56 aastat vana; poeg on 2 korda noorem. Kui vanad on isa ja poeg kokku?

25. Mitu 2-sendist sulge saab osta 36 ja 52 sendi eest kokku?

26. Mitu paari mune on 76 ja 92 muna?

27. Mitmele lapsele saab jagada 35 ja 63 õunast 2 õuna kaupa?

28. Jagatav on 74, 36, 55, 99, jagaja 2. Kui suur on jagatis?

29.	22:2	48:2	82:2	70:2	72:2	74:2
	26:2	64:2	88:2	90:2	92:2	94:2
	42:2	66:2	30:2	32:2	34:2	36:2
	44:2	68:2	50:2	52:2	54:2	76:2

30.	48:2	58:2	43:2	83:2	51:2	75:2
	78:2	62:2	49:2	87:2	55:2	91:2
	88:2	25:2	65:2	31:2	59:2	97:2
	98:2	29:2	67:2	35:2	71:2	99:2

31.	25:2	33:2	29:2	91:2	53:2	39:2
	30:2	49:2	87:2	81:2	48:2	55:2
	37:2	70:2	92:2	65:2	68:2	85:2
	48:2	66:2	98:2	77:2	95:2	67:2

32.	35:2	27:2	71:2	67:2	68:2	37:2
	45:2	38:2	83:2	57:2	95:2	49:2
	65:2	49:2	97:2	43:2	77:2	53:2
	75:2	51:2	99:2	79:2	89:2	93:2

2.

1. Mitu on 3 korda 12, 15, 18, 22, 24, 29, 31, 33, 14, 16, 19, 25, jne.?

2. Mitu kuud on 1 aasta? Mitu kuud on 3 aastat?

3. Mitu kuud on 3 aastat 8 kuud? 3 a. 11 kuud?

4. Poeg on 23 aastat vana, isa 3 korda nii vana. Kui vana on isa?

5. Mitu tundi on üks päev? Mitu tundi on 3 päeva? Mitu tundi on 3 päeva 8, 12, 19 tundi?

6. Mitu senti on 3 25-sendist raha?

7. Olev ostis raamatu ja sai tagasi 3 25-sendi-sest 15 senti. Mis maksis raamat?

8. $\frac{1}{3}$ Jassi rahast on 18, 24, 32 senti. Kui palju puudub Jassil 100 sendist?

9. $\frac{2}{3}$ Peetri rahast on 52, 66, 16, 42 senti. Mitu 3-sendist postmarki saab osta Peeter ?

10. Raamatus on 96 lehekülge. 3 päeva luges Kata iga päev 29 lehekülge. Mitu lehekülge Katal jäi veel lugeda?

11. Korrutaja on 3, korrutatav on 27, 19, 33. Kui suur on korrutis?

12.	3·11	3·33	3·12	3·24	3·26	3·19
	3·21	3·23	3·15	3·16	3·17	3·28
	3·31	3·13	2·25	3·27	3·29	3·32
	3·22	3·32	3·14	3·18	3·24	3·27

13.	3·16	3·24	3·19	2·19	2·16	2·24
	3·25	3·15	3·14	3·19	3·16	3·24
	3·31	3·28	3·26	2·26	2·28	2·48
	3·12	3·23	3·18	3·26	3·28	3·22

14.	3·15:5	3·16:2	3·12:2	3·12+36
	3·21:9	3·14:6	3·22:2	3·11+66
	3·24:8	3·18:9	3·18:2	3·13+49
	3·27:9	3·32:2	3·15:9	3·31—66

15. Kui palju saaine, kui 36, 42, 51, 66, 72, 81, 96, 39, 48, 54, jne. 3-ga jagame? kui 34, 46, 61, 73, 38, 50, 83 3-ga jagame?

16. 3 vennal kokku oli 33 senti raha, kõigil ühepalju. Kui palju raha oli igal vennal?

17. 3 õde jagasid 69, 75 senti enda vahel kolmeks. Mitu senti sai iga õde?

18. Kangas on 39, 40, 46 m pikk. Mitu m on pikk $\frac{2}{3}$ kangast?

19. Endelil oli 45 senti; tema kulutas ära 12 s. üle $\frac{1}{3}$ sellest rahast. Mitu s. Endel kulutas ära?

20. Jutal oli 75 senti; tema kulutas ära 2 s. alla $\frac{2}{3}$ sellest rahast. Kui palju raha Juta kulutas ära?

21. Puiestikus kasvas 54 pärna; tammi oli 3 korda vähem. Kui palju oli puiestikus puid?

22. Puiestik on 81 meetrit pikk; puiestiku laius on pikkusest 3 korda väiksem. Mitu meetrit on puiestik pikem kui lai?

23. Mitu 3-sendist raha on 45 ja 54 senti kokku?

24. Mitu kolmnurka saab 96 tikust rohkem kui 54 tikust?

25. Jagatav on 78, jagaja on 3. Leida jagatis!

26.	33:3	36:3	42:3	48:3	54:3	45:3
	39:3	66:3	72:3	72:3	84:3	81:3
	63:3	99:3	45:3	45:3	72:3	72:3
	96:3	69:3	75:3	75:3	87:3	57:3

27.	39:3	69:3	48:3	55:3	92:3	95:3
	54:3	42:3	75:3	88:3	50:3	100:3
	99:3	81:3	93:3	70:3	35:3	80:3
	45:3	57:3	36:3	44:3	71:3	59:3

28.	2·16:3	2·18:3	45:3:3	90:2:3
	2·48:3	2·45:3	72:3:2	96:2:3
	2·35:3	2·36:3	84:3:3	72:3:2
	2·28:3	2·25:3	54:3:2	78:2:3

3.

1. Mitu on 4 korda 12, 15, 18, 11, 25, 13, 16, 19, 14, 17, 23, jne.?

2. Mitu tükki on 4 tosinat? Mitu tükki on 4 tosinat 7 tükki?

3. Mitu poognat alla 100 poogna on 4 raamatut paberit?

4. Mitu senti on 4 25-sendist raha?

5. Iga laps sai 15 senti. Kui palju raha läks 4 ja 2 lapsele kokku?

6. $\frac{1}{4}$ Mardi rahast on 15, 17, 24 senti. Kui palju raha puudub Mardil 100 sendist?

7. $\frac{3}{4}$ Jaani rahast on 39, 48, 54, 75 senti. Kui palju on $\frac{1}{2}$ Jaani rahast?

8. Poeg on 13 aastat vana; isa 4 korda vanem. Mitu aastat on isa pojast vanem?

9. Ühes klassis on 18 tütarlast, terves koolis 4 korda rohkem. Leida $\frac{2}{3}$ tütarlaste arvust!

10. 3 poissi jaotasid 4 raamatut paberit enda vahel kolmeks. Mitu 4-poognalist vihku saab õmmelda iga poiss?

11. Üks arv on 14, 19, 24, teine arv on 4 korda suurem. Leida kahe arvu vahe!

12.	4 · 11	4 · 13	4 · 15	4 · 17	4 · 13	4 · 23
	4 · 22	4 · 23	4 · 25	4 · 19	4 · 25	4 · 18
	4 · 12	4 · 14	4 · 16	4 · 23	4 · 16	4 · 15
	4 · 21	4 · 24	4 · 18	4 · 15	4 · 19	4 · 24

13.	2 · 15	3 · 24	4 · 19	3 · 22	2 · 48	3 · 24
	3 · 15	4 · 24	4 · 23	2 · 33	3 · 32	4 · 18
	4 · 15	2 · 19	3 · 23	2 · 44	3 · 24	4 · 16
	2 · 24	3 · 19	2 · 23	4 · 22	2 · 36	4 · 25

14.	4 · 12 : 3	4 · 16 : 2	4 · 13 : 2	4 · 21 — 55
	4 · 18 : 2	4 · 15 : 3	4 · 12 : 8	4 · 19 + 24
	4 · 17 : 2	4 · 24 : 3	4 · 18 : 9	4 · 16 — 48
	4 · 24 : 2	4 · 19 : 3	4 · 15 : 6	4 · 24 — 48

15. Kui palju saame, kui jagame 4-ga 48, 56, 60, 72, 84, 92, 52, 64, 76, 96? 45, 61, 81, 51, 75, 87?

16. 4 õde jaotasid 44 pähkli eneste vahel neljaks. Mitu pähkli sai iga õde?

17. 4 raamatut paberit maksid 84, 85, 90 senti. Mis maksis raamat paberit?

18. 4 ühehinnalist raamatut maksid kokku 100 senti. Mis maksis iga raamat?

19. Ühes kotis oli 96 senti, teises aga 4 korda vähem raha. Mitu senti vähem oli teises kotis?

20. Isa oli 60, 65, 71 aastat vana, poeg 4 korda noorem. Mitu aastat oli poeg isast noorem?

21. Aias on 68 viljapuud; $\frac{1}{4}$ neist on kirsipuud. Mitu korda rohkem on muid puid kirsipuudest?

22. Aias oli 56 marjapõõsast; $\frac{3}{4}$ neist olid karumarjad. Mitu põõsast jäi aeda, kui $\frac{1}{2}$ karumarja põõsaid raiuti maha?

23. Ema ostis 4 meetrit riidet; tema sai tagasi 100 sendist 8 senti. Mis maksis meeter riidet?

24. Anni ütles Antsule: Kui ma oleksin 4 korda vanem, kui olen praegu, siis saaksin ma 18 aasta pärast 70 aastaseks. Kui vana on Anni?

25. Mitu ruutu saab koostada 50, 70, 90 tikust?

26.	44:4	52:4	60:4	68:4	60:4	88:4
	48:4	92:4	100:4	76:4	72:4	100:4
	96:4	56:4	64:4	48:4	96:4	68:4
	88:4	96:4	72:4	92:4	56:4	76:4

27.	45:4	55:4	74:4	51:4	61:4	58:4
	85:4	75:4	83:4	69:4	81:4	73:4
	50:4	66:4	100:4	78:4	92:4	89:4
	90:4	85:4	99:4	49:4	77:4	98:4

28.	3·20:4	2·32:4	60:4:3	96:4:3
	3·30:4	2·45:4	72:4:3	56:4:3
	3·15:4	2·33:4	92:4:2	88:4:3
	3·24:4	3·31:4	100:4:3	76:4:3

4.

1. Mitu on 5 korda 11, 13, 15, 12, 16, 18, jne.!

2. Mitu tükki on 5 tosinat? Mitu tükki on 5 tosinat 11 tükki?

3. Olli oli 5 aastat 9 kuud vana. Mitu kuud oli Olli vana?

4. Iga laps sai 15, 17 poognat paberit. Mitu poognat paberit läks viiele lapsele?

5. Ühel koolilapsel oli raha 14, 16 senti, teisel 5 korda rohkem. Kui palju raha oli koolilastel kokku?

6. $\frac{1}{2}$ Juhani raskusest on 43, 47 kg. Kui palju on $\frac{1}{4}$ Juhani raskusest?

7. Miku on 14-aastane, vanaisa on temast 5 korda vanem. Mitu aastat on vanaisa Mikust vanem?

8. Tõnisel on loetud 16 lehekülge. Kui ta loeb veel 5 korda niipalju, siis saab raamatu läbi. Mitu lehekülge on raamatus?

9. Jaan luges õunapuu otsas 99 õuna. Mitu õuna oli õunapuu otsas 5 päeva pärast, kui Jaan võttis maha iga päev 19 õuna?

10. Üks arv on 14, 18, 19, teine arv on 5 korda suurem. Kui suur on kahe arvu vahe?

11.	5·11	5·13	5·19	5·15	4·15	3·19
	5·20	5·18	5·17	5·13	5·15	5·19
	5·12	5·14	5·12	5·16	3·18	4·17
	5·15	5·16	5·18	5·11	4·16	5·18

12.	2·48	5·17	4·23	5·14	5·20	4·22
	5·13	4·19	5·18	2·35	5·15	5·16
	3·27	3·28	3·33	3·18	2·36	3·23
	4·25	2·46	4·24	4·25	3·22	5·19

13.	5·15:3	5·12:4	5·20—45	5·17+15
	5·11:2	5·14:2	5·16—25	5·19+ 5
	5·18:2	5·16:3	5·15—46	5·15+25
	5·20:4	5·17:4	5·13—37	5·13+35

14. Kui palju saame, kui jagame 5-ga 55, 60, 70, 80, 90, 65, 75, 85, 95? kui jagame 5-ga 61, 81, 72, 92, 68, 78, 84, 99?

15. 5 sõpra jaotasid 55 sulge enese vahel võrdselt. Mitu sulge sai igaüks?

16. 5 ühehinnaalset kaustikut maksid 80, 85, 90, 95 senti. Mis maksis iga kaustik?

17. Jaotage 3 raamatut 3 poognat paberit 5-de ühesuurusesse ossa!

18. 5 leheküljel on 90 rida. Mitu rida on 4 leheküljel?

19. Mitu 5-sendist raha on 20 3-sendist?

20. Mitu 5-meetrist tükki saab lõigata nööri, mis 15 meetrit alla 100 meetri pikk?

21. Vähendada arvud 70, 95, 65, 88, 99 5 korda!

22.	55:5	75:5	70:5	71:5	12:5	53:5
	60:5	65:5	85:5	56:5	62:5	64:5
	80:5	95:5	65:5	66:5	82:5	88:5
	90:5	100:5	90:5	81:5	92:5	99:5

23.	58:5	63:5	73:5	55:4	73:5	75:5
	54:5	88:5	82:5	55:3	81:3	76:4
	72:5	94:5	98:5	61:4	59:5	70:3
	67:5	69:5	77:5	73:3	88:5	86:4

24.	4·15:5	3·27:5	2·31:5	80:5+84
	3·25:5	4·19:5	4·24:5	65:5+27
	2·45:5	2·46:5	3·29:5	75:5+68
	4·10:5	3·33:5	2·39:5	90:5+45

5.

1. Mitu on 6 korda 11, 15, 12, 16, 13, 14? 7 korda 11, 13, 12, 14? 8 korda 11, 12?

2. Mitu tükki on 6, 7, 8 tosinat?

3. Laps on 8 aastat 4 kuud vana. Mitu kuud on laps vana?

4. Iga laps sai 13 õuna. Mitu õuna läks 6, 7 lapsele?

5. Kui loeme iga päev 16 lehekülge, mitu lehekülge on lugeda siis 6 päeva pärast 96 leheküljest?

6. Ühes kotis on raha 14 senti, teises 7 korda rohkem. Kui palju raha jäi teise kotti, kui kulutati ära $\frac{1}{2}$ kõigest rahast?

7. Kumb on rohkem, kas 6 korda 15 või 7 korda 13, ja kui palju rohkem?

8. Suurendada 14 6, 7 korda!

- | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|
| 9. | 6·11 | 6·12 | 7·13 | 6·16 | 8·12 | 7·11 |
| | 7·11 | 7·12 | 6·14 | 8·11 | 7·13 | 6·15 |
| | 8·11 | 8·12 | 7·14 | 7·12 | 6·12 | 8·12 |
| | 9·11 | 6·13 | 6·15 | 6·14 | 6·16 | 6·14 |
-
- | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 10. | 5·18 | 4·24 | 4·14 | 6·12 | 5·14 | 3·29 |
| | 6·15 | 8·12 | 6·14 | 4·25 | 6·14 | 4·19 |
| | 2·45 | 6·16 | 8·11 | 3·33 | 4·16 | 5·19 |
| | 7·12 | 2·48 | 3·25 | 7·14 | 2·46 | 6·13 |
-
- | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 11. | 6·12:2 | 6·15:2 | 7·13:5 | 5·19:4 |
| | 7·12:4 | 7·14:3 | 6·16:4 | 6·13:5 |
| | 6·13:3 | 6·11:3 | 7·12:3 | 4·24:5 |
| | 8·11:4 | 8·12:4 | 6·15:5 | 6·14:5 |

12. Mitu saame, kui 66, 78, 96, 72, 84, 90 jagame 6-ga? kui 77, 91, 84, 98 jagame 7-ga? kui 88, 96 jagame 8-ga?

13. 6 ühehinnalist sullepead maksid 72 senti. Mis maksid 4, 7 samasugust sullepead?

14. 6 sullepead maksid 90 senti, raamat üksi maksis 60 senti. Kui palju kallim oli raamat sullepeast?

15. Miina luges läbi 8 päevaga 96-leheküljelise raamatu. Mitu lehekülge luges M. läbisegi päevas? 3, 5 päevas?

16. 77, 95, 94, 100 päeva — mitu nädalat ja mitu päeva?

17. Mitmele lapsele saab jagada 96 sulest 6, 8 sule kaupa?

18. Vähendada 84-ja 6, 7 korda!

19.	66:6	72:2	84:6	67:6	70:6	91:6
	77:7	84:7	90:6	89:8	75:7	94:8
	88:8	96:6	91:7	100:9	85:8	77:6
	99:9	96:8	96:6	80:7	86:7	99:8
20.	69:6	75:6	90:6	90:6	100:9	76:7
	72:7	81:7	88:6	88:7	96:8	90:7
	86:7	99:6	70:6	70:6	98:7	89:6
	91:8	100:7	98:7	98:9	96:6	93:7
21.	2·42:8	5·18:6	9·11:7	5·19:7		
	3·24:7	6·14:7	8·12:4	6·12:5		
	6·16:3	8·12:9	6·13:2	4·22:8		
	7·15:6	4·23:8	7·13:3	3·32:8		

6.

1. Mitu on 12 korda 2? 15 korda 6? 24 korda 3?
49 korda 2? 13 korda 7? jne.

2. Sulg maksis 2 senti. Mis maksid 10, 11, 15,
20, 21, 25 sulge?

3. Pliats maksis 5 senti. Mis maksid 10, 12,
17, 19 pliiatsit?

4. Jõulupuul sai iga laps 3 õuna. Mitu õuna
läks 10, 15, 20, 24, 30, 32 lapsele?

5. Mitu ratast on 10, 12, 18 vankril? Mitu
jalga on 20, 24 hobusel?

6. Mitu äripäeva on 10, 12, 15 nädalas?

7. Mitu päeva on 10, 12, 14 nädalas?

8. Kui palju maksid 12 8-sendist vihku enam
kui 13 7-sendist vihku?

9. Kui palju tuli maksta, kui osteti 24 2-sendist ja 15 3-sendist sulge?

10. Ellal oli 25 3-sendist, Eeval 18 5-sendist raha. Kummal ja kui palju raha oli rohkem?

11. Üks arv oli 6, teine 14 korda suurem. Kolmas arv oli $\frac{2}{3}$ kahe esimese summast. Kui suur oli kolmas arv?

12.	10·2	20·2	40·2	10·3	10·3	10·4
	11·2	23·2	45·2	12·3	24·3	13·4
	15·2	27·2	48·2	16·3	30·3	17·4
	18·2	35·2	50·2	19·3	33·3	24·4

13.	10·5	10·6	12·7	10·9	15·5	12·4
	12·5	13·6	14·7	11·9	23·4	13·4
	16·5	15·6	10·8	36·2	16·6	17·5
	19·5	10·7	12·8	18·4	13·7	28·3

14.	43·2	48·2	17·5	16·5	28·3	16·3
	16·4	12·8	21·4	25·4	39·2	13·4
	13·7	17·4	37·2	23·4	18·5	18·4
	25·3	28·3	14·5	29·2	19·4	26·2

15.	3·25	7·12	2·39	5·15	7·13
	25·3	12·7	39·2	15·5	13·7
	4·19	6·16	3·32	8·12	3·27
	19·4	16·6	32·3	12·8	27·3

16. Jagada arvud 42, 56, 70, 94, 52, 76, 90, 36, 48, 72, 98 a) 2-ga, b) 2-ga jagamisel saadud jagatisega!

17. Õpetaja jaotas 84 sulge 42 lapsele. Mitu sulge sai iga laps?

18. Isa on 72 aastat vana, poeg 36 a. Mitu korda noorem on poeg isast?

19. Emal oli 3 25-list, 1 10-line, 1 5-line ja 2 1-sendist raha. Mitu m riiet, 46 senti m, ema sai osta?

20. Jagada arvud 36, 45, 63, 75, 96, 42, 51, 72, 81, 48, 54, 78, 87, 99) a)3-ga, b)3-ga jagamisel saadud jagatisega!

21. Aed on 81 m pikk ja 27 m lai. Mitu korda pikem kui lai on aed?

22. Mitu 25-sendist raha saab vahetada 75, 84 sendi vastu?

23. 8 poissi ostsid koos väikseid vihke; üks võttis 4, teised igaüks 2 vihku. Maksta tuli 54 senti. Mis maksis iga vihk?

24. Jagada arvud 48, 60, 72, 84, 92, 56, 68, 76, 88, 95, a) 4-ga, b) 4-ga jagamisel saadud jagatisega!

25. Mitu raamatut paberit on 96, 100 p. paberit?

26. Üks arv on 92, teine 23; üks arv on 68, teine

17. Mitu korda väiksem on teine arv esimesest?

27. 19 õpilast ostsid koos paberit: esiti 2 raamatut 4 poognat, pärast veel ühe raamatu. Mitu poognat paberit sai iga õpilane, kui kõik said ühepalju?

28. Jagada arvud 60, 75, 85, 65, 80, 90, 70, 85, 95 a) 5-ga, b) 5-ga jagamisel saadud arvuga!

29. Kaustik maksab 15 senti. Mitu niisugust kaustikut saab osta 75 sendi eest?

30. Ella luges iga päev 18 lehekülge. Mitme päevaga Ella luges 90 lehekülge?

31. Peetril oli 17 raha, kokku 90 senti. Üks raha oli kümneline, teised kõik ühesuurused. Mitmelised olid teised rahad?

32. Jagada arvud 66, 78, 90, 72, 84, 96 a) 6-ga,
b) 6-ga jagamisel saadud arvuga!

33. Mitu tosinat on 72 tükki?

34. Meeter paela maksis 15 senti. Mitu meetrit
paela sai osta 90 sendi eest?

35. Kaupmees müüs ühele ostjale 15 sulge, tei-
sele 45, kolmandale 24. Mitu tosinat sulgi kaupmees
müüs ära?

36. Jagada arvud 77, 91, 84, 98 a) 7-ga, b) 7-ga
jagamisel saadud arvuga! Jagada arvud 88, 96 a) 8-ga,
b) 8-ga jagamisel saadud arvuga!

37. Mitu aastat on 84, 96 kuud?

38. Mitu 14-sendist kaustikut saab osta 100
sendi eest?

39. Sulepea maksis 12 senti. Mitu niisugust
sulepead sai osta 25, 50, 80, 100 sendi eest?

40. 36, 60 kuud — mitu aastat?

41. 40, 70, 100 kuud — mitu aastat ja mitu
kuud?

42. Meeter paela maksis 15 senti. Mitu meet-
rit paela sai osta 31, 60, 92, 45, 78 sendi eest?

43. Iga laps sai jõulupuul 21 kompvekki. Mit-
mele lapsele sai jagada 50, 65, 90 kompvekist?

44. Raamat maksis 45 senti. Mitu niisugust raa-
matut sai osta 100 sendi eest?

45.	80:20	22:11	99:33	70:35	26:13
	60:30	66:11	88:44	90:45	62:31
	80:40	88:11	30:15	60:15	63:21
	100:50	44:22	50:25	100:25	84:42

46.	48:12	46:23	54:18	72:24	92:23
	39:13	54:27	60:15	72:18	57:19
	45:15	72:36	65:13	96:24	81:27
	32:16	96:48	90:15	96:16	95:19

47.	45:15	70:14	72:12	86:43	85:17
	51:17	80:16	72:24	90:45	98:14
	75:15	39:13	84:12	76:38	76:19
	60:12	54:18	84:14	96:16	90:15

48.	81:20	23:11	100:33	73:35	27:13
	66:30	68:11	89:44	94:45	65:32
	95:30	90:11	31:15	66:15	66:21
	89:40	48:22	52:25	80:25	88:42

49.	50:12	54:26	46:15	75:24	69:15
	40:13	75:35	63:15	76:25	84:15
	36:16	55:27	56:18	80:18	99:13
	48:23	100:48	70:13	98:24	78:24

50.	40:25	85:25	40:15	84:34	39:26
	60:25	80:15	50:18	90:35	87:24
	68:24	70:31	70:24	88:33	90:12
	75:32	60:26	80:32	99:45	88:16

51. Jagada 56 a) 14-ga, b) 2 ja 7-ga! 45 a) 15-ga, b) 3 ja 5-ga! 84 a) 28-ga, b) 4 ja 7-ga!

52. Jagada allantud arvud 12 asemel 2 ja 6-ga:
48, 72, 60, 96, 84!

53. Jagada allantud arvud 14 asemel 2 ja 7-ga:
42, 70, 98, 56!

54. a) Seletada, b) kirjutada, missuguste arvudega võib jagada 12 asemel, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 32, 35, 36, 42, 44, 45, 48, 49 asemel!

55. Jagada kahekohalise jagaja asemel kahe ühekohalise jagajaga:

54:27	72:24	90:18	70:14	56:14
72:18	84:21	98:49	72:12	72:36
96:16	54:18	84:12	96:24	64:16
90:15	81:27	80:16	98:14	96:32

Algarvud ja kordarvud.

1. Kirjutada arvudele 1—20-ni igale ühele alla arvud, millega nad on jagatavad jäägita!

Näited: 5 8
 1, 5 1, 2, 4, 8

2. Kirjutada arvud 1—20-ni kahte tulpa: esimesse arvud, mis on jagatavad ainult 1 ja enesega, teise arvud, mis on jagatavad peale 1 ja enese ka mõne teise arvuga!

Esimesed on algarvud, teised kordarvud.

3. Missuguseid arve kutsutakse algarvudeks? kordarvudeks?

4. Kirjutada all arvudele a) 21—40-ni, b) 41—60-ni, c) 61—80-ni ja d) 81—100-ni kõik nende jagajad!

5. Kirjutada arvud 21—100-ni kahte tulpa, ühte algarvud, teise kordarvud!

6. TEHTED TERVETE SADADEGA.

Liitmine ja lahutamine.

1. 1) Lugada, 2) kirjutada 100-st 1000-ni a) 100, b) 200, c) 300, d) 400 kaupa!

2. 1) Lugada, 2) kirjutada maha 1000-st a) 100, b) 200, c) 300, d) 400, e) 500 kaupa!

3. Talunik müüs ära 400 sendi eest õunu ja 500 sendi eest kartuleid. Kui palju tõi talunik raha koju, kui ta ostis 200 sendi eest suhkrut ja 400 sendi eest nahka?

4. Isal oli raha 700 senti. Ta kulutas ära esiti 200, siis 400 senti. Kui palju raha isal jäi järele?

5. 1 kilomeeter on 1000 meetrit. Mitu meetrit puudub kilomeetrist, kui on käidud 900, 700, 300, 800, 200, 100 meetrit?

6. Üks arv on 600, teine 400. Leida nende kahe arvu summa!

7. Kahe arvu summa on 800. Üks arv on 500. Leida kahe arvu vahe!

8. Kahe arvu vahe on 300. Suurem arv on 500. Leida mõlema arvu summa!

9.	$200+200$	$300+300$	$500+200$	$500+300$
	$300+200$	$400+400$	$700+200$	$600+300$
	$400+200$	$500+500$	$600+200$	$700+300$
	$500+300$	$500+400$	$800+200$	$400+500$
10.	$300-200$	$500-300$	$600-500$	$800-400$
	$400-200$	$600-200$	$700-200$	$800-500$
	$400-300$	$600-300$	$700-300$	$1000-200$
	$500-400$	$600-400$	$700-500$	$1000-300$

11.	1000—400	900—300	1000—800	800—200
	1000—500	900—500	900—400	500—200
	1000—600	900—600	1000—900	600—300
	1000—700	900—800	800—700	500—400

12.

3+4	30+40	300+400	8—3	80—30	800—300
5+4	50+40	500+400	9—4	90—40	900—400
6+3	60+30	600+300	10—6	100—60	1000—600
8+2	80+20	800+200	10—3	100—30	1000—300

Korrutamine ja jagamine.

13. Mitu on 2, 5, 7, 9 korda 100? 2, 3, 5 korda 200?
2 korda 300, 400 500?

14. Kui palju saame kui 1000 jagame 100, 200, 500
kaupa? kui 800 jagame 100, 200, 400 kaupa? kui 900
jagame 100, 300 kaupa?

15. Kui palju saame, kui 200, 400, 600, 1000 jagame
2-te ossa? kui 400, 800 jagame 4-ja ossa? kui 300, 600,
900 jagame 3 ossa?

16. Mitu senti on 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 krooni?

17. Mitu krooni on 200, 400, 600, 800, 1000, 300,
500, 700, 900 senti?

18. Mitu sentimeetrit on 3, 5, 7, 8, 10 meetrit?

19. Mitu meetrit on 300, 500, 1000, 600, 800
sentimeetrit?

20. Isa teenis 600, ema 200, poeg 100 senti. Mitu
kotti kartuleid, 300 senti kott, sai osta perekonna tee-
nistuse eest?

21. Pojad said isalt kahe peale 1000, tütreid 3
peale 900 senti. Mitu senti sai kumbki vend igast
õest rohkem?

22. Kaupmehel oli 1000 kilogrammi jahu ja 300 kg suhkrut, ta müüs ära 200 kg jahu ja 100 kg suhkrut. Mitu kg jahu peab müüma nüüd kaupmees iga kg suhkru kohta, et jahu ja suhkur lõpeks korraga?

23. Leida $\frac{2}{3}$ -kku 600, 900-st!

24. Leida terve arv, kui $\frac{2}{3}$ on 200, 400! kui $\frac{3}{4}$ -kku arvu on 300, 600!

25. Ühel õel on 900, teisel 800 senti raha; üks kulutas ära $\frac{2}{3}$, teine $\frac{3}{4}$ oma rahast. Kummal ja kui palju rohkem raha jäi järele?

26.	2·100	4·100	9·100	300:3	600:6
	3·100	6·100	200:2	900:9	7·100
	5·100	8·100	500:5	1000:10	3·100
	7·100	10·100	700:7	800:8	9·100

27.	2·100	3·300	400:200	600:3	4·200
	3·200	2·400	600:200	900:3	2·500
	2·300	4·200	800:200	800:4	900:3
	2·500	5·200	1000:200	1000:5	800:2

28.	200:100	300:100	400:200	600:300
	400:100	500:100	800:200	900:300
	600:100	700:100	600:200	500:500
	800:100	900:100	1000:200	1000:500

29.	2·4	2·40	2·400	4:2	40:2	400:2
	3·3	3·30	3·300	9:3	90:3	900:3
	2·5	2·50	2·500	9:1	90:10	900:100
	5·2	5·20	5·200	10:2	100:20	1000:200

7. HARJUTISI JA ÜLESANDEID.

1.

- | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 1. | 6·7·2
7·7·2
4·9·2
4·8·3 | 6·8·2
9·3·3
5·6·3
9·2·5 | 8·3·4
7·3·5
4·7·3
8·2·6 | 6·6·2
5·5·4
4·4·4
4·6·4 | 3·4·8
5·3·6
6·2·7
8·2·4 |
| 2. | 45:9·6
49:7·8
63:9·7
72:8·4 | 8·4:16
7·8:14
9·8:24
9·9:27 | 3·24:8
3·18:6
8·12:6
5·18:6 | 7·12:4
6·15:9
5·14:2
3·32:8 | |
| 3. | 90:45·9
72:24·8
54:18·7
84:21·8 | 96:12·7
81:27·6
88:11·6
84:28·7 | 80:16·9
90:18·7
65:13·8
70:14·7 | 64:16·9
76:19·8
84:14·7
72:18·6 | |
| 4. | 5·7:4
9·6:5
8·7:6
4·9:7 | 3·9:4
7·6:8
9·9:8
8·8:9 | 8·4:6
9·5:8
7·8:9
8·7:8 | 6·8:7
8·5:6
9·6:5
8·8:7 | 7·6:9
8·5:7
8·7:6
4·9:8 |
| 5. | 4·23:9
2·44:8
3·24:7
4·17:6 | 4·25:9
2·38:3
3·19:6
5·17:4 | 4·18:9
3·29:5
4·16:5
5·15:3 | 2·47:3
2·37:3
2·29:4
3·26:8 | |
| 6. | 6·14:7
5·18:6
7·12:4
3·24:6 | 2·48:8
4·15:5
3·18:2
2·38:4 | 6·15:2
4·17:2
2·35:5
2·45:6 | 8·12:6
7·12:4
5·16:8
3·32:6 | 7·14:2
3·33:9
4·18:6
3·28:7 |
| 7. | 2·35:14
4·24:16
5·18:45
3·26:39 | 3·25:15
6·12:18
7·12:14
2·49:14 | 2·38:19
3·32:24
6·16:12
5·14:35 | 5·18:15
5·15:25
6·13:26
7·12:42 | 2·44:11
2·36:18
3·26:39
9·11:33 |

8.

54:18·25	70:14·19	95:19·14	54:27·43	90:15·12
76:19·16	96:16·14	81:27·32	76:19·25	88:11·12
80:16·12	48:16·28	91:13·12	68:17·23	84:14·13
70:35·48	65:13·18	78:39·47	48:16·17	69:23·29

9.	51:3·5	72:6·5	96:8·7	55:5·7	76:4·5
	84:6·4	81:3·2	95:5·3	80:5·4	75:5·3
	96:8·7	68:4·5	65:5·6	95:5·4	84:3·2
	68:4·3	48:3·6	91:7·4	70:7·4	57:3·5

10.

36+9+16	92—36+27	4·24—18	84—36—29
41—7+28	6·8+48	42:7·5	9·4+36
4·7+13	81:9+51	5·4·5	84:4:7
45:5+37	81:3+27	78:3:2	12·6:8

11.

7·6—25	27·3:9	7·7+51	4·23:46
65:5+28	84:4:7	64:32·49	4·16:25
2·6·5	36+6+16	74—7—38	56:4·7
90:5:3	5·17—36	6·12:24	75:15·13

12.

9·5·2	81:3+27	72—46+67	100—77+68
54:3:3	6·2·8	94—35—46	7·6:5
81:3·2	36·2:9	7·12:42	15·6:8
7·9:6	7·8+14	8·11:22	9·6:5

13.

45-st $\frac{2}{3}+9$	4·25+900	60:5·8	25·3:5
81-st $\frac{2}{3}:3$	10+90+900	96:8·5	33·2:6
5·5·4	2·400:100	63:3:3	8·8:6
96:4:4	800:400·500	3·7·4	64:2·3

14.

$72:3+29$	$x:5=15$	$65:5+28$	$7\cdot8+15$
$2\cdot35-44$	$81:x=27$	$51:3+17$	$5\cdot8-12$
$100-45+39$	$x\cdot4=92$	$72:8+38$	$9\cdot9-39$
$64:8+45$	$16\cdot x=96$	$81:9+45$	$56:4:4$

15.

$55-\frac{3}{4}+16$	$66\text{-st } \frac{2}{3}+1$	$75:5+12\frac{1}{2}$	$7\cdot9:6$
$50-7\frac{1}{2}+45$	$92:4+77$	$21:3+47$	$78:3:2$
$19\frac{3}{4}+19-21$	$25\cdot4:5$	$54+46-39$	$8\cdot7-28$
$12+7-9$	$3\cdot25:24$	$27\cdot2+19$	$72:3+49$

16.

$16-11-4$	$18-6-4$	$20:2+2$	$2\cdot3+3$
$16-(11-4)$	$18-(6-4)$	$20:(2+2)$	$2\cdot(3+3)$
$14-3+2$	$12-4+5$	$40:4+4$	$4\cdot5-2$
$14-(3+2)$	$12-(4+5)$	$40:(4+4)$	$4\cdot(5-2)$

17.

$18-6:3$	$15-7\cdot2$	$18+6:2$	$10+10:5$
$(18-6):3$	$(15-7)\cdot2$	$(18+6):2$	$(10+10):5$
$3+5\cdot2$	$3+7\cdot2$	$20-8:4$	$2+8\cdot2$
$(3+5)\cdot2$	$(3+7)\cdot2$	$(20-8):4$	$(2+8)\cdot2$

18

$45-(8+9)$	$59-(32-16)$	$4\cdot(36-18)$	$5\cdot(2+9)$
$54-(9-5)$	$84-(25+32)$	$3\cdot(42-15)$	$7\cdot(6+7)$
$65-(9+9)$	$95-(72-64)$	$5\cdot(64-45)$	$9\cdot(3+8)$
$72-(7+8)$	$51-(38-19)$	$3\cdot(60-32)$	$2\cdot(9+7)$

19.

$(35+45):5$	$(45-38)\cdot7$	$(7+8)\cdot6$	$72:(12:6)$
$(28+27):5$	$(72-69)\cdot8$	$(9+8)\cdot5$	$96:(12:2)$
$(19+27):2$	$(91-82)\cdot6$	$(9+4)\cdot6$	$48:(8:4)$
$(18+21):3$	$(82-77)\cdot9$	$(8+6)\cdot6$	$60:(10:2)$

20.

$(46+8):6$	$(92-17):5$	$(99-15):7$	$(37+38):9$
$(27+17):7$	$(83-29):7$	$(67+14):3$	$(92-37):8$
$(25+59):9$	$(75-23):8$	$(58-29):7$	$(29+44):4$
$(66+18):7$	$(80-25):6$	$(76-35):8$	$(48+28):4$

21.

$28:3+44$	$6\cdot8+35$	$72:8+59$	$6\cdot8-19$
$36:9+24$	$5\cdot7+45$	$54:6+31$	$9\cdot9-53$
$56:7+63$	$9\cdot7+18$	$8\cdot8-56$	$7\cdot8+44$
$80:5+54$	$9\cdot4+45$	$7\cdot9-48$	$6\cdot9-27$

22.

$6\cdot(50-34)$	$9\cdot(90-81)$	$6\cdot(7+8)$	$5\cdot(38-19)$
$7\cdot(90-78)$	$2\cdot(70-48)$	$7\cdot(6+7)$	$2\cdot(27+16)$
$2\cdot(80-37)$	$3\cdot(80-57)$	$3\cdot(17+15)$	$3\cdot(16+17)$
$4\cdot(60-37)$	$4\cdot(75-56)$	$4\cdot(19+6)$	$4\cdot(63-49)$

23.

$95-(37+38)$	$94-(65-17)$	$31-(45-27)$
$85-(27+35)$	$77-(56-28)$	$92-(26+48)$
$68-(36+26)$	$68-(90-51)$	$84-(28+19)$
$100-(18+47)$	$72-(80-56)$	$75-(34+25)$

24.

$25-2\cdot8$	$70-4\cdot9$	$50-4\cdot7$	$42+6\cdot8$	$19+6\cdot9$
$32+3\cdot9$	$60-7\cdot7$	$80-9\cdot7$	$39+7\cdot7$	$84-5\cdot7$
$45-6\cdot6$	$24+8\cdot6$	$75-6\cdot7$	$90-8\cdot8$	$25+8\cdot7$
$29+5\cdot9$	$17+9\cdot9$	$66+3\cdot8$	$81-8\cdot4$	$73-7\cdot7$

2.

25. Mitu tükki on 3, 5, 7, 8 tosinat?

26. Mitu tükki on:

4 tosinat 8 tükki

7 tosinat 6 tükki

5 „ 6 „

7 „ 10 „

27. Mitu tosinat on 36, 60, 84, 40, 50, 60, 70, 80, 90 100 tükki?

28. Mitu kuud on:

2 aastat	5 kuud	7 aastat	4 kuud
3 „	4 „	5 „	10 „
5 „	8 „	6 „	3 „
6 „	9 „	8 „	4 „

29. Mitu aastat on 38, 72, 96, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 45, 55, 66, 77, 88 kuud?

30. Mitu tundi on:

2 päeva	15 tundi	4 päeva	4 tundi	4 p.	2 t.
3 „	18 „	4 „	20 „	2 „	23 „

31. Mitu päeva on 28, 36, 48, 55, 72, 80, 96, 100 tundi?

32. Mitu päeva on:

6 nädalat	5 päeva	10 näd.	6 p.	12 näd.	2 p.
8 „	3 „	7 „	4 „	14 „	1 „

33. Mitu nädalat on 24, 28, 32, 35, 40, 42, 50, 58, 65, 75, 84, 90 ja 98 päeva?

3.

34. 3 kg suhkrut maksis 96 senti. Mis maksis 2 kg suhkrut? $\frac{1}{2}$ kg suhkrut?

35. 5 m paela maksis 80 senti. Mis maksis 3 m paela? $\frac{3}{4}$ m paela?

36. 2 m paela maksis 32 senti. Mis maksis $5\frac{1}{2}$ m paela? ?

37. $\frac{3}{4}$ m riidet maksis 300 senti. Mis maksis $2\frac{1}{2}$ m sedasama riidet?

38. 3 m riide eest makseti 900 senti. Pärast osteti juure $\frac{1}{2}$ m riidet. Kui palju maksis kõik riide?

39. 7 ühehinnalist sullepead maksis 56 senti. Mis maksis 5 samasugust sullepead?

40. 1 tosin pliiatseid maksis 60 senti. Mitu samasugust pliiatsit sai osta 95 senti eest?

41. $1\frac{1}{2}$ tosinat pliiatseid maksis 90 senti. Leida 14 pliiatsi hind!

42. 6 päevas läks koolimaja valgustamiseks 39 kg petrooleumi. Kui palju petrooleumi läks 5 päevas?

43. Tundmata arvu kolmekordne arv on 51. Leida sama arvu viiekordne arv!

44. 3 raamatust paberist õmmeldi 4 ühesuurust kaustikut. Mitu poognat oli iga kaustik?

45. Tiiul oli 13 viie- ja 12 kolmesendist raha. Kui palju raha oli Tiiul?

46. Maril oli 8 kolme-, 7 viie- ja 17 ühesendist raha. Kui palju raha oli Maril?

47. Karjapoiss müüs ära 17 vähki, 3 senti tükk, ja 19 vähki, 2 senti tükk. Kui palju raha sai karjapoiss?

48. Esmaspäeval niitis heinamaal 4 niitjat, teisipäeval 3. Esmaspäeval ajas iga niitja 13, teisipäeval 14 kaart. Mitme kaarega niideti maha heinamaa?

49. Neljas klassis on kokku 55 koolipoissi; nendest on I kl. 16, II kl. 13, III kl. 17 poissi. Mitu poissi on IV kl.?

50. Kolme köie pikkus on 64 meetrit. Üks köis on 22 m, teine 5 m pikk. Kui pikk on kolmas köis?

51. Ühel kanal oli 7 poega, teisel — 8, kolmandal — 12. Neist oli musti 5, kirjused 4, teised kõik valged. Mitu oli valgeid kanapoegi?

52. 3-me aasta eest oli Väino 59 kuud vana. Mitu aastat (ja kuud) on Väino praegu vana?

53. Juta on 8 aastat 4 kuud vana, Endel 89 kuud. Kumb lastest on vanem ja mitu kuud vanem?

54. Iga päev magas Mihkel 9 tundi. Mitu päeva ja tundi magas Mihkel nädalas?

55. Iga äripäev töötas Peeter 11 tundi. Mitu päeva ja tundi töötas P. nädalas?

56. Mitu tundi nädala kohta paistis päike, kui öö oli 11 tundi pikk?

57. Nelja päeva kohta magas Peeter 38 tundi. Mitu tundi oli Peeter keskmiselt iga päev üleval?

58. Mitme minutiga jõudis külamees linna, kui ta $1\frac{3}{4}$ tundi teel oli?

59. Külamees sõitis linna $1\frac{3}{4}$ tunniga, tagasi $1\frac{1}{4}$ tunniga. Mitu minutit pikem oli linnasõidu aeg tagasisõidu ajast?

60. 2 ühepikkust koolitundi kesksid 1 tund 30 minutit. Kui pikk oli kumbki koolitund?

61. Maja on 26 meetrit pikk ja 12 meetrit lai. Mitu meetrit on maja ümbermõõt?

62. Maja ümbermõõt on 84 meetrit. Maja pikkus on 28 meetrit. Kui lai on maja?

63. Pliiats ja sulepea kokku maksid 11 senti. Sulepea oli 1 s. kallim pliiatsist. Mis maksis a) pliiats, b) sulepea?

64. Kahes karjas kokku oli 32 karilooma. Üks kari oli 4 pead teisest suurem. Kui suur oli kumbki kari?

65. Kahes kotis kokku oli 100 senti. Ühes kotis oli 16 senti rohkem kui teises. Mitu senti oli kummaski kotis?

66. Mai on 8 a. 6 kuud vana, Hilda 4 a. 8 kuud vanem. Kui vana on Hilda?

67. Kaupmehel oli pesunööpe 8 tükki üle 12 tošina. Tema müüs ära nädala jooksul 4 tosinat 10 nööpi. Kui palju nööpe kaupmehel jäi müümata?

68. Perenaisel oli 8 munejat kana. Iga kana munes nädalas läbisegi 4 muna. Mitu paari mune oli perenaisel 3 nädala pärast, kui ta hoidis alles kõik munad?

69. 3 kilogrammi leiba maksis 63 senti, 2 kg sepikut 75 senti. Kui palju on 1 kg sepikut 1 kg leivast kallim?

70. Karjapoiss müüs ära 3 korvi. Esimese eest sai ta 50 senti, teise eest 5 ja kolmanda eest 10 senti enam. Kui palju raha sai karjapoiss.

71. Kui Ats oleks 9 korda nii vana, kui ta on praegu, siis puuduks tal veel 18 aastat 80 aastast. Kui vana on Ats praegu?

72. 3 last said nädala jooksul 700 sendi eest lõunat. Mis maksis keskmiselt iga lõuna?

73. Talul on 7 lüpsilehma; iga lehm annab päevas keskmiselt 12 liitrit piima. Piimakotta viiakse iga päev 68 liitrit. Mitu liitrit piima jääb koju?

Kontrollarvutamise näiteid peast arvutamiseks.

Allantud harjutised on näited. Neist antagu nr. nr. 1 ja 2 laadilisi liitmise ja lahutamise, nr. 3 laadilisi ükskordühe ja nr. nr. 4 ja 5 laadilisi harjutisi korutamise ja jagamise kordamisel. Sarnased harjutised, kui nad on antud laste jõukohaselt ja paraja kiirusega, sünnitavad klassis alati elevust. Neid on sünnis anda tunni lõpul. Õpetajale ei tee mingit raskust neid dikteerida otsekohe peast.

1. 30, juure 50, maha 40, juure 25, maha 13, juure 18, maha 35, juure 7, juure veel 9, maha 6, maha veel 8, juure 37, maha 15. Kui palju on?

2. 24, plus 8, miinus 9, miinus 9, miinus 4, plus 17, plus 28, miinus 19, miinus 26. Mitu on?

3. 6 korda 6, jagada 4-ga, korrutada 5-ga, juure 9, jagada 6-ga, korrutada 3-ga, juure 5, jagada 8-ga, korrutada 7-ga, juure 7, jagada 7-ga! Mitu on?

4. 4 korda 15, jagada 5-ga, korrutada 6-ga, leida $\frac{2}{3}$, korrutada 2-ga jagada 24-ga, korrutada 17-ga! Kui palju puudub 80-st?

5. 100, lahutada 16, jagada 7-ga, korrutada 6-ga, jagada 18-ga! Saadud arvuga jagada 100! Mitu on?

S I S U.

Arvud 1—100.

1. Arvude lugemine ja kirjutamine.
2. Liitmine ja lahutamine.
3. Ükskordüks.
4. Murrud.
5. Korrutamine ja jagamine.
6. Tehted tervete sadadega.
7. Harjutisi ja ülesandeid.

A-7676

Hind 70 senti