

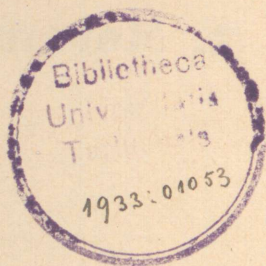
A. Maramaa

Matemaatika
Ülesannetekogu

I

Kaheksas trükk

Kirjastus „SIIR“ Viljandis
1933



Käesoleva I õppeaasta jaoks on olemas
käsiraamat õpetajaile

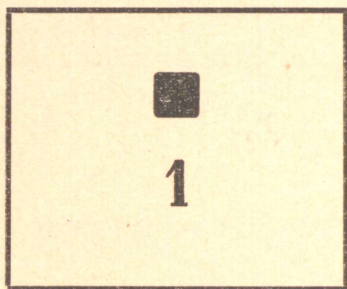
A-7676,,

2
Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
70682

J. Nurmberg'i trükk, Viljandis 1933

1. Arvud ja numbrid.

Arv ja number 1.



Joonista:

1 päike hulga kiirtega;

1 puu hulga okstega;

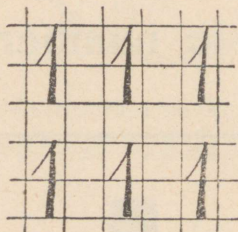
1 kamm hulga piidega;

1 ratas hulga kodaratega!

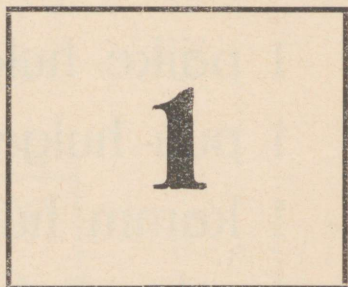
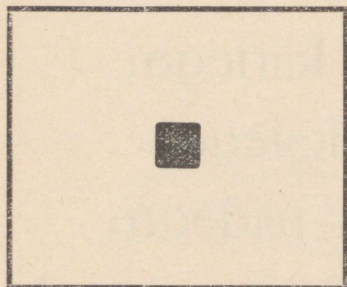
Muretse peotäis kivikesi ja
kimbuke fikke.

Kirjuta hulk number 1!

Kirjuta nii :



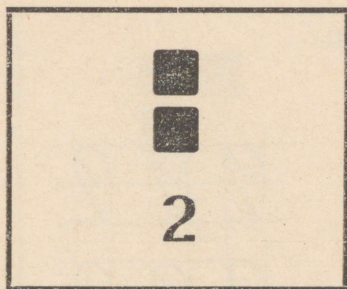
Maali paberilehekese ühele küljele suur täpp, teisele küljele suur number 1!



Valmista papist 1-sendine mänguraha!

Kleebi ta vihku!

Arv ja number 2.



Joonista:

Kahe haruga hark;

2 ruuduga aken;

2 õiega lill;

2 kõrvaga pott;

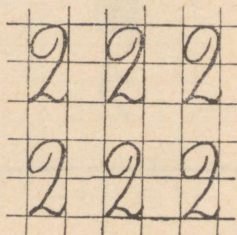
paar saapaid;

prillid;

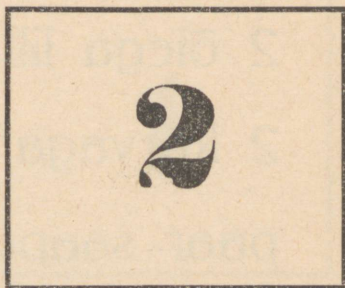
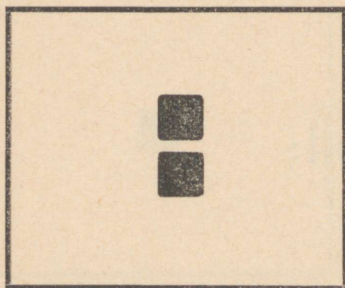
jalgratas!

Kirjuta 2 rida number 2! Kirjuta veel 2 rida!

Kirjuta nii:

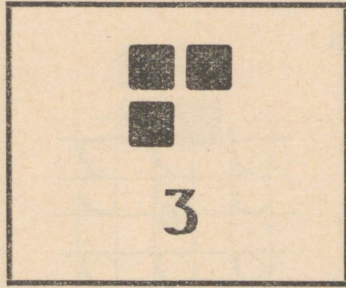


Maali paberilehekese ühele küljele 2 suurt täppi, teisele küljele suur number 2!



Valmista papist 2 1-sendist mänguraha!
Kleebi nad vihku!

Arv ja number 3.



Joonista:

Kolme haruga hark;

3 oksaga puu;

3 jalaga pink;

3 ruuduga aken;

3 pulgaga redel;

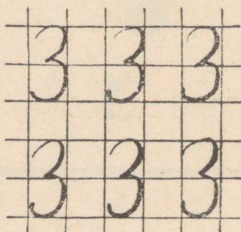
3 õiega lill;

kolmnurk!

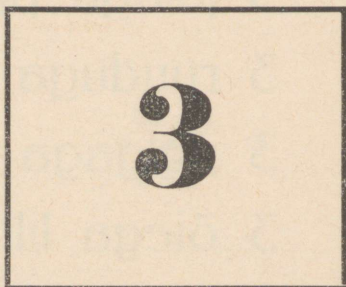
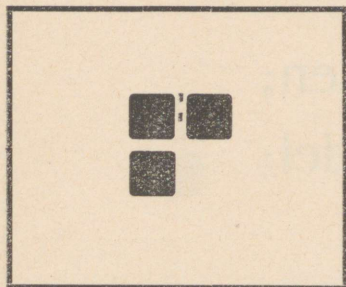
Kleebi vihku ristikheina leht ja
maasika leht!

Kirjuta 3 rida number 3! Kirjuta veel 2 rida!

Kirjuta nii :

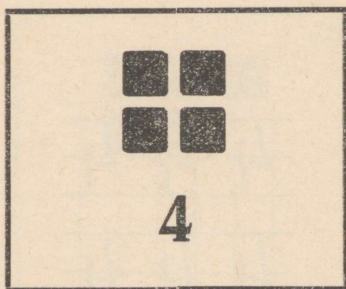


Maali paberilehekese ühele küljele 3 suurt täppi, teisele küljele suur number 3!



Valmista 3 1-sendist ja 1 3-sendine mänguraha! **Kleebi** nad vihku!

Arv ja number 4.



Joonista:

Nelja haruga hark;

4 pulgaga redel;

4 ruuduga aken;

4 jalaga pink;

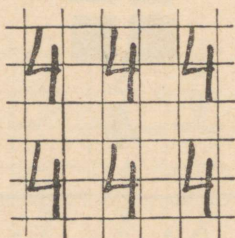
4 tiivaga tuuleveski;

4 rattaga vanker;

1 ruut ja 2 risti!

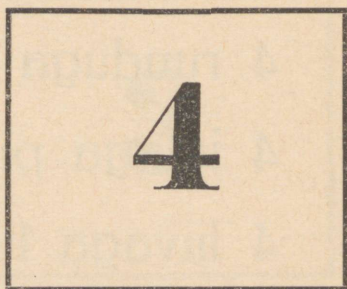
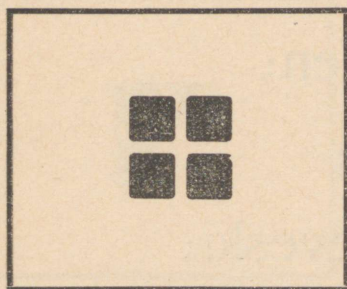
Kirjuta 4 rida number 4! Kirjuta veel 2 rida!

Kirjuta nii:



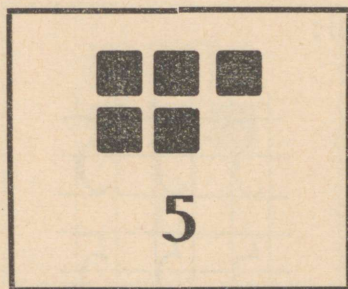
Kirjuta 4 rida numbreid 1, 2, 3, 4!

Maali paberilehekese ühele küljele 4 suurt täppi, teisele küljele suur number 4!



Valmista papist 1 1-sendine ja 1 3-sendine mänguraha! Kleebi nad vihku!

Arv ja number 5.



Joonista:

5 pulgaga redel, keskmine pulk katki;

5 oksaga puu, viies oks üksik, teised paaris;

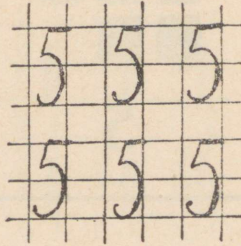
5 ruuduga aken, viies ülemine ruut teistest suurem;

5 õiega lill, 3 õit ühel, 2 õit teisel harul!

Kleebi vihku vabarna leht;

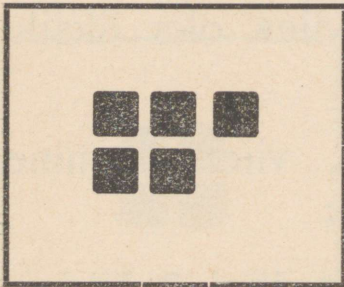
Kirjuta 3 rida number 5! Kirjuta veel 2 rida!

Kirjuta nii:



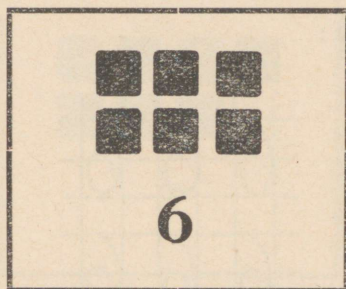
Kirjuta 5 rida numbreid 1, 2, 3, 4, 5!

Valmista numbrileht, mille ühel küljel 5 suurt täppi, teisel küljel suur number 5!



Valmista ja kleebi vihku 1 3-sendine ja 2 1-sendist mänguraha! 1 5-sendine mänguraha!

Arv ja number 6.



Joonista:

6 pulgaga redel, 2 keskmist pulka teistest jämedamad;

kolm 6 oksaga puud:

esimesel oksad paaris,

teisel 3 kaupa koos,

kolmandal 4 oksa all, 2 üleval.

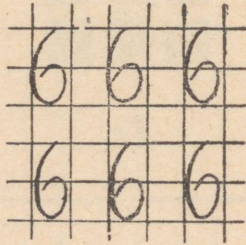
6 ruuduga aken, 2 ülemist ruutu laiema vahepuuga teistest lahutatud;

2 kolmnurka!

Kleebi vihku 2 ristlikheina lehte ja 2 maasika lehte!

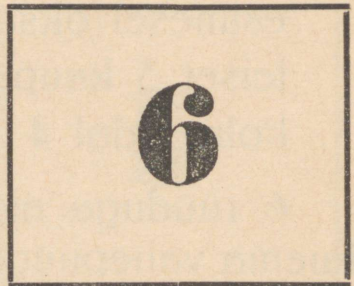
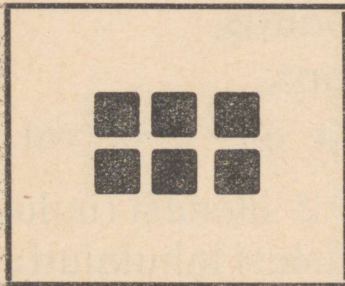
Kirjuta 3 rida number 6! Kirjuta veel 3 rida!

Kirjuta nii :



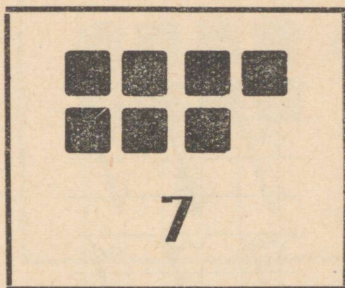
Kirjuta iga numbrit 1 kuni 6 1 rida!

Valmista numberleht, mille ühel küljel 6 suurt täppi, teisel küljel suur number 6!



Valmista ja kleebi vihku 2 3-sendist mänguraha! 1 5-sendine ja 1 1-sendine mänguraha!

Arv ja number 7.



Joonista:

7 pulgaga redel, keskmine pulk katki;

kaks 7 oksaga puud:

esimesel oksad paaris,

teisel oksad 3 kaupa koos;

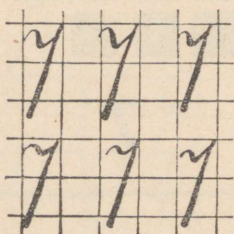
7 õiega lill, ühel harul 4, teisel 3 õit;

7 ruuduga aken, ülemised 3 ruutu väiksemad!

Muretse kastani leht!

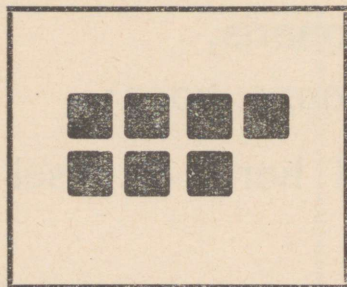
Kirjuta 5 rida number 7! Kirjuta veel 2 rida!

Kirjuta nii:



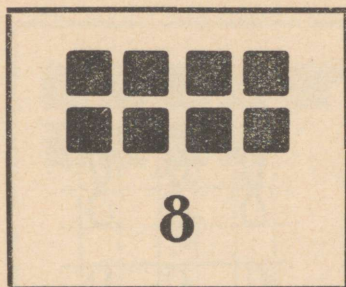
Kirjuta 5 rida numbreid 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Valmista numberleht, mille ühel küljel 7 suurt täppi, teisel küljel suur number 7!



Valmista ja kleebi vihku ühte ritta 2 3-sendist ja 1 1-sendine mänguraha! Teise ritta 1 5-sendine ja 2 1-sendist mänguraha!

Arv ja number 8.



Joonista:

8 pulgaga redel, 4 alumist pulka jämedamad;

8 ruuduga aken, keskmine püstpuu ja keskmine ristpuu teistest laiemad;

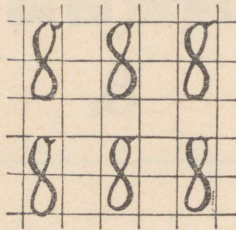
kaks 8 oksaga puud:
esimesel oksad paaris,
teisel oksad 4 kaupa koos;

8 õiega lill: ühel harul 3 õit,
teisel 3 õit, kolmandal 2 õit!

2 ruutu ja 4 risti!

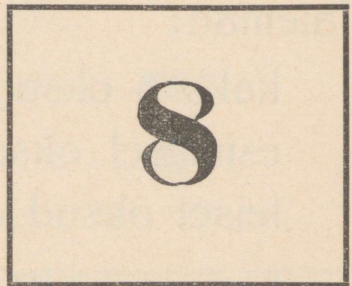
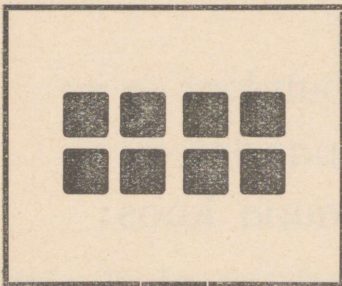
Kirjuta 5 rida number 8! Kirjuta veel 3 rida!

Kirjuta nii :



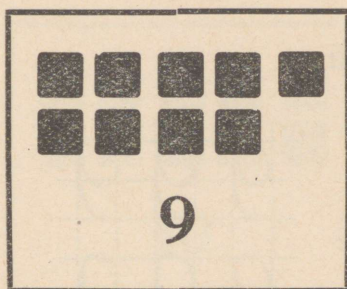
Kirjuta 4 kuni 8-ni iga numbrit 1 rida!

Valmista numberleht, millel ühel küljel 8 suurt täppi, teisel küljel suur number 8!



Valmista ja **kleebi** vihku ühte ritta 2 3-sendist ja 2 1-sendist mänguraha! teise ritta 1 5-sendine ja 1 3-sendine mänguraha!

Arv ja number 9.



Joonista:

9 pulgaga redel, keskmine pulk katki;

kolm 9 oksaga puud:
esimesel oksad paaris,
teisel oksad 3 kaupa,
kolmandal 4 kaupa koos;

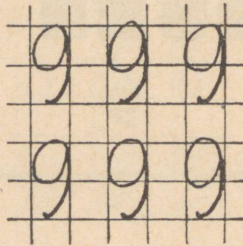
9 õiega lill, millel 3 haru ja igal harul 3 õit!

3 kolmnurka!

Kleebi vihku 3 ristikeina või 3 maasika lehte!

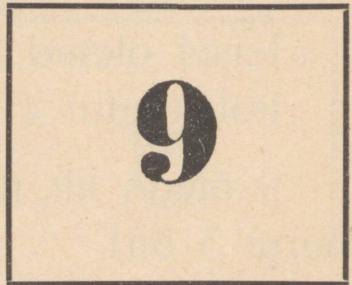
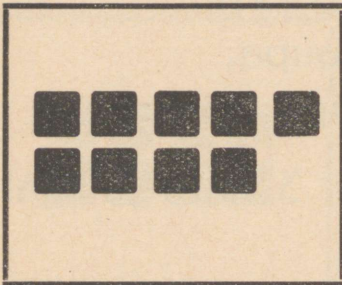
Kirjuta 5 rida number 9! Kirjuta veel 4 rida!

Kirjuta nii:



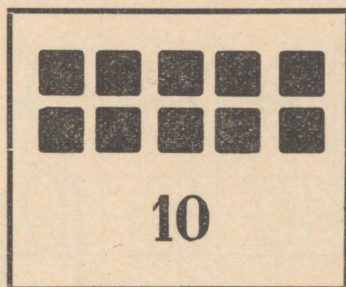
Kirjuta 1 kuni 9-ni 5 rida numbreid!

Valmista numberleht, mille ühel küljel 9 suurt täppi, teisel küljel suur number 9!



Valmista ja kleebi vihku ühte ritta 3 3-sendist mänguraha! teise ritta 1 5-sendine ja 4 1-sendist mänguraha!

Arv 10.



Joonista:

10 pulgaga redel, kaks keskmist pulka katki;

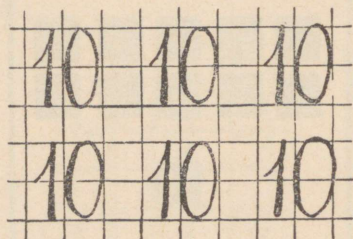
neli 10 oksaga puud:
esimesel oksad paaris,
teisel 3 kaupa,
kolmandal 4 kaupa,
neljandal 5 kaupa koos;

10 ruuduga aken, keskmine püstpuu laiem;

10 õiega lill: kahel harul kummalgi 4 õit, kolmandal 2 õit!

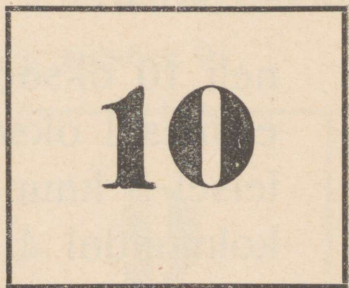
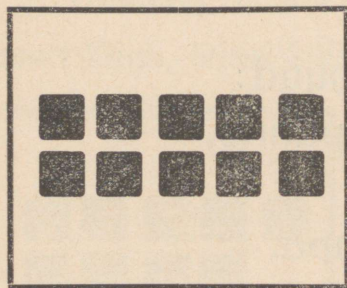
Kirjuta 5 rida arv 10!

Kirjuta nii:



Kirjuta 1 kuni 10-ni 5 rida numbreid!

Valmista numberleht, mille ühel küljel 10 suurt täppi, teisel küljel suurelt arv 10!

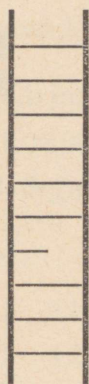


Valmista ja **kleebi** vihku ühte ritta 2 5-sendist mänguraha! teise ritta 3 3-sendist ja 1 1-sendine mänguraha!

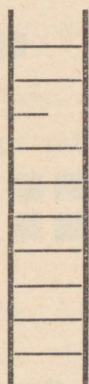
Värvi meetril teine, neljas, kuues, kaheksas ja kümnes desimeeter punaseks! Võib värvida ka mõnda muud värvi!

Kordamine.

Leia ja näita, mitmendal redelil on katki teine pulk! viies, üheksas, kuues, esimene, seitsmes, kümnes, kolmas, kaheksas, neljas pulk!



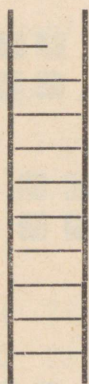
1.



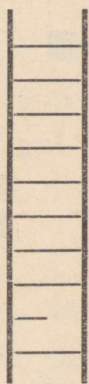
2.



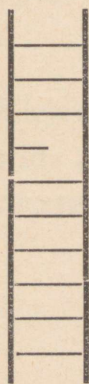
3.



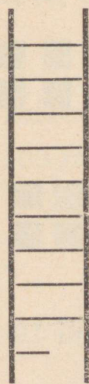
4.



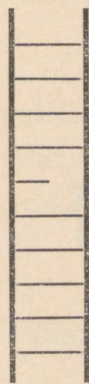
5.



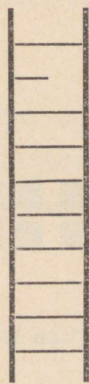
6.



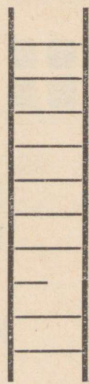
7.



8.

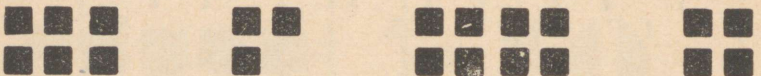
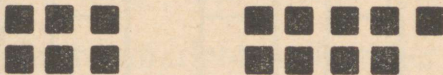
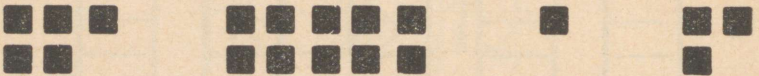


9.



10.

Leia ja näita arvkujud, milles on 6, 2, 8, 3, 7,
4, 10, 5, 1, 9 täppi!



Kirjuta numbraid 1 kuni 10-ni!

2. Arvud 1—100.

Kirjuta ritta 1-st kuni kõige suurema arvuni kõik arvud, mis täna lugesime ja kirjutasime! Kirjuta nad ka taguspidises järjekorras!

Kirjuta välja arvude hulgast 1—100-ni kõik arvud, mis lõpevad number 1-ga! 2-ga! 3-ga! 4-ga! 5-ga! 6-ga! 7-ga! 8-ga! 9-ga! 0-ga!

Näide:

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92

Valmista täiskümnete jaoks numberlehed: 10—50-ni 2 lehte, 60—100-ni 1 leht iga täiskümne jaoks.

Kirjuta meetri puhtale veerele sentimeetri numbrid 1—100-ni! Värvige punaseks iga teine sentimeeter! Võib värvida ka mõnda muud värvi.

3. Tehted arvudega 1–10.

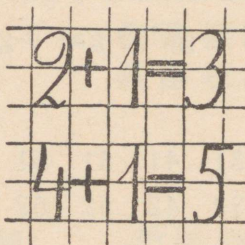
1 kaupa.

1.

1.

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

Kirjuta nii:



2.

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

2.

3. Mitu on 3 korda 1? 6 korda 1? jne.

$1+1+1=3$	$1+1+1+1+1+1+1$
$1+1+1+1+1+1$	$1+1+1+1+1+1+1+1+1$
$1+1+1+1$	$1+1+1+1+1+1$
$1+1+1+1+1$	$1+1+1+1+1+1+1+1$

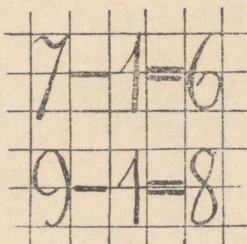
4. Lõika 5 ühesuurust paberilehekest ja maali peale igale neist suurelt number 1! Numberlehed hoia alles!

3.

5.

5—1=4	4—1	10—1	3—1	6—1	7—1
7—1	2—1	6—1	7—1	2—1	3—1
3—1	9—1	8—1	4—1	4—1	9—1
6—1	5—1	1—1	9—1	5—1	6—1

Kirjuta nii:



6.

6—1—1	10—1—1—1—1
8—1—1—1	4—1—1
5—1—1	7—1—1—1
7—1—1—1—1	7—1—1—1—1—1

7.

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

4.

8. Näita kirjalikult, mitu korda saab lahutada 1 kaupa:

$$\begin{array}{r} 3-1-1-1=0 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 10 \end{array}$$

9. Valmista number 1-ga veel 5 niisama suurt numberlehte! Ka need numberlehed hoia alles!

2 kaupa.

1.

10.

$$\begin{array}{ccccc} 2+2 & 1+2 & 7+2 & 2+2+2 & 3+2+2+2 \\ 5+2 & 6+2 & 4+2 & 1+5+2 & 4+2+2+2 \\ 3+2 & 8+2 & 2+2 & 6+2+2 & 5+2+2+1 \\ 4+2 & 5+2 & 8+2 & 3+2+2 & 6+2+1+1 \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{ccccc} 2+1 & 4+1 & 7+2 & 3+2-1 & 4+2+2-1 \\ 1+2 & 4+2 & 9-1 & 6+2-1 & 5+2+2-1 \\ 3+1 & 6+1 & 6+2 & 5-1+2 & 7-1+2+2 \\ 3+2 & 6+2 & 8-1 & 9-1+2 & 6-1+2+2 \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{ccc} 1+2+1+2 & 5+1+1+2 & 7+1+2-1 \\ 3+2+1+2 & 1+2+2-1 & 4+2-1+2 \\ 2+1+2+2 & 6-1+2-1 & 8+2-1-1 \\ 4+2+2+1 & 10-1-1+2 & 6+1+2-1 \end{array}$$

2.

13. Mitu on 3 korda 2? jne.

$2+2+2$	$2+1$	$1+2+2$
$2+2$	$2+2+2+1$	$1+2$
$2+2+2+2+2$	$2+2+1$	$1+2+2+2$
$2+2+2+2$	$2+2+2+2+1$	$1+2+2+2+2$

14.

$2+1+2$	$1+1+2+2$
$2+2+2+2$	$1+1+1+2+2+2$
$2+1+2+2$	$1+1+2+2+2+2$
$2+2+1+2+2$	$2+1+2+1+2+1$

15. Lõika 5 niisama suurt paberilehekest, nagu lõikasid number 1 jaoks, ja maali peale suurelt number 2!

3.

16.

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

17.

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

18.

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

4.

19. Kirjuta tabel: $2-2=0$

$$3-2=1$$

$$4-2-2=0$$

Jne. kuni 10-ni.

20. Näita kirjalikult, mitu korda saab lahutada 2 kaupa ja mitu jääb üle:

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

3 kaupa.

1.

21.

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

22.

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

23. Valmista number 3-ga 3 numberlehte!

24.

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

2.

25.

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

26.

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

3.

27. Kirjuta tabel: $3-3=0$

$$4-3=1$$

$$5-3=2$$

$$6-3-3=0$$

Jne. kuni 10-ni.

28. Näita kirjalikult, mitu korda saab lahutada 3 kaupa ja mitu jääb üle:

$$6-3-3=0$$

5

$$7 \quad 4 \quad 10$$

3 \quad 8 \quad 9

4 kaupa.

29.

1.

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

30.

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

31. Valmista number 4-ga 2 numberlehte!

32.

2.

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

33.

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

34.

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

3.

35. Kirjuta tabel: $4-4=0$

$$5-4=1$$

$$6-4=2$$

Jne. kuni 10-ni.

36. Näita kirjalikult, mitu korda saab 4 kaupa lahutada ja mitu jääb üle:

$$7-4=3$$

9

5

7

4

6

8

10

5 kaupa.

1.

37.

$$5+1$$

$$5+3$$

$$5+5$$

$$1+1+5$$

$$1+5-2+5$$

$$1+5$$

$$3+5$$

$$3+5$$

$$1+2+5$$

$$4+5-4+5$$

$$5+2$$

$$5+4$$

$$2+5$$

$$3+2+5$$

$$2+5-3+5$$

$$2+5$$

$$4+5$$

$$4+5$$

$$1+3+5$$

$$3+5-4+5$$

38.

$$3+5-3$$

$$2+2+5$$

$$6-2-2+5$$

$$1+4+5-2$$

$$8-3+5$$

$$5-1+5$$

$$2+5-3-3$$

$$6-4+5-4$$

$$4+5-3$$

$$7-2+5$$

$$1+5+3-4$$

$$7-2+5-1$$

$$9-4-5$$

$$6-3+5$$

$$2+3+5-3$$

$$4-3+5-4$$

39. Valmista 2 numberlehte number 5-ga!

2.

40.

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

41.

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

42.

2+3+5—4	2+5—1—5	7+3—5—5
3+3+4—5	5+5—3—5	3+3—5+4
3+5—1—5	6—4+3—5	2+4+2—5
4+4—5+3	9—5+4—5	9—2—5+3

6 kaupa.

1.

43.

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

44.

6+3—5	3+6—4	2+5—4+6	5+2—4+6
2+2+6	4+6—3	9—5+6—5	3+6+1—2
5—1+6	7+3—5	2+6+2—1	4+4—5+6
6—4+6	1+6+3	9—3—5+6	5—3+6—5

45.

$3+6-5+6$

$6-4+6+2$

$4+3-5+6$

$1+6+2-4$

$7-4+6+1$

$4+2-5+6$

$2+6+2-5$

$8-5-2+6$

$2+2+6-5$

$4+6-3-3$

$9-6+6-4$

$6-3+6-4$

2.

46.

$8-2$

$7-6$

$9-6$

$7+2-6$

$3+3+3-6$

$8-6$

$10-4$

$8-6$

$5+5-6$

$4+4-2-6$

$6-6$

$10-6$

$7-6$

$4+4-6$

$6+4-3-6$

$7-1$

$9-3$

$10-6$

$3+3-6$

$3+6-2-6$

47.

$4+6$

$2+2$

$7-6$

$8-6+5$

$10-5-4+6$

$10-6$

$8-6$

$4+6$

$8-6+4$

$3+6-2-6$

$3+6$

$1+6$

$9-6$

$5+4-6$

$7+2-3-6$

$9-6$

$10-6$

$3+6$

$4+3-6$

$3+2+4-6$

48.

$8-6+3+3$

$2+6+2-6$

$7-6+3+3$

$2+1+5-6$

$9-6+5-6$

$8-6+2+6$

$3+4-6+5$

$10-6+5-6$

$9-3-6+4$

$1+6+2-6$

$10-6-3+6$

$10-2-6-2$

7, 8, 9 kaupa.

1.

49.

$7+1$

$8+1$

$8+2$

$1+8$

$2+8-5-5$

$1+7$

$1+8$

$2+8$

$2+7$

$6-5+9-6$

$9+1$

$7+2$

$7+3$

$1+9$

$8-5+7-4$

$1+9$

$2+7$

$3+7$

$3+7$

$6-4+7-6$

50.

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

51.

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

2.

52.

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

53.

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

54.

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

Kordamine.

1.

55.

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

56.

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

57.

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

58. a)

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

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

59. Leia, kumb arv on suurem, kumb väiksem ja lahuta suuremast arvust väiksem arv!

4 või 5	2 või 6	9 või 5	5 või 8
7 „ 4	1 „ 3	3 „ 4	10 „ 8
4 „ 6	7 „ 5	10 „ 7	8 „ 5
6 „ 3	8 „ 10	1 „ 8	4 „ 9
9 „ 8	3 „ 8	9 „ 4	2 „ 7

60. a)

4 või 6	5 või 5	2 või 9	7 või 5
2 „ 9	7 „ 3	5 „ 6	3 „ 6
10 „ 7	6 „ 8	9 „ 8	8 „ 4
4 „ 9	3 „ 9	4 „ 7	7 „ 6
8 „ 4	9 „ 7	10 „ 6	6 „ 1

b)

6 või 4	8 või 4	10 või 6
9 „ 5	5 „ 8	2 „ 7
4 „ 7	1 „ 6	4 „ 9
6 „ 9	3 „ 9	8 „ 8
7 „ 3	10 „ 2	9 „ 8

61. Leida arvud, mis on suuremad:

3-st 1 võrra	7-st 2 võrra	6-st 4 võrra	3-st 6 võrra
6-st 1 „	4-st 3 „	3-st 4 „	1-st 6 „
9-st 1 „	7-st 3 „	2-st 5 „	2-st 7 „
5-st 2 „	5-st 3 „	4-st 5 „	2-st 8 „
8-st 2 „	2-st 4 „	3-st 5 „	1-st 9 „

Näide: $3+1=4$

62. Leida arvud, mis on väiksemad:

3-st 1 võrra	8-st 2 võrra	9-st 4 võrra	8-st 6 võrra
8-st 1 „	8-st 3 „	7-st 4 „	10-st 6 „
10-st 1 „	10-st 3 „	6-st 5 „	8-st 7 „
7-st 2 „	9-st 3 „	10-st 5 „	10-st 8 „
9-st 2 „	8-st 4 „	9-st 5 „	10-st 9 „

Näide: $3-1=2$

63.

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

64.

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

65.

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

66. Näita kirjalikult, mitu on:

2 korda 1	2 korda 5	4 korda 1	5 korda 1
2 „ 4	3 „ 1	4 „ 2	7 „ 1
2 „ 3	3 „ 2	5 „ 1	6 „ 1
2 „ 2	3 „ 3	5 „ 2	10 „ 1

Näide: $1+1=2$ $4+4=8$

67. Näita kirjalikult, mitu on:

2 korda 2, juure 1	2 korda 3, juure 2
3 „ 2, „ 1	3 „ 3, „ 1
4 „ 2, „ 1	2 „ 4, „ 1
2 „ 3, „ 1	2 „ 4, „ 2

Näide: $2+2+1=5$

$2+2+2+1=7$

68. a) Näita kirjalikult, mitu korda saab lahutada ja mitu jääb üle:

6—1—	7—1—	8—1—	9—1—	10—1—
6—2—	7—2—	7—2—	9—2—	10—2—
6—3—	7—3—	8—3—	9—3—	10—3—
6—4—	7—4—	8—4—	9—4—	10—4—

Näide: $6-1-1-1-1-1-1-1=0$

b)

6=3 korda 2	10=... korda 2
10=... „ 2	6=... „ 3
9=... „ 3	8=... „ 4
7=... „ 1	10=... „ 5

2.

(Tundmatu arvu leidmine).

69.

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

70.

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

71.

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

72.

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

73.

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

74.

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

75.

$3-2=1$	$5-3=2$	$-4=5$	$-3=7$
$-3=3$	$-4=3$	$-2=8$	$-4=6$
$-4=4$	$-7=3$	$-6=3$	$-4=5$
$-5=5$	$-1=6$	$-5=3$	$-6=4$

76.

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

77.

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

78. Kirjuta kahe arvuga:

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

79. Kirjuta kolme arvuga:

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

4. Tehted täiskümnetega.

1.

20+10	60+30	40+60	20+70	10+80
40+10	20+40	20+50	70+30	20+80
30+20	50+50	50+40	20+60	30+60
20+50	40+40	40+30	40+50	20+40

2.

50—10	60—40	80—60	50—40	80—50
60—20	70—20	80—20	70—50	90—50
80—40	90—40	90—30	100—60	70—60
40—30	100—50	90—60	100—80	90—70

3.

30+30—40	10+90—30	20+60—30—30
20+60—50	40+60—50	30+60—70+50
40+30—60	50+40—60	10+80—50+40
10+70—40	10+70—50	70+30—80+60

4.

20+20+40	100—50—40	60+30+10—50
10+40+10	100—40—40	90—40—40+70
30+40+30	90—30—40	10+90—70+50
20+20+60	90—60—20	30+60—40—40

5. Näita kirjalikult, mitu on:

4 korda	1	2 korda	5	6 korda	10	5 korda	20
4	„ 10	2	„ 50	2	„ 40	5	„ 10
3	„ 2	3	„ 3	3	„ 20	3	„ 10
3	„ 20	3	„ 30	2	„ 30	3	„ 30

Näide: $1+1+1+1=4$

6.

4 korda 20, juure 10	3 korda 30, juure 10
2 „ 40, „ 10	2 „ 20, „ 10
2 „ 30, „ 10	2 „ 40, „ 20
4 „ 20, „ 20	2 „ 30, „ 20

7. Näita kirjalikult, mitu korda saab lahutada ja mitu jääb üle:

60—20—	80—20—	80—20—	90—50—
60—10—	60—30—	90—40—	100—50—
70—10—	90—20—	100—20—	100—40—
70—30—	90—30—	100—30—	80—40—

Kordamine.

8.

40+30= 70	20+50= 70	60+ = 90
20+ = 90	+30= 80	+40= 90
50+ = 80	+20= 90	40+ =100
30+ =100	+40=100	+30=100

9.

80—40=40	90—20=70	100— =10
90— =30	—40=50	90— =20
100— =30	—30=70	—60=30
70— =10	—10=90	—50=30

10. Kirjuta kahe arvuga:

20=10+10	40=	70=	80=	90=	100=
30=	40=	60=	80=	90=	100=
50=	70=	60=	80=	90=	100=
50=	70=	60=	80=	90=	100=

11. Kirjuta kolme arvuga:

30=	10+	10+	50=	80=	80=	100=	100=
40=			50=	80=	80=	100=	100=
60=			70=	70=	90=	90=	100=
60=			70=	70=	90=	90=	90=

12. Leida arvud, mis on suuremad:

40-st	20	võrra	30-st	30	võrra	10-st	50	võrra
60-st	30	„	60-st	40	„	20-st	70	„
30-st	70	„	20-st	80	„	30-st	40	„
20-st	50	„	10-st	60	„	60-st	20	„
70-st	20	„	50-st	40	„	20-st	60	„

13. Leida arvud, mis on väiksemad:

60-st	10	võrra	70-st	40	võrra	100-st	90	võrra
70-st	50	„	90-st	50	„	90-st	70	„
80-st	40	„	80-st	30	„	80-st	60	„
30-st	20	„	60-st	40	„	90-st	40	„
100-st	60	„	70-st	60	„	100-st	70	„

14. Leida, kumb arv on suurem, kumb väiksem, ja lahutada suuremast arvust väiksem:

30	või	70	70	või	80	40	või	30	50	või	30
40	„	100	50	„	90	60	„	80	70	„	50
90	„	50	80	„	30	40	„	70	20	„	70
60	„	30	60	„	100	80	„	90	30	„	90

5. Kordamine.

1.

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

2.

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

3.

$40+40$	$4+4+2$	$9-3-3-3$
$50+50$	$3+3+3+1$	$10-5-5$
$30+30+30$	$2+2+2+1$	$100-40-40-20$
$20+20+20+20$	$3+3+2$	$100-30-30-30$

4.

$4+6+40$	$9-4+5+70$	$1+9+90-80$
$7+3+50$	$1+2+7+40$	$4+6+50-40$
$5+5+90$	$8-5+7+70$	$90-40-40-5$
$1+9+10$	$2+8+60-40$	$100-90-8+7$

5.

$4+ = 6$	$8- = 6$	$+ 5 = 7$	$- 3 = 4$
$6+ = 9$	$9- = 2$	$+ 4 = 9$	$- 5 = 5$
$30+ = 70$	$100- = 50$	$+ 30 = 80$	$- 40 = 60$
$20+ = 80$	$80- = 30$	$+ 40 = 70$	$- 20 = 70$

6.

$6+3-5+4+2-6$

$7-5+8-6+4+1$

$4+5-7+8-5-4$

$9-6+3+3-7+5$

$4-3+4-3+4-3$

$9-6+7-6+5-8$

$10-3-3+5-7+4$

$6+3-4-4+8-6$

7.

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

$4+3-5+8-6-3+7-4-3+6+3-4-4$

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

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

8.

$6+4-5-4+7-5+3+3-7+5+3-8+6$

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

$2+5+2-6-2+7-5+7-8+6-7+9-5$

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

9.

$3+2+4-5-2+3+5-3-3+2-5+6$

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

$8+2-6+3-5+2+6-5+3-4+5-6$

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

10.

$3+3+3-4-4+5+4-2-3-4+8-3$

$4+4+2-5-1-3+8-5-2+8-5+3$

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

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

6. Liitmine ja lahutamine

teise kümne piirkonnas.

1.

1.

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

2.

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

3.

$10+ =15$	$16- =10$	$+ 4=14$	$- 8=10$
$10+ =14$	$19- =10$	$+ 6=16$	$- 2=10$
$4+ =14$	$13- = 3$	$+10=11$	$-10= 4$
$7+ =17$	$15- = 5$	$+10=20$	$-10= 7$

4. Paulil oli 10 senti; tema leidis veel 3 senti. Mitu senti on Paulil raha?

Aga kui P. oleks leidnud 5, 8, 9 senti?

5. Paul kulutas ära 13 sendist 10 senti. Mitu senti on Paulil alles?

Aga kui P. oleks kulutanud 16, 12, 18 sendist 10 senti?

6. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles tulevad liita 6 ja 10!

2.

7.

1+1	2+7	4+3	2+6	6+3
11+1	12+7	14+3	12+6	16+3
2+3	3+5	5+4	3+7	5+5
12+3	13+5	15+4	13+7	15+5

8.

11+4	12+4	12+6	17+2	12+7
12+3	14+3	12+4	14+5	13+5
14+2	13+3	11+5	16+3	11+4
15+3	16+4	12+7	13+6	12+8

9.

13+ 2	4+12	5+11	6+12	15+ 4
2+13	3+16	1+19	2+14	3+17
16+ 3	5+13	2+16	3+15	12+ 7
3+16	2+17	4+15	4+14	2+15

10. Üks nöör on 14 meetrit pikk, teine 5 m pikem. Kui pikk on teine nöör?

11. Ema õmbles särgile 3 nööpi, jäi üle 15 nööpi. Mitu nööpi oli emal?

12. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles tulevad liita 12 ja 5!

3.

13.

5—1	6—3	5—4	6—5	7—4
15—1	16—3	15—4	16—5	17—4
9—4	7—3	8—3	9—6	9—7
19—4	17—3	18—3	19—6	19—7

14.

16—4	17—3	15—4	16—5	20—7
17—2	18—4	18—5	20—8	18—4
18—6	16—5	19—3	19—8	19—8
15—3	19—6	18—5	17—6	19—5

15.

12+5	3+15	17—6	+5=17	—3=15
16—3	4+16	19—8	+4=19	—4=13
15+4	16—5	11+7	+6=18	—8=11
19—7	18—3	13+7	+7=20	—6=14

16. Vihus on 16 lehte; 5 lehte on kirjutatud täis. Mitu lehte on tühjad?

Aga kui vihus on 2, 4, 6 tühja lehte?

17. Liina oli lubatud 15 päevaks tädile, ta tuli tagasi aga 4 päeva varem. Mitu päeva oli Liina tädil?

18. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles 18-st tuleb lahutada 6!

4.

Kahekohalise arvu lahutamine.

19.

15—10—2	12—11	13—11	15—13	17—12
15—12	15—13	19—16	18—12	16—11
14—10—3	17—12	18—14	17—15	19—17
14—13	18—15	17—13	15—12	15—11

20.

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

21.

12+ =17	18— =12	15=12+	11+ =14
13+ =15	15— =11	16=11+	13+ =19
14+ =19	16— =12	18=12+	18— =11
11+ =17	17— =14	19=15+	17— =12

22. Hildal on raha 19 senti, Õiel 14 senti vähem. Mitu senti raha on Õiel?

Aga kui Õiel on 12, 15, 17 senti vähem?

23. Maimu ostis 15 sendi eest paberit ja sulgi. Mitu senti Maimu sai tagasi 20 sendist?

24. Mõttele ja kirjuta ülesanne, mis arvutatakse nii: 15—11!

7. Liitmine

esimesest kümnest teise minnes.

9-ga liitmine.

1.

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

2.

$4+5+3$	$7+2+2$	$9+5-11$	$9+4+4$
$3+6+5$	$6+3+9$	$9+8-15$	$9+5+5$
$2+7+7$	$1+8+8$	$9+6-14$	$9+3+3$
$5+4+4$	$4+5+6$	$9+9-13$	$9+4+5$

3.

$9+4+3$	$10-1+4$	$16-12+5+5$
$2+7+6$	$1+2+3+4+5$	$17-7-1+7$
$9+5-12$	$4+5+4+5$	$19-10+8+3$
$9+8-11$	$3+3+3+3$	$19-15+6+6$

4.

$4+5+2+6$	$3+6+3+6$	$17-15+7+7$
$3+3+3+4$	$4+1+4+8$	$19-14+4+6$
$4+3+2+9$	$7-5+7+6$	$13-3-1+8$
$2+7+2+7$	$6-5+8+7$	$10-1+4+5$

5. Liisa kirjutas enne lõunat 9 rida, pärast lõunat 4 rida. Mitu rida kirjutas Liisa päevas?

Aga kui L. pärast lõunat kirjutas 6, 8, 9 rida?

6. Liinal on kirjutatud 9 rida, Leenil 2 rida rohkem. Mitu rida on kirjutatud Leenil? Mitu rida on kirjutatud Liinal ja Leenil kokku?

7. Mõtle ja kirjuta ülesanne, mis arvutatakse nii: $9+6!$

8-ga liitmine.

8.

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

9.

$4+4+4$	$3+5+8$	$8+4+4$	$8+7-12$
$5+3+5$	$9-1+3$	$8+3+3$	$8+8-14$
$2+6+6$	$10-2+6$	$8+5+5$	$8+6-11$
$7+1+7$	$6+2+9$	$8+4+3$	$9+9-13$

10.

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

11.

$9+4+4$	$9+2+9$	$8+6-12$	$6+3+9$
$8+8+4$	$8+4+8$	$9+9-15$	$5+4+8$
$9+7-5$	$9+6-3$	$9+8-13$	$3+5+9$
$8+7+5$	$8+8-4$	$8+7-11$	$2+7+7$

12. Miina mõistis 8 laulu; ta õppis veel 3 laulu. Mitu laulu mõistab nüüd M.?

Miina õppis veel 4, 6, 8 laulu.

13. Mari mõistab 8 laulu, Maret 3 laulu rohkem. Mitu laulu mõistab Maret? Mitu laulu mõistavad Mari ja Maret kokku?

14. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: $8+8!$

7-ga liitmine.

15.

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

16.

$4+3+4$	$1+6+8$	$7+7+4$	$7+5+8$
$5+2+5$	$3+4+9$	$7+7+6$	$7+9-13$
$6+1+6$	$10-3+5$	$7+7+5$	$7+8-12$
$2+5+7$	$9-2+6$	$7+8+2$	$7+6+7$

17.

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

18.

$7+7+6$	$9+8-5$	$7+8+3$	$7+9-15$
$8+8+4$	$7+6+7$	$8+7-3$	$7+7-12$
$9+9+2$	$7+2+7$	$9+5+6$	$9+7-14$
$7+8+4$	$7+5+5$	$7+4+7$	$7+8-12$

19. Ühel kanal oli 7 poega, teisel 8. Mitu poega oli kahel kanal kokku?

Aga kui teisel kanal oli 4, 6, 7 poega?

20. Jaan tegi kirjutuses 7 viga, Juhan 5 viga rohkem. Mitu viga tegi Juhan? Mitu viga tegid poisid kokku?

21. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: $7+6!$

6-ga ja 5-ga liitmine.

22.

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

23.

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

24.

5+5	9+9	5+6	8+5	9+6
6+6	5+8	6+5	5+8	6+9
7+7	5+6	5+7	9+5	9+7
8+8	5+9	7+5	5+9	7+5

25.

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

26. Pliats maksis 6 senti, vihk 7 senti. Kui palju maksid kokku pliiats ja vihk?

Aga kui vihk maksis 6, 8, 9 senti?

27. Juulil on 5 senti, Jaanil 8 senti rohkem. Mitu senti on Jaanil? Mitu senti on kokku Juulil ja Jaanil?

28. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: $6+5!$

4-ga, 3-ga ja 2-ga liitmine.

29.

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

30.

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

31.

2+9+9	4+8+4	16—12+8	9—6+8
3+9+5	3+8+6	18—16+9	8—4+9
4+7+6	2+9+8	19—15+7	7—4+9
4+9+2	3+9+7	20—17+9	10—6+8

32.

3+8+6	7+7+5	8—6+9	17—15+9
2+9+8	3+9+4	9—5+8	19—12+8
4+9+7	5+6+9	7—3+7	18—13+7
6+6+6	4+8+8	9—4+8	19—16+9

33. Aias on musti sõstraid 4 põõsast, punaseid 9 põõsast. Mitu põõsast on aias sõstraid?

Aga kui aias oli 7, 8, 10 põõsast punaseid sõstraid?

34. Aednik müüs ära musti sõstraid 3 liitrit, punaseid sõstraid 8 liitrit rohkem. Mitu liitrit müüs aednik punaseid sõstraid? Mitu liitrit müüs aednik punaseid ja musti sõstraid kokku?

35. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: 3+8!

8. Lahutamine

teisest kümnest esimesse tülles.

11-st lahutamine.

1.

11—1—1	11—4	11—5	11—3	11—9
11—2	11—6	11—8	11—5	11—2
11—1—4	11—3	11—2	11—4	11—8
11—5	11—7	11—9	11—6	11—7

2.

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

3.

7+ =11	6+ =11	11=4+	11=3+
+6=11	2+ =11	11=6+	11=5+
+4=11	+5=11	11=9+	11=7+
5+ =11	+3=11	11=8+	11=2+

4.

11—4+7	2+9—3	15—4—8	16—5—5
11—5+6	4+7—5	17—6—2	14—3—3
11—3+8	5+6—8	19—8—6	18—7—7
11—2+9	8+3—7	18—7—5	19—8—8

5. Ema ja Linda korjasid kahekesi 11 liitrit maasikaid. Linda korjas 5 liitrit. Mitu liitrit maasikaid korjas ema?

6. Ema ja Linda tegid kahekesi vihtu. Emal on valmis 11 vihta, Lindal 5 vihta vähem. Mitu vihta tegi Linda? Mitu vihta tegid ema ja Linda kokku?

7. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles tuleb lahutada 11-st 7!

12-st lahutamine.

8.

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

9.

9+3	12—4	12— 7	6+6—7	9+3—4
12—3	12—8	12— 6	8+4—6	4+8—9
12—9	5+7	12—10	3+9—5	7+5—3
8+4	12—5	12— 9	5+7—8	15—3—6

10.

6+ =12	3+ =12	12=4+	12=5+
9+ =12	+7=12	12=7+	12=8+
+5=12	4+ =12	11=6+	11=9+
+8=12	+3=12	12=8+	12=9+

11.

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

12. Pühapäeval Liisa luges juttu 12 lehekülge, esmaspäeval 7 lehekülge vähem. Mitu lehekülge luges Liisa esmaspäeval? Mitu lehekülge luges Liisa kahes päevas?

13. Liisa sai isalt 7, emalt 5 senti. Tema kulutas ära 9 senti. (Mitu senti raha sai Liisa?) Mitu senti raha jäi Liisal alles?

14. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles tuleb lahutada 12-st 6!

13-st lahutamine.

15.

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

16.

8+5	13—4	13—7	4+9—5	18—5—5
13—5	13—9	11—7	5+8—4	17—4—4
13—8	6+7	12—7	6+7—8	16—3—3
9+4	13—6	13—9	7+6—9	19—6—6

17.

6+7—5	4+9—8	5+6—8	10+3—8
5+8—9	13—6+7	4+8—6	20—9—9
19—6—6	13—8+9	8+5—7	19—5—6
15—5—7	12—6+8	3+9—8	18—6—8

18.

$9+ = 13$	$+ 6 = 13$	$11 = 5 +$	$3 + = 12$
$4 + = 13$	$+ 4 = 13$	$13 = 6 +$	$7 + = 13$
$8 + = 13$	$+ 7 = 13$	$12 = 4 +$	$8 + = 11$
$3 + = 13$	$+ 10 = 13$	$11 = 7 +$	$9 + = 12$

19. Salmel oli 13 ernekõtra; ta jättis endale 8 kõtra, teised andis Sulevile. Mitu ernekõtra sai Sulev?

Aga kui S. jättis endale 4, 6, 9 kõtra?

20. Sulev oli 1 nädal 6 päeva onul ja tädil. Onul oli S. 8 päeva. Mitu päeva oli S. onul ja tädil? Mitu päeva tädil?

21. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: 13—8!

14-st ja 15-st lahutamine.

22.

$14-4-1$	$14-8$	$15-5-1$	$15-9$	$14-6$
$14-5$	$14-7$	$15-6$	$14-9$	$15-6$
$14-4-2$	$14-5$	$15-8$	$14-7$	$14-8$
$14-6$	$14-9$	$15-7$	$15-7$	$15-8$

23.

$7+7-9$	$5+ 9-7$	$18-4-5$	$17-3-7$
$7+8-6$	$5+10-9$	$19-5-5$	$19-4-9$
$8+6-5$	$4+10-8$	$20-6-6$	$20-5-6$
$9+6-8$	$8+ 7-5$	$18-3-7$	$17-2-8$

24.

$10+4-5$	$5+10-7$	$11-9+10$	$15-9+6$
$9+6-8$	$20-5-6$	$12-4+7$	$14-5-5$
$12+3-9$	$18-4-9$	$13-6+4$	$13-8+6$
$7+7-8$	$20-6-6$	$14-5+9$	$12+3-8$

25.

$7+ =14$	$+6=15$	$15- =6$	$-6=9$
$7+ =15$	$+9=14$	$14- =7$	$-8=7$
$5+ =14$	$+8=15$	$15- =9$	$-8=6$
$9+ =15$	$+6=14$	$14- =8$	$-7=7$

26. Helmi leidis 15 pähklat, Ilmar 6 pähklat vähem. Mitu pähklat leidis Ilmar?

Aga ütleme, et H. leidis 12, 14 pähklat?

27. Helmi viis koju 14 pähklat, Ilmar 8 pähklat vähem. Mitu pähklat viis Ilmar koju? Mitu pähklat viisid lapsed kahekesi koju?

28. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on tehe:
a) $14-7$; b) $15-8$!

16-, 17-, 18-, 19-st lahutamine.

29.

$16-6-1$	$16-9$	$16-7$	$16-8$	$18-9$
$16-7$	$16-10$	$17-8$	$17-8$	$18-10$
$16-6-2$	$16-8$	$17-9$	$17-9$	$19-9$
$16-8$	$16-7$	$17-10$	$16-7$	$19-10$

30.

16—7	16—9	19— 9	16—8	17— 9
17—8	18—9	18—10	17—8	17—10
16—8	15—8	18— 9	16—9	18— 9
17—9	16—7	17— 8	18—8	19— 9

31.

8+8— 7	12+ 6—9	8+ =16	16— =8
9+9—10	13+ 4—8	9+ =17	16— =7
8+9— 7	11+ 5—9	8+ =18	18— =9
7+9— 8	4+12—8	9+ =18	18— =8

32.

18—9+7	9+9—10	8+ 7—12	13+6—10
15—8+4	8+8— 9	6+ 9—14	15—3— 9
16—7+3	7+7— 6	19—17+ 9	12+5— 8
17—9+6	8+9+ 3	17—14+ 8	11+4— 9

33. Vihus on 16 lehte; 7 lehte on kirjutatud täis. Mitu lehte on tühjad?

Ütleme, et täis on kirjutatud 2, 4, 5 lehte?

34. Maret tahab osta vihku ja sullepead. Vihk maksab 7 senti, sullepea 10 s. Maretil on aga kõigest 9 senti. Mitu senti puudub Maretil?

35. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles on tehe:
a) 17—8; b) 18—9!

9. Kordamine.

1.

1.

$2+2=4$	$1+2=3$	$3+3=6$	$2+3=5$
$4+2=$	$3+2=$	$6+3=$	$5+3=$
jne. 20-ni.	jne. 19-ni.	jne. 18-ni.	jne. 20-ni.

2.

$1+3=4$	$4+4=8$	$3+4=7$	$2+4=6$
$4+3=$	$8+4=$	$7+4=$	$6+4=$
jne. 19-ni.	jne. 20-ni.	jne. 19-ni.	jne. 18-ni.

3.

$1+4=5$	$5+5=10$	$4+5=9$	$3+5=8$
$5+4=$	$10+5=$	$9+5=$	$8+5=$
jne. 17-ni.	jne. 20-ni.	jne. 19-ni.	jne. 18-ni.

4.

$20-2=18$	$19-2=17$	$18-3=15$	$20-3=17$
$18-2=$	$17-2=$	$15-3=$	$17-3=$
jne. 0-ni.	jne. 1-ni.	jne. 0-ni.	jne. 2-ni.

5.

$19-3=16$	$20-4=16$	$19-4=15$	$18-4=14$
$16-3=$	$16-4=$	$15-4=$	$14-4=$
jne. 1-ni.	jne. 0-ni.	jne. 3-ni.	jne. 2-ni.

6.

$17-4=13$	$20-5=15$	$19-5=14$	$18-5=13$
$13-4=$	$15-5=$	$14-5=$	$13-5=$
jne. 1-ni.	jne. 0-ni.	jne. 4-ni.	jne. 3-ni.

2.

7.

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

8.

$9+7$	$15-6$	$19-12$	$15-11$	$18-13$
$12+7$	$16-6$	$10+9$	$7+9$	$13-6$
$13-7$	$16+3$	$17+3$	$17-9$	$12-8$
$13+6$	$15+4$	$17-11$	$18-9$	$4+9$

9.

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

10.

$5+8+6$	$9+9+2$	$16-4-5$	$4+6-8$
$4+8+5$	$7+7+6$	$19-5-6$	$6+9-7$
$8+6+6$	$5+6+7$	$18-7-8$	$7+6-5$
$4+8+8$	$6+7+3$	$17-4-7$	$9+5-8$

11.

$6+7-5$	$15-8+6$	$18-14+8$	$19-10+9$
$9+8-7$	$16-9+4$	$19-13+7$	$17-10+8$
$5+8-6$	$17-8+6$	$20-12+9$	$19-13+9$
$8+7-9$	$13-7+8$	$17-15+9$	$20-14+6$

12.

$9+9-12+6$	$19-15+9+7$	$6+6+6-12$
$8+7-11+8$	$20-13+7+5$	$7+6+7-14$
$6+9-13+9$	$18-11+8+5$	$5+7+8-17$
$8+8-12+7$	$17-14+9+7$	$9+9-3-11$

13.

$6+ = 13$	$3+ = 11$	$+7 = 15$	$15 = 9+$
$7+ = 15$	$7+ = 13$	$+6 = 14$	$12 = 7+$
$9+ = 12$	$8+ = 16$	$+4 = 12$	$17 = 8+$
$8+ = 17$	$9+ = 17$	$+9 = 14$	$14 = 5+$

14.

$15- = 6$	$18- = 9$	$-4 = 7$	$-9 = 9$
$16- = 7$	$14- = 6$	$-3 = 9$	$-5 = 7$
$14- = 5$	$13- = 7$	$-8 = 8$	$-6 = 8$
$12- = 5$	$15- = 8$	$-7 = 9$	$-9 = 5$

15. Laose tädil oli 5 musta ja 9 valget lammast; ta müüs ära 3 lammast. Mitu lammast on tädil praegu?

16. Olev püüdis 8 vähja, Ilmar 9; 5 marjaga vähja lasksid nad vette tagasi. Mitu vähja tõid poisid koju?

17. Peetril oli kummaski taskus 9 pähklat; ta sõi ära 12 pähklat. Mitu pähklat Peetril on alles?

18. Ainol oli 18 senti raha; ta kulutas ära 10 senti; pärast sai A. emalt 5 senti. Mitu senti on Ainol raha?

19. Isa andis Augustile 1-, 3-, 5- ja 10-sendise raha. Mitu senti oli Augustil raha?

20. Emal oli 5 nööpi üle 1 tosina; ta õmbles särkidele 8 nööpi. Mitu nööpi emal jäi alles?

21. Sulev oli onul ja tädil 1 nädal 5 päeva; onul Sulev oli 8 päeva. Mitu päeva oli Sulev tädil?

22. Vihus on 16 lehte. Tiiul oli kirjutatud täis 5 lehte, ta kirjutas veel 7 lehte. Mitu puhast lehte on veel Tiiu vihus?

23. Jutal on kolm raha, kokku 18 senti; üks raha on 10-line, teine 3-line. Mitmeline on kolmas raha?

24. Juhan ostis 6-sendise pliiatsi, 7-sendise vihu ja 5 sendi eest paberit. Mitu senti Juhan sai tagasi 20 sendist?

3.

25.

$2+9+3-7+8-9$	$7+7+7-2-10+4$
$6+6+6-7-7+6$	$9+9-12+7+7-16$
$4+8+8-5-5-5$	$5+7+5-8-8+13$
$6+3+9-8-8+12$	$5+4+5+4-3-6-7$

26.

$5+3+3+7-4-8-4$	$20-9-8+5+6-11$
$9-4+8-5+7-6+8$	$19-8-7+9+6-12$
$8-6+9-7+10-8+11$	$18-6-6+7+5-13$
$7+6-9+7-8+15-12$	$17-8-4+6+9-14$

27.

$$\begin{array}{ll} 4+12-8+7+4-14 & 4+7+7-3-12+6 \\ 3+13-7+3+4-12 & 9+11-8-8+9+7 \\ 7+12-10+3+3-7 & 14+6-9+7+2-8 \\ 6+8+3-12+11-3 & 15-8+7+7-10-4 \end{array}$$

28.

$$\begin{array}{l} 5+6+7-9-5+8+8-12+7+5-6-6-5+9 \\ 12-6+7+7-8-8+6+5-7+6-12+9+5-11 \\ 9+3+7-15+8+6-9+2-8+5-7+12+5-8 \\ 8+8+4-7-7-5+9+4+6-17+8+9-6-7+5 \end{array}$$

29.

$$\begin{array}{l} 5+6+5+3-5-5-4+7+6-12+7-9+8-5+8 \\ 4+7+4-9+3+7+4-12-5+7+4+5-13+9 \\ 6+5-7+9-8+10-6+3-6+12+2-15+6-7 \\ 7+7-9+5-8+9+9-16+9+4-15+6+8-12 \end{array}$$

30.

$$\begin{array}{l} 14-5-6+4+8+4-12+4-9+8+8-9-4+7 \\ 19-6-6+5+5-9-8+9+9-13-4+9+8-5 \\ 20-5-6-5+7+7-9+5+6-8-4+9+3-13 \\ 30-20+5-12+15+2-16+9+6-16+7+9-13 \end{array}$$

31.

$$\begin{array}{l} 3+4+5+6-3-4-5-3+7+8-9-7+8+10-5 \\ 9-5+6-7+8-9+10-4+5-6+7-8+9-3+4 \\ 15-9+8-7+6-5+4-3+2+9-8+7-6+5-4 \\ 20-8+7-8+7-9+8-9+8-9+8-7+6-7+6 \end{array}$$

10. Korrutamine.

2 kaupa.

1. Kirjuta tabel: $2+2=4$

$$2+2+2=6$$

Jne. kuni 20-ni.

2. Mitu on:

4 korda	2	2 korda	2	7 korda	2,	juure	1			
6	„	2	8	„	2	5	„	2,	„	1
5	„	2	10	„	2	5	„	2,	„	1
7	„	2	9	„	2	6	„	2,	„	1

Näide: 4 korda $2 = 8$

3. 8 koolilast panid omad kindad ahjukappi kuivama. Mitu kinnast oli ahjukapis?

4. Juhan ostis 6 poognat paberit ja maksis iga poogna eest 2 senti. Mitu senti Juhanil tuli maksta?

Mitu senti oleks tulnud maksta 5, 7, 9, 8, 10 poogna eest?

5. „Ema, mitu muna sa ostsid?“ küsis Linda. „Ühe muna üle 7 paari“, vastas ema. Mitu muna ema oli ostnud?

6. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: 7 korda 2!

3 kaupa.

7. Kirjuta tabel: $3+3=6$
 $3+3+3=9$
Jne. kuni 20-ni.

8. Mitu on:

3 korda 3	3 korda 3, juure 1
5 „ 3	5 „ 3, „ 1
2 „ 3	2 „ 3, „ 1
6 „ 3	6 „ 3, „ 2
4 „ 3	4 „ 3, „ 1
7 „ 3	5 „ 3, „ 2

Näide: 3 korda 3 = 9

9. Mitu haru on 7 maasikalehel? 5, 4, 6 ristikeinalehel?

10. Tõnis oli 6 kuud karjas, iga kuu punus ta 3 korvi. Mitu korvi punus Tõnis?

Mitu korvi oli punutud 4, 5 kuus?

11. Ehal oli 5 kolmesendist ja 1 sendine raha. Mitu senti oli Ehal raha?

Mitu senti on 4, 6, 7 kolmesendist raha?

12. Mõttele ja kirjuta ülesanne, milles on teha: 4 korda 3!

4 kaupa.

13. Kirjuta tabel: $4+4=8$
 $4+4+4=12$
Jne. kuni 20-ni.

14. Mitu on:

3 korda 4	2 korda 4, juure 1
2 „ 4	3 „ 4, „ 1
4 „ 4	4 „ 4, „ 1
5 „ 4	5 „ 4, „ 1
4 korda 4, juure 2	2 korda 4
3 „ 4, „ 2	4 „ 2
4 „ 4, „ 3	3 „ 4
3 „ 4, „ 3	4 „ 3

Näide: 3 korda 4 = 12

15. Õue sõitsid 3 vankrit. Mitu ratast on 3 vankril?

Aga kui vankreid oleks 4, 5?

16. Ülo hoidis iga päev oma saiarahast 4 senti alles. Mitu senti oli Ülol 3 päeva pärast?

17. Toas on 4 tooli, üks nendest 3 jalaga. Mitu jalga on 4 toolil?

Aga kui 5 toolist on 1 tool kolme jalaga?

18. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles on tehe: 4 korda 4!

5 ja 6 kaupa.

19. Kirjuta tabelid:

$$5+5=10$$

Jne. 20-ni.

$$6+6=12$$

Jne. 20-ni.

20. Mitu on:

3 korda 5	3 korda 6,	3 korda 5, juure 3
2 „ 5	2 „ 5, juure 2	2 „ 6, „ 1
4 „ 5	3 „ 5, „ 2	3 „ 6, „ 2
2 „ 6	2 „ 5, „ 4	2 „ 6, „ 3

Näide: 3 korda 5 = 15

21. Aknal oli lill, millel 3 haru ja igal harul 5 õit. Mitu õit oli lillel?

Aga kui lillel oleks igal harul 4 õit? 6 õit?

22. Pliiats maksis 5 senti, joonlaud 4 korda nii palju. Mis maksis joonlaud?

Aga kui joonlaud maksab 3 korda nii palju kui pliiats?

23. Majal on 3 6 ruuduga ja üks 2 ruuduga aken. Mitu aknaruutu on majal?

24. Mõttele ja kirjuta ülesanded, milles on teheteid: 3 korda 5!

3 korda 6!

7, 8, 9 kaupa.

25. Mitu on:

2 korda 7	2 korda 8
3 „ 7	2 „ 8, juure 1
2 „ 7, juure 1	2 „ 8, „ 2
2 „ 7, „ 3	2 „ 8, „ 4

2 korda 9
2 „ 9, juure 1
2 „ 9, „ 2
2 „ 7, „ 6

Näide: 2 korda 7 = 14

26. Tiiu on 8 aastane. Toomas on 2 korda nii vana. Mitu aastat on Toomas vana?

Aga kui Tiiu oleks 7, 9 aastane?

27. Joonistusvihk maksis 9 senti. Miina ostis 2 joonistusvihku. Mitu senti Miinal tuli maksta?

28. Mitu haru on 3 kibuvitsalehel, kui 1 leht on 5 haruga? 3 kastanilehel, kui 1 leht on 6 haruga?

29. Mõtle ja kirjuta ülesanded, milles on tehted: 3 korda 7

2 korda 8

2 korda 9.

Kordamine.

30. Mitu on:

2 korda	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
3 „	2, 3, 4, 5, 6, 7
4 „	2, 3, 4, 5
5 „	2, 3, 4
6 „	2, 3
7 „	2, 3
8, 9 „	2

Näide:

2 korda	2=4	3 korda	2=6
2 „	3=6	3 „	3=9

31. Mitu on:

4 korda	2	5 korda	3		
2 „	4	3 „	5		
7 „	2	8 „	2		
2 „	7	2 „	8		
3 „	6	4 „	4		
6 „	3	4 „	3		
3 „	7	4 „	5		
7 „	3	5 „	4		
3 korda	3, juure	2	6 korda	3, juure	2
3 „	5, „	3	4 „	4, „	3
4 „	3, „	1	7 „	2, „	1
2 „	7, „	4	2 „	6, „	4

11. Jagamine.

2 kaupa.

1. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 2 on igas arvus!

$$2=2$$

$$3=2+1$$

$$4=2+2$$

$$5=2+2+1$$

Jne. kuni 20-ni.

2. Mitu korda 2 on:

7=	6	2	10	12	16	17
4=	10	12	14	15	13	15
8=	3	8	11	8	18	12
5=	9	11	16	13	20	19

Näide: $7=3$ korda 2, juure 1

$4=2$ „ 2

3. Ilmar jagas 12 pähklat paari kaupa oma sõpradele. Mitu sõpra said pähklaid?

4. Magamistoas ahju ääres on kuivamas 14 saabast. Mitme lapse saapad on ahju ääres?

5. Mitu sulge, 2 senti tükk, saab osta 11, 15, 17 senti eest?

6. 9, 11, 19 last mängivad tagumist paari. Mitu paari on mängimas?

3 kaupa.

7. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 3 on igas arvus!

$$3=3$$

$$4=3+1$$

$$5=3+2$$

$$6=3+3$$

Jne. kuni 20-ni.

8. Mitu korda 3 on:

9=	7	3	10	12	15	17
5	4	12	14	15	13	15
7	10	5	11	8	18	12
6	8	11	16	13	20	19

Näide: $9=3$ korda 3

$5=1$ „ 3, juure 2

9. Peeter jagas oma raha, 12 senti, 3 sendi kaupa taskutesse. Mitmes taskus on Peetril raha?

10. Isa andis lugeda Jaanile 18 lehekülge. Jaan luges 3 lehekülge päevas. Mitme päevaga Jaanil oli loetud ülesantu?

11. Mitu 3-sendist postmarki saab osta 10, 15, 20 sendi eest?

12. Peetril oli 15, 11, 18 tikkü. Mitu kolmnurka Peeter sai koostada tikkudest?

4 kaupa.

13. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 4 on igas arvus!

$$4=4$$

$$5=4+1$$

$$6=4+2$$

Jne. kuni 20-ni.

14. Mitu korda 4 on:

8	7	12	12	11	16	13
5	9	8	15	14	12	17
6	11	6	9	16	8	15
4	10	11	10	13	20	19

Näide: $8=2$ korda 4

$5=1$ „ 4, juure 1.

15. Atsil oli 12 tinast sõdurit; ta seadis need 4 kaupa ritta. Mitmes reas seisavad Atsi sõdurid?

16. Õues olid vankrid. Ats luges ära nende rattad ja sai 20. Mitu vankrit oli õues?

17. Sai maksis 4 senti. Mitu saia sai osta 15 sendi eest? 18 sendi eest?

18. Atsil oli 12, 14, 16, 19 tikku. Mitu ruutu Ats sai koostada tikkudest?

5 kaupa.

19. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 5 on igas arvus!

$$5=5$$

$$6=5+1$$

$$7=5+2$$

Jne. kuni 20-ni.

20. Mitu korda 5 on:

10=	6	10	15	15	20
5	8	12	11	17	13
7	11	14	13	16	17
9	12	16	14	18	19

Näide: $10=2$ korda 5

$5=1$ „ 5

21. Mikul oli 15 mängulehma; ta seadis lehmad 5 kaupa künade juure sööma. Mitme küna juure mahtusid Miku lehmad?

22. Kirja peal on 20 sendi eest postmarke, kõik 5-sendised. Mitu postmarki on kirjal peal?

23. Mitu 5-sendist postmarki saab osta 12, 18 sendi eest?

24. Ühel poisil oli 13 senti, teisel — 15 senti. Mitu 5-sendist postmarki sai osta kumbki?

6 kaupa.

25. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 6 on igas arvus!

$$6=6$$

$$7=6+1$$

$$8=6+2$$

Jne. kuni 20-ni.

26. Mitu korda 6 on:

6	8	12	11	12	15
12	10	10	14	16	13
7	12	13	16	18	19
9	11	9	15	20	17

Näide: $6=1$ korda 6

$12=2$ „ 6

27. Naabri perenaine kinkis Jukule 12 õuna. Juku pani õunad 6 kaupa taskutesse. Mitu taskut sai Jukul õunu täis?

28. Juku luges ära naabri maja aknaruudud; ta sai 18 ruutu. Igal aknal oli 6 ruutu. Mitu akent on naabri majal?

29. Pliiats maksis 6 senti. Mitu pliiatsit sai osta 15 sendi eest? 20 sendi eest?

30. Nädal on 6 koolipäeva. Lapsed on olnud koolis 14, 18, 20 päeva. Mitu koolinädalat on mööda? mitmes nädal käes?

7 kaupa.

31. Kirjuta valmis tabel ja leia, mitu korda 7 on igas arvus!

$$7=7$$

$$8=7+1$$

$$9=7+2$$

Jne. kuni 20-ni.

32. Mitu korda 7 on:

7	8	9	14	21	13
14	11	10	16	15	19
10	12	13	20	17	18

Näide: $7=1$ korda 7

$14=2$ „ 7

33. Sulevil on 14 mänguhobust. Mitmesse talli mahtusid need hobused, kui Sulev pani igasse talli 7 hobust?

34. Olev maksis vihkude eest 21 senti, 7 senti vihu eest. Mitu vihku O. ostis?

35. Mitu 7-sendist vihku saab osta 15 sendi eest?

36. Nädal on 7 päeva. Mitu nädalat on 10, 14, 17, 21 päeva?

Kordamine.

37. Mitu korda saab

- a) 11 jagada 2, 3, 4, 5 kaupa
 12 „ 2, 3, 4, 5, 6 kaupa
 13 „ 2, 3, 4, 5, 6 „
 14 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7 kaupa
 15 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7 „
- b) 16 jagada 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kaupa
 17 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 „
 18 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 kaupa
 19 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 „
 20 „ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 kaupa

Näide: 11 jagada 2 kaupa = 5, jääb 1
 11 „ 3 „ = 3, „ 2

38. Mitu korda saab

- | | |
|----------------------|-------------------|
| a) 12 jagada 2 kaupa | 15 jagada 3 kaupa |
| 12 „ 6 „ | 15 „ 5 „ |
| 14 „ 2 „ | 16 „ 2 „ |
| 14 „ 7 „ | 16 „ 8 „ |
-
- | | |
|----------------------|-------------------|
| b) 18 jagada 2 kaupa | 18 jagada 3 kaupa |
| 18 „ 9 | 18 „ 6 „ |
| 20 „ 2 | 20 „ 4 „ |
| 20 „ 10 | 20 „ 5 „ |

Näide: 12 jagada 2 kaupa = 6.

12. Korrutamine ja jagamine.

1.

3 korda	2	6 korda	2	4 korda	3	6 korda	3
2	×	4	3	×	4	3	×
3	×	3	2	×	7	4	×
2	×	5	5	×	3	9	×

1.

4 korda	3	6 korda	3	4 korda	3	6 korda	3
5	×	4	3	×	5	4	×
4	×	8	×	2	7	×	3

2.

9×2	2×6	6×3	3×5	2×7
2×9	6×2	3×6	5×3	7×2
3×4	3×7	4×5	2×8	3×3
4×3	7×3	5×4	8×2	4×4

3.

2×30	2×50	7×10	2×50	4×10
3×20	5×20	5×10	2×40	2×20
2×40	2×20	9×10	2×30	3×30
4×20	3×30	10×10	3×20	2×40

4.

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

5.

2×3 , 2, 7, 5, 4, 6, 9, 10, 8, 20, 50, 30, 40
3×5 , 2, 7, 4, 3, 6, 20, 10, 30
4×2 , 5, 10, 3, 20, 4
5×3 , 10, 2, 20, 4
6×10 , 2, 3
7, 8, 9, 10×2

6. Ilmar peab lugema 7 lehekülge päevas. Mitu lehekülge on loetud Ilmaril 3 päevas?

7. Poogen paberit maksab 2 senti. Mitu senti tuleb maksta 9 poogna eest?

8. Jukul oli 10 senti raha, emal 7 korda nii palju. Mitu senti oli emal? Mitu senti oli Jukul ja emal kokku?

9. Mõttele ja kirjuta ülesanne, mis nii arvutatakse: $7 \times 2!$

2.

10.

$3 \times 3 + 1$	$4 \times 3 + 1$	$5 \times 2 + 1$	$2 \times 9 + 2$
$2 \times 7 + 1$	$2 \times 8 + 1$	$6 \times 3 + 1$	$2 \times 6 + 2$
$4 \times 4 + 1$	$6 \times 2 + 1$	$2 \times 5 + 2$	$3 \times 5 + 2$
$9 \times 2 + 1$	$5 \times 3 + 1$	$3 \times 3 + 2$	$2 \times 7 + 2$

11.

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

12.

$3 \times 5 - 1$	$7 \times 2 - 4$	$5 \times 2 - 1$	$3 \times 4 - 3$
$3 \times 4 - 1$	$2 \times 10 - 1$	$2 \times 4 - 3$	$9 \times 2 - 1$
$2 \times 6 - 2$	$3 \times 6 - 3$	$3 \times 7 - 1$	$4 \times 4 - 2$
$4 \times 3 - 2$	$2 \times 7 - 2$	$4 \times 5 - 2$	$3 \times 3 - 5$

13.

$5 \times 4 + 10$	$6 \times 3 + 2$	$3 \times 4 + 7$	$4 \times 3 + 6$
$10 \times 3 + 70$	$7 \times 2 + 6$	$5 \times 4 - 12$	$5 \times 4 - 9$
$5 \times 2 + 50$	$8 \times 2 - 4$	$2 \times 9 - 16$	$10 \times 6 + 3$
$10 \times 9 - 50$	$6 \times 2 - 9$	$5 \times 3 - 12$	$8 \times 2 - 9$

14. Juku kulutas ära 3 viiesendist raha, ja tal jäi järele 1 sent. Kui palju oli olnud Jukul raha?

15. Ilmar luges ära toas kõik toolide ja pinkide jalad; ta sai 2 jalga rohkem kui 4 toolil. Mitu jalga luges Ilmar?

16. Mõtle ja kirjuta ülesanne, milles 5×3 liidetakse 2-ga!

3.

17.

6 jagada 3	14 jagada 2	8 jagada 2	10 jagada 5
10 : 2	12 : 3	9 : 3	7 : 7
8 : 4	16 : 4	12 : 4	12 : 6
12 : 2	20 : 5	16 : 8	18 : 2

18.

14 : 7	16 : 2	40 : 2	60 : 3	12 : 3
15 : 5	18 : 3	50 : 10	70 : 10	18 : 9
18 : 9	20 : 2	80 : 4	100 : 2	16 : 8
20 : 4	18 : 6	100 : 5	90 : 3	20 : 10

19.

8 : 2	12 : 2	12 : 3	16 : 8	18 : 3
8 : 4	12 : 6	12 : 4	16 : 2	18 : 6
10 : 2	15 : 3	14 : 2	18 : 2	20 : 4
10 : 5	15 : 5	14 : 7	18 : 9	20 : 5

20.

14 : 2+6	16 : 8+9	18 : 6+15	8 : 4+16
18 : 2+3	18 : 3+5	14 : 7+16	60 : 3—13
15 : 3+8	21 : 3+5	16 : 8+17	90 : 3+50
20 : 4+9	12 : 4+8	20 : 5+11	80 : 4—11

21.

$3 \times 4 : 2$	$6 \times 3 : 9$	$2 \times 9 : 3$	$10 \times 2 : 5$
$4 \times 4 : 2$	$4 \times 3 : 6$	$2 \times 6 : 4$	$9 \times 2 : 6$
$5 \times 4 : 2$	$4 \times 5 : 10$	$2 \times 10 : 4$	$6 \times 2 : 4$
$3 \times 6 : 2$	$4 \times 4 : 8$	$2 \times 6 : 3$	$5 \times 4 : 2$

22. Osteti 20 senti eest pliiatseid, 5 senti tükk. Mitu pliiatsit sai osta?

23. Osteti 20 senti eest 4 ühehinnalist pliiatsit. Mis maksis iga pliiats?

24. Klassis on 18 õpilast; nad istuvad 2 kaupa pingis. Mitmes pingis istuvad õpilased?

25. Klassis on 18 õpilast; nad istuvad 9 pingis. Mitu õpilast istub igas pingis?

26. Mõtle ja kirjuta ülesanded, mis nii arvutatakse: a) $16 : 2$; b) $16 : 8!$

27.

5 : 2	9 : 2	10 : 4	11 : 3	17 : 2
7 : 3	11 : 5	13 : 6	14 : 3	15 : 7
10 : 3	13 : 2	15 : 2	17 : 3	18 : 8
9 : 4	12 : 5	16 : 3	20 : 3	20 : 9

28.

17 : 4	14 : 6	11 : 4	7 : 5	11 : 3
13 : 3	16 : 7	13 : 4	6 : 4	16 : 6
13 : 4	8 : 3	18 : 5	15 : 4	17 : 6
15 : 4	16 : 5	20 : 6	17 : 7	20 : 8

29.

8 : 2, 3, 4	12 : 2, 3, 4, 5, 6
9 : 2, 3, 4	13 : 2, 3, 4, 5, 6
10 : 2, 3, 4, 5	14 : 2, 3, 4, 5, 6, 7
11 : 2, 3, 4, 5	15 : 2, 3, 4, 5, 6, 7

30.

16 : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
17 : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
18 : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
19 : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
20 : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

31. Mitu 3-sendist postmarki saab osta 20 sendi eest? 12, 15, 17 sendi eest?

32. Mitu päeva Aino sai osta saia 15 sendi eest, kui sai maksis 4 senti? 5 senti?

33. Mõtle ja kirjuta ülesanne, mis nii arvutatakse: $18 : 5!$

13. Kordamise ülesandeid.

1.

$8 + 9 - 12$	$13 - 6 + 8 - 11$	$12 + 6 - 9 + 8$
$15 - 12 + 6$	$16 - 8 + 9 - 15$	$20 - 6 - 6 + 2$
$7 + 9 - 8$	$20 - 13 + 8 + 5$	$11 - 5 + 9 - 14$
$9 + 9 - 7$	$5 + 9 + 6 - 17$	$8 + 9 - 14 + 6$

1.

2.

$6 + 8 + 6 - 4$	$18 - 7 + 8 - 9$	$7 + 7 + 6 - 8$
$7 + 8 + 4 - 9$	$4 + 9 - 7 + 8$	$8 + 4 + 7 - 8$
$17 - 9 + 7 + 4$	$8 + 8 - 12 + 15$	$9 + 9 - 12 + 8$
$20 - 6 - 8 + 7$	$4 + 9 + 6 - 13$	$4 + 7 + 7 - 9$

3.

$6 + 6 + 6 - 7$	$8 + 7 - 9 + 7$	$16 - 11 + 6 + 9$
$7 + 8 - 12 + 8$	$19 - 5 - 7 + 9$	$5 + 7 + 8 - 13$
$20 - 8 - 8 + 9$	$14 + 5 - 9 + 9$	$15 - 6 + 9 - 11$
$18 - 5 - 7 + 8$	$4 + 13 - 8 + 5$	$20 - 16 + 8 + 7$

4.

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

5. Jassil oli 1 ühe-, 1 kolme-, 1 viie- ja 1 kümnesendine raha; tema kulutas ära 11 senti. Mitu senti Jassil jäi alles?

6. Ülol oli 5 pähklat üle 1 tosina; tema sõi ära 9 pähklat. Mitu pähklat Ü. jäi alles?

7. Helmil oli 20 kompvekki; tema andis Liisale 6 kompvekki, Salmele 7 kompvekki. Mitu kompvekki jäi Helmile enesele?

8. Maret on 12 aastane, Juku 4 aastat noorem. Kui vana on Juku 7 aasta pärast?

9. Ema ja Leeni korjasid mustikaid. Ema korjas 13 liitrit, Leeni 6 liitrit vähem. Mitu liitrit mustikaid said ema ja L. kokku?

10. Anni luges läbi juturaamatu 8 päevaga; Lindal läks selle raamatu lugemiseks 1 nädal 5 päeva. Mitu päeva kauemini luges Linda?

11. Väinol oli 15 senti raha; tema ostis 6-sendise pliiatsi ja 7-sendise vihu. Mitu senti Väino sai tagasi?

12. Üks raamat maksis 40, teine 50 senti. Olev ostis need raamatud. Mitu senti Olev sai tagasi 1 kroonist?

2.

13.

$2 \times 9 + 2$

$7 \times 2 + 1$

$3 \times 2 + 9$

$2 \times 3 + 12$

$4 \times 3 + 4$

$3 \times 4 + 3$

$4 \times 4 + 2$

$2 \times 4 + 12$

$5 \times 2 + 1$

$8 \times 2 + 4$

$2 \times 4 + 8$

$3 \times 3 + 11$

$3 \times 3 + 2$

$2 \times 6 + 5$

$3 \times 2 + 6$

$2 \times 5 + 7$

14.

$4 \times 4 - 1$	$2 \times 8 - 4$	$2 \times 6 - 9$	$3 \times 4 - 5$
$3 \times 4 - 2$	$3 \times 7 - 1$	$4 \times 5 - 8$	$6 \times 3 - 7$
$5 \times 3 - 3$	$4 \times 4 - 6$	$9 \times 2 - 7$	$8 \times 2 - 9$
$3 \times 6 - 3$	$7 \times 2 - 2$	$3 \times 5 - 8$	$2 \times 7 - 8$

15.

$15 : 3 + 15$	$16 : 4 + 8$	$12 : 4 + 8$	$10 : 2 + 7$
$18 : 9 + 18$	$15 : 5 + 9$	$16 : 2 + 7$	$14 : 2 + 5$
$14 : 7 + 5$	$12 : 3 + 8$	$18 : 3 + 6$	$16 : 8 + 9$
$12 : 2 + 5$	$9 : 3 + 9$	$20 : 4 + 9$	$20 : 5 + 7$

16.

$3 \times 4 : 2$	$6 \times 2 : 4$	$8 \times 2 : 4$	$6 \times 3 : 9$
$2 \times 6 : 3$	$2 \times 8 : 4$	$9 \times 2 : 6$	$5 \times 3 : 10$
$4 \times 4 : 8$	$3 \times 6 : 2$	$2 \times 10 : 4$	$4 \times 4 : 2$
$2 \times 9 : 3$	$4 \times 5 : 2$	$4 \times 3 : 6$	$10 \times 2 : 5$

17.

$9 : 3 \times 4$	$14 : 7 \times 8$	$16 : 8 \times 9$	$8 : 2 \times 5$
$6 : 2 \times 5$	$15 : 5 \times 3$	$12 : 4 \times 6$	$12 : 6 \times 8$
$10 : 2 \times 3$	$16 : 4 \times 5$	$14 : 2 \times 3$	$15 : 3 \times 4$
$12 : 2 \times 2$	$18 : 3 \times 2$	$10 : 5 \times 7$	$18 : 9 \times 4$

18.

$2 \times 5 : 3$	$2 \times 7 : 4$	$3 \times 6 : 7$	$4 \times 3 : 6$
$3 \times 4 : 5$	$2 \times 8 : 5$	$2 \times 10 : 9$	$2 \times 7 : 6$
$3 \times 3 : 2$	$2 \times 9 : 8$	$3 \times 5 : 7$	$5 \times 3 : 2$
$4 \times 4 : 3$	$2 \times 6 : 5$	$3 \times 7 : 2$	$2 \times 10 : 7$

19. Juku oli haige 2 nädalat ja 5 päeva. Mitu päeva Juku oli haige?

20. Peetril on 3 viiesendist ja 1 sendine raha. Kui palju Peetril on raha?

21. Helmi ostis 6 sulge, 2 senti tükk, ja 7-sendise vihu. Kui palju raha kulus ära Helmil?

22. Ema õmbles nõobid 3 särgile, igale särgile 5 nõöpi; praegu on emal veel 3 nõöpi. Mitu nõöpi oli olnud emal?

23. Ema ostis 10 paari mune; 8 muna ta keetis ära. Mitu muna jäi järele?

24. Ilmaril oli 5 kolmesendist raha; tema kulutas ära 7 senti. Mitu senti Ilmaril jäi järele?

25. Jassil on 3 taskut; ta korjas igasse taskusse 9 pähklat. Jass tahab viia 12 pähklat koju emale. Mitu pähklat Jass võib süüa ära?

26. Jutal oli 18 senti raha; tema ostis 3 viiesendist postmarki. Mitu senti raha Jutal jäi järele?

27. Ema ostis 8 paari õunu. Mitmeks päevaks jätkub neid õunu, kui päevas söödakse 4 õuna?

28. Maril on 2 kümnesendist raha. Mitu 5-sendist saia saab osta Mari?

29. Jaan ostis 4 kolmesendist sulge. Kui palju oleks saanud Jaan selle raha eest 2-sendiseid sulgi?

30. Juhanil oli 4 viiesendist raha; selle raha eest sai ta 10 sulge. Mis maksis 1 sulg?

31. Onu tõi aiast 6 paari õunu ja jagas ära nad ühetasa 4 külalise vahel. Mitu õuna sai iga külaline?

32. Emal oli 2 8-naelalist pätsi leiba; leib sai otsa 4 päevaga. Mitu naela leiba läks päevas?

33. Väinol oli seatud tikkudest 6 kolmnurka. Mitu risti saab seada Väino samadest tikkudest?

34. Mikul on seatud tikkudest 7 risti. Mitu nelinurka saab seada Miku samadest tikkudest?

35. Isa andis Ainole 4 viiesendist raha ja käskis tal osta nii palju 3-sendiseid postmarke, kui palju selle raha eest saab. Mitu postmarki tõi Aino?

36. Mitu 2-sendist sulge saab osta 3 viiesendise raha eest?

3.

37.

$2 \times 2 \times 2$	$2 \times 3 \times 3$	$2 \times 2 \times 20$	$3 \times 10 \times 3$
$2 \times 2 \times 3$	$2 \times 4 \times 2$	$3 \times 3 \times 10$	$2 \times 5 \times 7$
$2 \times 2 \times 4$	$4 \times 2 \times 2$	$2 \times 5 \times 10$	$5 \times 2 \times 8$
$2 \times 2 \times 5$	$2 \times 3 \times 10$	$10 \times 3 \times 2$	$5 \times 4 \times 2$

38.

20:2:2	18:3:3	100:2:5	40:2:10
18:2:3	16:4:2	90:3:3	70:7: 5
16:2:4	12:3:2	80:8:2	80:4: 4
12:2:3	15:3:5	60:3:5	100:5: 5

39.

$2 \times 10 : 5$	$5 \times 20 : 10$	$3 \times 6 : 9$	$2 \times 30 : 10$
$2 \times 40 : 8$	$3 \times 30 : 9$	$4 \times 4 : 8$	$4 \times 20 : 10$
$5 \times 4 : 2$	$8 \times 10 : 4$	$3 \times 4 : 6$	$9 \times 10 : 3$
$9 \times 2 : 6$	$6 \times 10 : 3$	$4 \times 5 : 2$	$10 \times 10 : 5$

40.

$20 : 5 \times 4$	$50 : 10 \times 3$	$20 : 10 \times 9$	$100 : 10 \times 4$
$18 : 9 \times 7$	$80 : 20 \times 4$	$18 : 6 \times 5$	$70 : 10 \times 2$
$16 : 4 \times 3$	$90 : 30 \times 7$	$16 : 8 \times 6$	$80 : 20 \times 3$
$30 : 3 \times 7$	$100 : 20 \times 4$	$15 : 3 \times 4$	$90 : 10 \times 2$

41.

$5 + 7 + 6 - 13$	$9 + 9 - 8 - 8$	$13 - 7 + 8 - 9$
$19 - 8 - 5 + 7$	$9 - 3 + 6 - 8$	$17 - 9 + 6 - 8$
$20 - 6 - 6 + 9$	$5 + 12 - 7 + 6$	$19 - 12 + 7 + 7$
$4 + 7 + 7 - 15$	$7 + 13 - 12 + 4$	$18 - 14 + 8 + 6$

42.

$5 \times 3 - 12 + 8$	$7 \times 3 - 10 - 4$	$4 \times 3 + 8 - 15$
$6 \times 2 + 7 - 14$	$4 \times 4 + 2 - 9$	$8 \times 2 - 13 + 9$
$9 \times 2 - 11 + 6$	$3 \times 5 + 4 - 14$	$3 \times 6 - 15 + 8$
$5 \times 4 - 16 + 8$	$2 \times 7 - 9 + 13$	$10 \times 2 - 7 - 9$

43.

$12 : 4 + 9 + 8$	$16 : 8 + 9 + 5$	$14 : 2 \times 3 - 10$
$15 : 3 + 4 + 9$	$20 : 10 + 12 - 7$	$15 : 3 \times 4 - 16$
$18 : 2 + 8 - 13$	$18 : 3 + 7 - 8$	$16 : 4 \times 3 + 7$
$20 : 5 + 7 + 9$	$12 : 2 + 9 + 5$	$18 : 9 \times 8 - 15$

44.

$6 \times 2 + 7 - 12$	$18 : 3 + 6 + 6$	$5 \times 4 - 17 + 9$
$3 \times 5 - 9 + 14$	$20 : 3 + 5 - 8$	$4 \times 4 + 3 - 15$
$7 \times 2 + 5 - 17$	$60 : 3 - 2 - 9$	$90 : 9 - 3 + 9$
$2 \times 8 - 9 + 13$	$80 : 4 - 6 - 7$	$14 : 2 + 9 - 11$

45.

$6 \times 3 : 9 + 12$	$20 : 1 \times 3 - 12$	$2 \times 4 \times 2 - 9$
$5 \times 4 : 2 + 90$	$90 : 9 \times 5 + 40$	$2 \times 3 \times 3 - 14$
$9 \times 2 : 6 + 13$	$14 : 2 \times 3 - 10$	$80 : 4 : 4 + 8$
$3 \times 4 : 2 + 14$	$16 : 4 + 3 + 8$	$100 : 5 : 5 \times 4$

46.

$(7 + 5) : 6$	$(20 - 6) : 2$	$(3 + 11) : 7$	$(50 - 30) : 10$
$(9 + 7) : 8$	$(18 - 9) : 2$	$(11 + 7) : 3$	$(100 - 70) : 10$
$(7 + 8) : 5$	$(16 - 4) : 2$	$(12 + 3) : 3$	$(60 - 40) : 4$
$(4 + 8) : 6$	$(18 - 4) : 2$	$(7 + 13) : 4$	$(100 - 50) : 5$

47. a)

$(12 - 9) \times 5$	$(14 - 9) \times 4$	$(16 - 8) \times 2$
$(15 - 8) \times 2$	$(11 - 7) \times 3$	$(12 - 9) \times 6$
$(13 - 7) \times 3$	$(12 - 8) \times 3$	$(15 - 5) \times 7$
$(12 - 5) \times 3$	$(11 - 9) \times 9$	$(19 - 9) \times 6$

47. b)

$(19-15) \times 5$

$(18-15) \times 7$

$(17-14) \times 6$

$(20-12) \times 2$

$(19-15) \times 5$

$(15-12) \times 5$

$(18-16) \times 9$

$(17-11) \times 3$

$(20-18) \times 9$

$(50-20) \times 3$

$(20-13) \times 2$

$(15-13) \times 8$

48.

$(3+9+6): 3$

$(4+7+4): 5$

$(20- 8+3): 5$

$(8+8+4): 4$

$(9+8-3): 7$

$(17- 8+9): 6$

$(7+7+6): 10$

$(2+9+5): 8$

$(15+ 5-8): 4$

$(8+7+3): 9$

$(6+9-3): 3$

$(9+10-7): 3$

S I S U.

1. Arvud ja numbrid.
 2. Arvud 1—100.
 3. Tehted arvudega 1—10.
 4. Tehted täiskümnetega.
 5. Kordamine.
 6. Liitmine ja lahutamine
teise kümne piirkonnas.
 7. Liitmine
esimesest kümnest teise minnes.
 8. Lahutamine
teisest kümnest esimesse tülles.
 9. Kordamine.
 10. Korrutamline.
 11. Jagamine.
 12. Korrutamline ja jagamine.
 13. Kordamise ülesandeid.
- Sisu.

A-7676

Hind 60 senti