

34871, VII, A, 9 17

49/93

80 kr.

Druga računica za ljudske šole.



Spisal

Luka Lavtar.

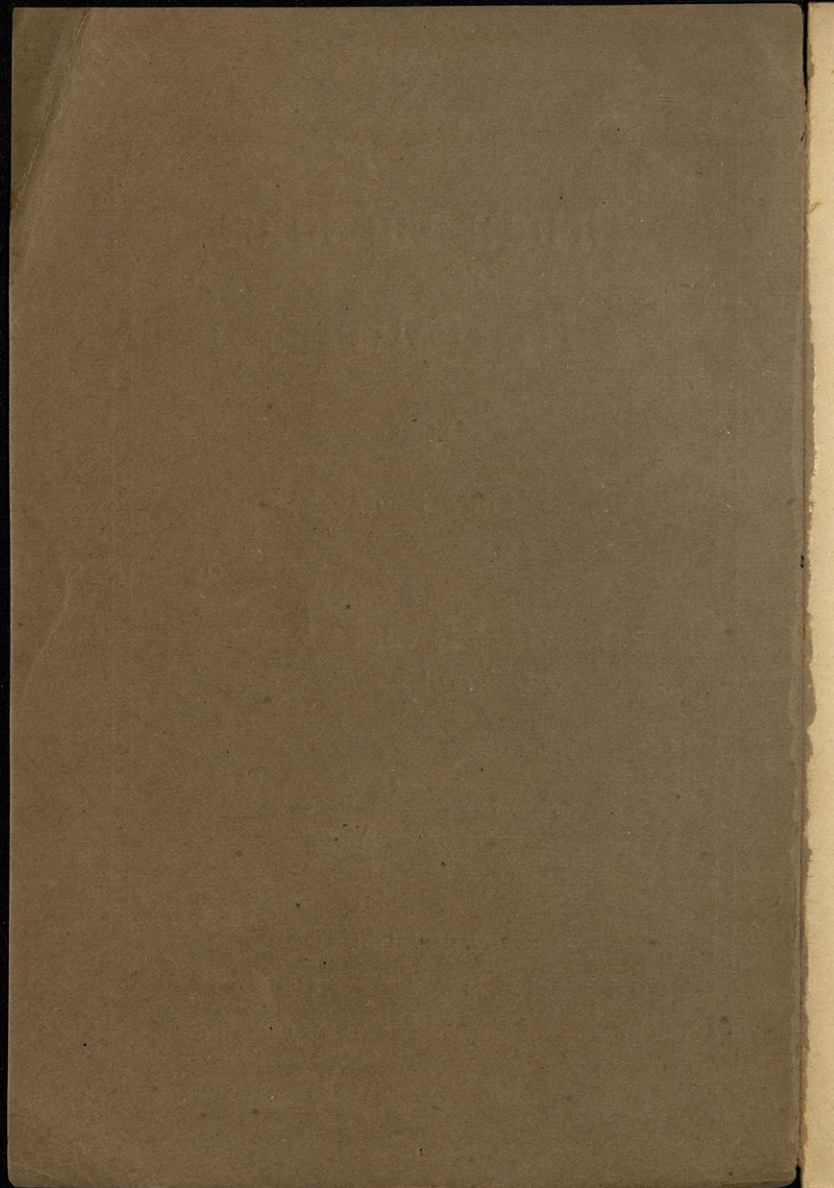
Računanje sè števili od 1 do 100.
Osnovni ulomki.

Cena mehko vezani knjigi 15 kr.

V Ljubljani.

Tiskala in založila Ig. pl. Kleimayr & Fed. Bamberg.

1893.



Druga računica za ljudske šole.

Spisal

Luka Lavtar.

Računanje se števili od 1 do 100.
Osnovni ulomki.



V Ljubljani.

Tiskala in založila Ig. pl. Kleinmayr & Fed. Bamberg.

1893.

Vse pravice se pridržujejo.

030055784

A. Števíla od 1 do 100.*

I. Shvatba števíl.

1. Števíla do 20.

Ponavljanje.

1.) Štej od 1 do 20, od 3 do 9, od 8 do 14 i. t. d.

2.) Štej nazaj od 20 do 0, 18 do 11, 15 do 7 i. t. d.

3.) Štej od 5 za 3 (2, 8, 4 ...), od 9 za 6 (4, 3 ...) nazaj i. t. d.

4.) Štej od 8 za 2 (3, 5 ...), od 15 za 6 (8, 3 ...) nazaj i. t. d.

1 m = . dm	1 l = . dl	1 lega = . pôl
1 dm = . cm	1 dl = . cl	1 des. = . vin.

1 m 2 dm = . dm	1 l 1 dl = . dl	1 lg. 4 pl. = . pl.
1 dm 5 cm = . cm	1 dl 8 cl = . cl	1 des. 9 vin. = . vin.

2 m = . dm	2 l = . dl	2 lg. = . pl.
2 dm = . cm	2 dl = . cl	2 des. = . vin.

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

* Gl. nav.

2. Števila do 100.

1.) Štej desetice do 10, takisto lege, decimetre in desetiške cilindre na metričnem računalu, spreminjaj pa desetice v vinarje (lege v pôle i. t. d.).

1 des. ali 10 vin., 2 des. ali 20 vin., . . . 10 des. ali 100 vin.

Gl. nav.

2.) Štej vinarje do 100, spreminjaj pa mimogredé vsakih 10 vinarjev v desetice. — Iste vaje izvrši s pôlami, s centimetri in z obročki na metričnem računalu.

1 vin., 2 vin., 3 vin., . . . 10 vin. ali 1 des., 1 des. 1 vin., 1 des. 2 vin., . . . 1 des. 10 vin. ali 2 des., 2 des. 1 vin., . . . 9 des. 10 vin ali 10 des. ali 1 krona.

3.) Štej vinarje do 100, ne da bi jih mimogredé v desetice spreminjal. — Iste vaje izvrši s pôlami, s centimetri in z obročki na metričnem računalu.

1 vin., 2 vin., 3 vin., . . . 10 vin., 11 vin., 12 vin., . . . 20 vin., 21 vin., . . . 100 vin.

4.) Štej do 100.

5.) Čitaj števila: 20, 50, 70, 10, 40, 80, 60, 30, 90, 12, 23, 35, 42, 56, 69, 74, 85, 91, 48, 87, 39, 64, 77, 98, 44, 36, 86, 29, 72, 66, 58.

10 vin. = . des.	10 pôl = . lg.	10 cm = . dm
20 vin. = . des.	20 pôl = . lg.	20 cm = . dm
30 vin. = . des.	30 pôl = . lg.	30 cm = . dm
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

4 des. = . vin.	5 lg. = . pôl	8 dm = . cm
2 kroni = . des.	6 m = . dm	3 des. = . jed.
7 des. = . jed.	9 des. = . jed.	10 des. = . jed.
4 des. = 40 vin.		

3 des. 5 vin. = . vin.	8 lg. 3 pl. = . pl.	6 dm 9 cm = . cm
7 kron 4 des. = . des.	1 m 7 dm = . dm	4 des. 6 jed. = . jed.
5 des. 1 jed. = . jed.	9 des. 8 jed. = . jed.	2 des. 6 jed. = . jed.
3 des. 5 vin. = 35 vin.		

1.) Kako se imenujejo števila:

6 des. 4 jed. =	5 des. 3 jed. =	4 des. 0 jed. =
3 des. 5 jed. =	9 des. 2 jed. =	8 des. 4 jed. =
7 des. 1 jed. =	1 des. 8 jed. =	6 des. 0 jed. =

6 des. 4 jed. = štiri in šestdeset.

2.) Razstavi naslednja števila v desetice in jednice:

36, 85, 21, 40, 68, 73, 53, 22, 92, 33, 60, 55, 18, 87, 69, 44.
 36 = 3 des. 6 jed.

3.) Zapiši naslednja števila samo s številkami:

2 des. 3 jed. =	4 des. 5 jed. =	1 des. 8 jed. =
8 des. 0 jed. =	3 des. 4 jed. =	9 des. 0 jed. =
7 des. 6 jed. =	6 des. 0 jed. =	8 des. 7 jed. =

6 des. 4 jed. =

5 des. 2 jed. =

4 des. 1 jed. =

2 des. 3 jed. = 23.

4.) Zapiši: dve in štirideset, tri in šestdeset, sedem in dvajset, petdeset, devet in osemdeset, trideset, štiri in devetdeset, šest in šestdeset, osemdeset, devet in sedemdeset.

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

$90 + 10 =$

$30 + 10 =$	$90 + 10 =$	$10 + 10 =$	$70 + 10 =$
$20 + 10 =$	$50 + 10 =$	$80 + 10 =$	$40 + 10 =$

$60 + 10 =$

$10 + 5 =$	$20 + 4 =$	$30 + 7 =$	$40 + 2 =$
$50 + 9 =$	$60 + 1 =$	$70 + 6 =$	$80 + 3 =$
$90 + 8 =$	$30 + 5 =$	$70 + 2 =$	$50 + 4 =$
$10 + 9 =$	$60 + 6 =$	$80 + 7 =$	$20 + 1 =$
	$40 + 8 =$	$90 + 3 =$	

$56 = 50 + \cdot$	$29 = 20 + \cdot$	$77 = 70 + \cdot$	$18 = 10 + \cdot$
$82 = 80 + \cdot$	$35 = 30 + \cdot$	$64 = 60 + \cdot$	$43 = 40 + \cdot$

$91 = 90 + \cdot$

$40 + \cdot = 47$	$90 + \cdot = 99$	$20 + \cdot = 25$	$60 + \cdot = 66$
$80 + \cdot = 83$	$50 + \cdot = 54$	$70 + \cdot = 78$	$30 + \cdot = 34$

$20 + 30 =$	$60 + 5 =$	$48 = 40 + \cdot$	$50 + \cdot = 58$
$80 + 20 =$	$30 + 9 =$	$96 = 90 + \cdot$	$10 + \cdot = 19$

II. Računanje sè števili od 1 do 30.

1. Prištevanje.

Ponavljjanje vaj do 20.

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

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

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

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

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

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

$14 + 3 =$	$11 + 8 =$	$15 + 5 =$	$16 + 2 =$
$12 + 5 =$	$17 + 1 =$	$13 + 3 =$	$12 + 7 =$
$16 + 4 =$	$14 + 5 =$	$18 + 2 =$	$11 + 5 =$

Šteji: *a*) od 1 do 100, *b*) od 20 do 60 (od 35 do 71),
c) od 48 (36, 74, 89) za 2 (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) naprej.

Vaje do 30.

$24 + 3 =$	$22 + 5 =$	$27 + 2 =$	$21 + 8 =$
$21 + 4 =$	$25 + 5 =$	$24 + 6 =$	$23 + 7 =$
$22 + 8 =$	$26 + 3 =$	$25 + 1 =$	$27 + 1 =$
$26 + 2 =$	$23 + 6 =$	$28 + 2 =$	$29 + 1 =$

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

1.) V hlevu stoji 8 ovàc, pozneje jih priženó s paše še 9; koliko ovàc je potem v hlevu?

2.) Tonček si kupi peresno držalo za 12 vin. in za 8 vin. papirja; koliko mora plačati?

3.) 18 *m* dolgo njivo podaljšajo še za 6 *m*; koliko je potem dolga?

4.) Trgovec prodá nekega dne 17 leg papirja, drugoga dne pa samo 8 leg; koliko proda v obeh dneh skupaj?

5.) 1 kos cukra tehtá 16 *dkg*, drug kos pa 9 *dkg*; koliko tehtata oba skupaj?

6.) V sodčku je 24 *l* olja ostalo, ko se je iz njega 6 *l* olja iztočilo; koliko olja je bilo poprej v njem?

2. Odštevanje.

Ponavljjanje vaj do 20.

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

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

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

18 — 4 =	19 — 6 =	16 — 4 =	12 — 2 =
14 — 3 =	15 — 5 =	20 — 8 =	19 — 5 =
20 — 6 =	17 — 2 =	13 — 1 =	18 — 7 =

Štej: *a*) od 100 nazaj, *b*) od 90 do 40, *c*) od 45 (56, 69, 83, 91) za 2 (5, 4, 8, 7) nazaj.

Vaje do 30.

23 — 2 =	28 — 5 =	24 — 3 =	30 — 8 =
25 — 4 =	24 — 4 =	28 — 6 =	27 — 4 =
29 — 8 =	27 — 2 =	26 — 1 =	28 — 8 =
26 — 3 =	30 — 6 =	29 — 7 =	30 — 4 =

21 — 2 =	22 — 9 =	25 — 6 =	21 — 3 =
24 — 5 =	25 — 8 =	26 — 7 =	25 — 9 =
22 — 8 =	24 — 6 =	28 — 9 =	26 — 8 =
23 — 7 =	22 — 5 =	22 — 6 =	21 — 5 =
21 — 6 =	27 — 9 =	25 — 7 =	23 — 8 =
26 — 9 =	21 — 4 =	24 — 9 =	22 — 4 =
24 — 8 =	23 — 6 =	22 — 7 =	21 — 8 =
21 — 7 =	22 — 3 =	23 — 5 =	24 — 7 =
23 — 4 =	21 — 9 =	27 — 8 =	23 — 9 =

1.) V gozdu stoji 15 hrastov, izmed katerih jih 6 posekajo; koliko hrastov še ostane?

2.) Od 1 ducata skled se pobijejo 3; koliko ostane še celih?

3.) Trgovec prodá od 21 *m* sukna 5 *m*; koliko sukna mu še ostane?

4.) V neki hiši porabijo na teden 15 *l* mleka, v drugi hiši 6 *l* manj; koliko litrov mleka porabijo v drugi hiši na teden?

5.) Od 30 *kg* kave se potroši 8 *kg*; koliko kilogramov kave še ostane?

1.) Mati kupijo 2 kupici, jedno za 16 vin., drugo za 8 vin.; koliko plačajo za obe kupici?

2.) Nekdo kupi za 28 kron ovsá in ga porabi za konje za 6 kron; koliko je ostanek še vreden?

3.) Sodček z oljem tehta 29 *kg*, a sodček sam 5 *kg*; koliko kilogramov je olja?

4.) 1 kos platna ima 19 *m*, drug kos 8 *m*; koliko metrov imata oba?

5.) Učenec ima 24 pôl papirja, porabi ga pa za zvezke 9 pôl; koliko pôl papirja mu še ostane?

$18 - 9 + 7 =$	$13 - 7 + 8 =$	$15 - 6 + 4 =$
$7 + 9 + 9 =$	$12 - 6 + 5 =$	$2 + 9 + 8 =$
$15 - 9 + 10 =$	$6 + 8 + 2 =$	$7 + 3 - 5 =$

Osnovni primer. Učenec ima 4 pisala, njegov brat pa 2 pisali več (manj); a) koliko pisal ima brat? b) koliko pisal imata oba skupaj?

1.) Kmet ima 6 krav, njegov sosed pa 4 krave več; a) koliko krav ima sosed? b) koliko krav imata oba skupaj?

2.) Žena si kupi pri špeharju za 8 gl. špeha, druga za 3 gl. več; a) koliko goldinarjev dobi špehar od druge žene za špeh? b) koliko od obeh skupaj?

3.) Vrvica je 7 m dolga, druga pa 5 m krajša; a) koliko dolga je druga vrvica? b) koliko dolgi ste obe vrvici skupaj?

4.) V loncu sta 2 l mleka, v drugem je pa 1 l mleka manj; a) koliko mleka je v drugem loncu? b) koliko v obeh loncih?

3. Množenje.

(Gl. nav.)

$9 + 6 =$	$12 + 8 + 6 + 2 =$	$25 + 3 =$
$4 + 2 + 7 =$	$15 + 1 + 3 + 6 + 4 =$	
$11 + 2 + 4 + 3 + 7 + 1 =$		
$2 + 9 + 3 + 6 =$	$15 + 8 + 5 =$	$6 + 1 + 7 + 2 + 9 =$

Seštevaj ustno:

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

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

Seštevaj pismeno:

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

Izrazi prejšnje vaje krajše! Napiši jih krajše!

Seštevaj pismeno:

$2 + 2 =$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 =$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 =$	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$	

Izrazi prejšnje vaje krajše! Napiši jih krajše!

Seštevaj pismeno:

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

Izrazi prejšnje vaje krajše! Napiši jih krajše!

Spremeni v naslednjih vajah krajše izraze v daljše ustno in pismeno in izračuni!

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

$$2 \times 5 = 5 + 5 = 10$$

Izračuni naslednje vaje in nauči se jih potem na pamet:

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

$4 \times 1 =$	$4 \times 2 =$	$4 \times 3 =$	$4 \times 4 =$
	$4 \times 5 =$	$4 \times 6 =$	$4 \times 7 =$

$$5 \times 1 = \quad 5 \times 2 = \quad 5 \times 3 = \quad 5 \times 4 = \quad 5 \times 5 = \quad 5 \times 6 =$$

$$6 \times 1 = \quad 6 \times 2 = \quad 6 \times 3 = \quad 6 \times 4 = \quad 6 \times 5 =$$

$$7 \times 1 = \quad 7 \times 2 = \quad 7 \times 3 = \quad 7 \times 4 =$$

$8 \times 1 =$	$8 \times 2 =$	$8 \times 3 =$
$9 \times 1 =$	$9 \times 2 =$	$9 \times 3 =$
$10 \times 1 =$	$10 \times 2 =$	$10 \times 3 =$

1.) Štej od 1 do 100 naprej in potem nazaj.

2.) Štej: *a)* od 32 do 65; *b)* od 78 do 57 nazaj; *c)* od 28 (37, 46, 52, 65, 79, 81) za 2 (5, 8, 3, 2, 9) najpred naprej, potem nazaj.

3.) Štej po 2 (3, 4, 5, . . . 10) do 100 naprej in potem nazaj.

4.) Štej: *a)* po 2 do 20, *b)* po 3 do 30, *c)* po 4 do 40 i. t. d. naprej in potem nazaj.

1 (2, 3) *m* = . *dm* 1 (2, 3) des. = . vin. 1 (2, 3) *l* = . *dl*

1 (2, 3) *dm* = . *cm* 1 (2, 3) kron = . des. 1 (2, 3) *dl* = . *cl*

1 (2, 3) par. = . kos. 1 (2, 3) dvojic = . vin.

1.) V vsaki klopi sedita 2 učenca; koliko jih sedi v 2 (3) klopeh?

2.) 1 voz ima 4 kolesa; koliko koles imajo 3 vozovi?

3.) 1 okno ima 6 šip; koliko šip imata 2 okni? 3 okna?

4.) Na nekem prostoru je treba drevesa zasaditi takó, da jih pride v vsako vrsto 8; koliko dreves pride v 2 vrsti? 3 vrste?

5.) 1 stol ima 4 noge; koliko nog imata 2 stola? 3 stoli?

1.) Koliko perut imata 2 goloba? — Koliko 3? 4? 5? . . . 10?

2.) Med več otrok razdelim nekaj jabolk; vsakemu dam po 3 jabolka; koliko jabolk dam 2 otrokoma? — Koliko 3? 4? . . . 10 otrokom?

3.) 1 konj ima 4 noge; koliko nog imata 2 konja? — Koliko 3? 4? 5 konj?

4.) Učitelj postavi svoje učence v vrste, in sicer v vsako 6 učencev; koliko učencev stoji v 2, 3, 4, 5 vrstah?

4. Merjenje.

(Gl. nav.)

$2 + 2 =$	$3 + 3 =$	$4 + 4 =$	$5 + 5 =$
$\cdot \times 2 = 4$	$\cdot \times 3 = 6$	$\cdot \times 4 = 8$	$\cdot \times 5 = 10$
$2 \vee 4 =$	$3 \vee 6 =$	$4 \vee 8 =$	$5 \vee 10 =$

$6 + 6 =$	$7 + 7 =$	$8 + 8 =$	$9 + 9 =$
$\cdot \times 6 = 12$	$\cdot \times 7 = 14$	$\cdot \times 8 = 16$	$\cdot \times 9 = 18$
$6 \vee 12 =$	$7 \vee 14 =$	$8 \vee 16 =$	$9 \vee 18 =$

$$10 + 10 =$$

$$\cdot \times 10 = 20$$

$$10 \vee 20 =$$

$2 + 2 + 2 =$	$3 + 3 + 3 =$	$4 + 4 + 4 =$
$\cdot \times 2 = 6$	$\cdot \times 3 = 9$	$\cdot \times 4 = 12$
$2 \vee 6 =$	$3 \vee 9 =$	$4 \vee 12 =$

$5 + 5 + 5 =$	$6 + 6 + 6 =$	$7 + 7 + 7 =$
$\cdot \times 5 = 15$	$\cdot \times 6 = 18$	$\cdot \times 7 = 21$
$5 \vee 15 =$	$6 \vee 18 =$	$7 \vee 21 =$

$8 + 8 + 8 =$	$9 + 9 + 9 =$	$10 + 10 + 10 =$
$\cdot \times 8 = 24$	$\cdot \times 9 = 27$	$\cdot \times 10 = 30$
$8 \vee 24 =$	$9 \vee 27 =$	$10 \vee 30 =$

$\cdot \times 2 = 8$	$\cdot \times 2 = 10$	$\cdot \times 2 = 12$	$\cdot \times 2 = 14$
$2 \vee 8 =$	$2 \vee 10 =$	$2 \vee 12 =$	$2 \vee 14 =$

$\cdot \times 2 = 16$	$\cdot \times 2 = 18$	$\cdot \times 2 = 20$
$2 \vee 16 =$	$2 \vee 18 =$	$2 \vee 20 =$

$\cdot \times 3 = 12$ $3 \vee 12 =$	$\cdot \times 3 = 15$ $3 \vee 15 =$	$\cdot \times 3 = 18$ $3 \vee 18 =$	$\cdot \times 3 = 21$ $3 \vee 21 =$
--	--	--	--

$\cdot \times 3 = 24$ $3 \vee 24 =$	$\cdot \times 3 = 27$ $3 \vee 27 =$	$\cdot \times 3 = 30$ $3 \vee 30 =$
--	--	--

$\cdot \times 4 = 16$ $4 \vee 16 =$	$\cdot \times 4 = 20$ $4 \vee 20 =$	$\cdot \times 4 = 24$ $4 \vee 24 =$	$\cdot \times 4 = 28$ $4 \vee 28 =$
--	--	--	--

$\cdot \times 5 = 20$ $5 \vee 20 =$	$\cdot \times 5 = 25$ $5 \vee 25 =$	$\cdot \times 5 = 30$ $5 \vee 30 =$
--	--	--

$\cdot \times 6 = 24$ $6 \vee 24 =$	$\cdot \times 6 = 30$ $6 \vee 30 =$
--	--

$5 \vee 10 =$	$5 \vee 20 =$	$4 \vee 20 =$	$1 \vee 4 =$
$3 \vee 12 =$	$9 \vee 18 =$	$2 \vee 4 =$	$2 \vee 14 =$
$2 \vee 12 =$	$6 \vee 18 =$	$5 \vee 15 =$	$3 \vee 18 =$
$4 \vee 12 =$	$2 \vee 20 =$	$6 \vee 12 =$	$10 \vee 20 =$
$2 \vee 18 =$	$4 \vee 16 =$	$1 \vee 10 =$	$2 \vee 10 =$
$3 \vee 15 =$	$8 \vee 16 =$	$2 \vee 8 =$	$3 \vee 6 =$
$1 \vee 8 =$	$1 \vee 7 =$	$1 \vee 3 =$	$1 \vee 5 =$
$3 \vee 9 =$	$4 \vee 8 =$	$2 \vee 16 =$	$2 \vee 6 =$
$7 \vee 14 =$	$1 \vee 9 =$	$1 \vee 2 =$	$1 \vee 6 =$

$5 \vee 10 =$ $\cdot \times 5 = 10$ $5 \vee 10 = 2.$

Izračuni naslednje vaje in nauči se jih potem na pamet:

$1 \vee 1 =$	$1 \vee 6 =$	$2 \vee 2 =$	$2 \vee 12 =$
$1 \vee 2 =$	$1 \vee 7 =$	$2 \vee 4 =$	$2 \vee 14 =$
$1 \vee 3 =$	$1 \vee 8 =$	$2 \vee 6 =$	$2 \vee 16 =$
$1 \vee 4 =$	$1 \vee 9 =$	$2 \vee 8 =$	$2 \vee 18 =$
$1 \vee 5 =$	$1 \vee 10 =$	$2 \vee 10 =$	$2 \vee 20 =$

3 v 3 =	3 v 18 =	4 v 4 =	4 v 20 =
3 v 6 =	3 v 21 =	4 v 8 =	4 v 24 =
3 v 9 =	3 v 24 =	4 v 12 =	4 v 28 =
3 v 12 =	3 v 27 =	4 v 16 =	
3 v 15 =	3 v 30 =		

5 v 5 =	6 v 6 =	7 v 7 =
5 v 10 =	6 v 12 =	7 v 14 =
5 v 15 =	6 v 18 =	7 v 21 =
5 v 20 =	6 v 24 =	7 v 28 =
5 v 25 =	6 v 30 =	
5 v 30 =		

8 v 8 =	9 v 9 =	10 v 10 =
8 v 16 =	9 v 18 =	10 v 20 =
8 v 24 =	9 v 27 =	10 v 30 =

Ponavljaj šteвне vaje stran 4.

1 kos v 1 paru =	1 <i>cm</i> v 1 <i>dm</i> =	1 pola v 1 lg. =
1 vin. v 1 des. =	1 des. v 1 kroni =	1 <i>dm</i> v 1 <i>m</i> =
1 <i>dl</i> v 1 <i>l</i> =	1 <i>cl</i> v 1 <i>dl</i> =	1 lg. v 1 buk. =

1 jed. v 1 des. = 1 des. v 1 stotici =

20 <i>dm</i> = . <i>m</i>	30 <i>cm</i> = . <i>dm</i>	30 des. = . kron
20 <i>dl</i> = . <i>l</i>	20 pôl = . lg.	20 lg. = . buk.
30 vin. = . des.	30 <i>cl</i> = . <i>dl</i>	30 <i>dm</i> = . <i>m</i>

40 jed. = . des. 70 jed. = . des. 100 jed. = . des.

- 1.) 1 okno ima 6 šip, koliko oken ima 12 šip? Koliko 18 šip? 2 okni, ker je 2×6 šip = 12 šip.
 - 2.) Učitelj postavi pri telovadbi 16 učencev v vrste, in sicer v vsako vrsto po 8; v kolikih vrstah stojé učenci? — V koliko vrst po 8 učencev se dá 24 učencev postaviti?
 - 3.) Koliko ljudij ima 4 ušesa? 6 ušes?
 - 4.) Koliko voz ima 8 koles? 12 koles?
- Gl. nav. _____

- 1.) Koliko zvezkov se more iz 18 pôl narediti, ako se potrebujejo za vsak zvezek 3 pole?
- 2.) Nekdo ima 8 konj; v koliko vozov jih more vpreči, ako vpreže v vsak voz 2 konja?
- 3.) Otroci narejajo kupčke iz orehov; koliko kupčkov naredé iz 20 orehov, ako jih denejo v vsak kupček po 4?
- 4.) Učitelj razdeli med učence 30 peres; koliko učencev obdari, ako dá vsakemu 5 peres?

5. Delitev.

(Gl. nav.)

$1 + 1 =$	$2 + 2 =$	$3 + 3 =$
$2 \times \cdot = 2$	$2 \times \cdot = 4$	$2 \times \cdot = 8$
polovica od 2 =	pol. od 4 =	pol. od 6 =
$4 + 4 =$	$5 + 5 =$	$6 + 6 =$
$2 \times \cdot = 8$	$2 \times \cdot = 10$	$2 \times \cdot = 12$
pol. od 8 =	pol. od 10 =	pol. od 12 =
$7 + 7 =$	$8 + 8 =$	$9 + 9 =$
$2 \times \cdot = 14$	$2 \times \cdot = 16$	$2 \times \cdot = 18$
pol. od 14 =	pol. od 16 =	pol. od 18 =
	$10 + 10 =$	
	$2 \times \cdot = 20$	
	pol. od 20 =	

$$1 + 1 + 1 =$$

$$3 \times \cdot = 3$$

tretjina od 3 =

$$2 + 2 + 2 =$$

$$3 \times \cdot = 6$$

tretj. od 6 =

$$3 + 3 + 3 =$$

$$3 \times \cdot = 9$$

tretj. od 9 =

$$4 + 4 + 4 =$$

$$3 \times \cdot = 12$$

tretj. od 12 =

$$5 + 5 + 5 =$$

$$3 \times \cdot = 15$$

tretj. od 15 =

$$6 + 6 + 6 =$$

$$3 \times \cdot = 18$$

tretj. od 18 =

$$7 + 7 + 7 =$$

$$3 \times \cdot = 21$$

tretj. od 21 =

$$8 + 8 + 8 =$$

$$3 \times \cdot = 24$$

tretj. od 24 =

$$9 + 9 + 9 =$$

$$3 \times \cdot = 27$$

tretj. od 27 =

$$10 + 10 + 10 =$$

$$3 \times \cdot = 30$$

tretj. od 30 =

$$4 \times \cdot = 8$$

četrtina od 8 =

$$5 \times \cdot = 10$$

petina od 10 =

$$6 \times \cdot = 12$$

šestina od 12 =

$$7 \times \cdot = 14$$

sedmina od 14 =

$$8 \times \cdot = 16$$

osmina od 16 =

$$9 \times \cdot = 18$$

devetina od 18 =

$$10 \times \cdot = 20$$

desetina od 20 =

$$4 \times \cdot = 12$$

čet. od 12 =

$$5 \times \cdot = 15$$

pet. od 15 =

$$6 \times \cdot = 18$$

šest. od 18 =

$$7 \times \cdot = 21$$

sedm. od 21 =

$$8 \times \cdot = 24$$

osm. od 24 =

$$9 \times \cdot = 27$$

devet. od 27 =

$$10 \times \cdot = 30$$

deset. od 30 =

$$4 \times \cdot = 16$$

čet. od 16 =

$$5 \times \cdot = 20$$

pet. od 20 =

$$6 \times \cdot = 24$$

šest. od 24 =

$$7 \times \cdot = 28$$

sedm. od 28 =

$4 \times \cdot = 20$	$5 \times \cdot = 25$	$6 \times \cdot = 30$
čet. od 20 =	pet. od 25 =	šest. od 30 =

$4 \times \cdot = 24$	$5 \times \cdot = 30$
čet. od 24 =	pet. od 30 =

pet. od 10 =	tretj. od 12 =	pol. od 12 =
čet. od 12 =	pol. od 18 =	tretj. od 15 =
tretj. od 9 =	sedm. od 14 =	pet. od 20 =
dev. od 18 =	šest. od 18 =	pol. od 20 =
čet. od 16 =	osm. od 16 =	čet. od 8 =
čet. od 20 =	pol. od 4 =	pet. od 15 =
šest. od 12 =	pol. od 8 =	pol. od 16 =
pol. od 14 =	tretj. od 18 =	des. od 20 =
pol. od 10 =	tretj. od 6 =	pol. od 6 =
pet. od 10 =	$5 \times \cdot = 10$	pet. od 10 = 2.

Izračuni naslednje vaje in nauči se jih potem na pamet:

pol. od 2 =	pol. od 12 =	tretj. od 3 =	tretj. od 18 =
pol. od 4 =	pol. od 14 =	tretj. od 6 =	tretj. od 21 =
pol. od 6 =	pol. od 16 =	tretj. od 9 =	tretj. od 24 =
pol. od 8 =	pol. od 18 =	tretj. od 12 =	tretj. od 27 =
pol. od 10 =	pol. od 20 =	tretj. od 15 =	tretj. od 30 =

čet. od 4 =	čet. od 12 =	čet. od 20 =
čet. od 8 =	čet. od 16 =	čet. od 24 =
čet. od 28 =		

pet. od 5 =	pet. od 10 =	pet. od 15 =
pet. od 25 =	pet. od 20 =	pet. od 30 =

šest. od 6 =	šest. od 12 =	šest. od 18 =
šest. od 24 =	šest. od 30 =	

sedm. od 7 =	sedm. od 21 =
sedm. od 14 =	sedm. od 28 =

osm. od 8 =	dev. od 9 =	des. od 10 =
osm. od 16 =	dev. od 18 =	des. od 20 =
osm. od 24 =	dev. od 27 =	des. od 30 =

Ponavljaj šteвне vaje str. 4.

Izračuni:

- 1.) polovico od 1 dvojice, 1 desetice, 1 dvajsetice, 1 ducata;
- 2.) pol. od 1 *m* = *.dm* | pol. od 1 *l* = *.dl* | pol. od 1 buk. = *.leg*
 pol. od 1 *dm* = *.cm* | pol. od 1 *dl* = *.cl* | pol. od 1 lg. = *.pôl*
 pol. od 1 des. = *.jednic.*
- 3.) tretj. od 1 duc. = *.kos.*, čet. od 1 duc. = *.kos.*
- 4.) pet. od 1 des., 1 dvajs.
- 5.) pet. od 1 *m* = *.dm* | pet. od 1 *l* = *.dl* | pet. od 1 buk. = *.leg*
 pet. od 1 *dm* = *.cm* | pet. od 1 *dl* = *.cl* | pet. od 1 lg. = *.pôl*
 pet. od 1 des. = *.jednic.*
- 6.) šest. od 1 duc. = *.kos.*
- 7.) desetina od 1 desetice, 1 dvajsetice.
- 8.) des. od 1 *m* = *.dm* | des. od 1 *l* = *.dl* | des. od 1 buk. = *.leg*
 des. od 1 *dm* = *.cm* | des. od 1 *dl* = *.cl* | des. od 1 lg. = *.pôl*
 desetina od 1 desetice = *.jednic.*

1.) Razdeli med 2 otroka 2 hruški (4, 6, 8 . . . 20 hrušk) na jednaka dela; koliko jih dobi vsak otrok?

2.) Oče so med 3 uboge razdelili 3 (6, 9 . . . 30) kr. na jednake dele; koliko krajcarjev je dobil vsak ubožec?

3.) Učitelj razdeli 6 (12) peres na jednaka dela med 2 učenca; koliko peres dobi 1 učenec?

4.) 24 vojakov stoji v 3 vrstah, in sicer v vsaki vrsti jednako število; koliko vojakov je v 1 vrsti?

1.) Nekdo naredi 5 (6, 10) zvezkov iz 30 pôl papirja, in sicer tako, da pride v vsak zvezek jednako število pôl; koliko pôl porabi za vsak zvezek?

2.) Iz 20 orehov naredi 4 jednake kupčke; koliko orehov moraš v 1 kupček dati?

3.) Matiček ima 24 kositrenih vojakov in jih postavi v 6 (4, 8) enakih vrst; po koliko vojakov mora postaviti v vsako vrsto?

4.) Nek učitelj razdeli 27 pisal na jednako med 9 učencev; koliko pisal dobi vsak?

Gl. nav.

III. Računanje sè števili od 1 do 100.

1. Prištevanje.

$$\begin{array}{cccc}
 10 + 10 = & | & 50 + 20 = & | & 30 + 60 = & | & 70 + 30 = \\
 40 + 50 = & | & 80 + 10 = & | & 30 + 30 = & | & 50 + 50 = \\
 50 + 20 = & & 5 \text{ des.} + 2 \text{ des.} = 7 \text{ des.} & & 50 + 20 = 70 & &
 \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{ccc}
 10 + 10 & | & 10 + 20 & | & 10 + 30 \\
 20 + 10 & | & 30 + 20 & | & \text{i. t. d.} \\
 30 + 10 & | & \text{i. t. d.} & | & 10 + 40 \\
 \text{i. t. d.} & & & & \text{i. t. d.}
 \end{array} \right\} \text{ do } 100.$$

$$\left. \begin{array}{cccc}
 20 + 20 & | & 20 + 30 & | & 20 + 40 & | & 30 + 30 \\
 \text{i. t. d.} & & \text{i. t. d.} & & \text{i. t. d.} & & \text{i. t. d.}
 \end{array} \right\} \text{ do } 100.$$

Ponovi:

$8\text{ cm} + 7\text{ cm} =$	$6\text{ dm} + 4\text{ dm} =$	$3\text{ m} + 4\text{ m} =$
$5\text{ cl} + 5\text{ cl} =$	$9\text{ dl} + 4\text{ dl} =$	$2\text{ l} + 5\text{ l} =$
$7\text{ hl} + 6\text{ hl} =$	$4\text{ dkg} + 7\text{ dkg} =$	$2\text{ kg} + 9\text{ kg} =$
$5\text{ gl.} + 9\text{ gl.} =$	$7\text{ des.} + 3\text{ des.} =$	$4\text{ vin.} + 5\text{ vin.} =$
$5\text{ pôl} + 8\text{ pôl} =$	$2\text{ lg.} + 8\text{ lg.} =$	$4\text{ buk.} + 4\text{ buk.} =$

$6\text{ dm} = \cdot\text{ cm}$	$6\text{ dl} + 2\text{ cl} = \cdot\text{ cl}$
$7\text{ dm} + 5\text{ cm} = \cdot\text{ cm}$	$8\text{ kron} + 9\text{ des.} = \cdot\text{ des.}$
$5\text{ m} + 3\text{ dm} = \cdot\text{ dm}$	$1\text{ des.} + 3\text{ vin.} = \cdot\text{ vin.}$
$8\text{ l} + 4\text{ dl} = \cdot\text{ dl}$	$4\text{ lg.} + 3\text{ pl.} = \cdot\text{ pl.}$

$6\text{ des.} = \cdot\text{ jed.}$ $8\text{ des.} + 4\text{ jed.} = \cdot\text{ jed.}$

a.

$5\text{ dm } 3\text{ cm} + 2\text{ cm} =$	$8\text{ m } 6\text{ dm} + 3\text{ dm} =$
$3\text{ l } 7\text{ dl} + 1\text{ dl} =$	$6\text{ dl } 4\text{ cl} + 5\text{ cl} =$
$4\text{ des. } 2\text{ vin.} + 7\text{ vin.} =$	$2\text{ krn. } 4\text{ des.} + 4\text{ des.} =$
$1\text{ lg. } 3\text{ pl.} + 5\text{ pôl} =$	$7\text{ buk. } 4\text{ lg.} + 3\text{ lg.} =$

$5\text{ dm } 3\text{ cm} + 2\text{ cm} = ?$ $3\text{ cm} + 2\text{ cm} = 5\text{ cm}$ $5\text{ dm } 3\text{ cm} + 2\text{ cm} = 5\text{ dm } 5\text{ cm}$

$2\text{ des. } 4\text{ jed.} + 2\text{ jed.} =$	$9\text{ des. } 5\text{ jed.} + 3\text{ jed.} =$
$6\text{ des. } 3\text{ jed.} + 6\text{ jed.} =$	$5\text{ des. } 3\text{ jed.} + 4\text{ jed.} =$

$34 + 5 =$	$67 + 2 =$	$44 + 2 =$	$53 + 4 =$
$95 + 3 =$	$12 + 7 =$	$83 + 2 =$	$26 + 3 =$
$71 + 8 =$	$13 + 5 =$	$66 + 1 =$	$25 + 4 =$
$92 + 5 =$	$48 + 1 =$	$72 + 2 =$	$46 + 2 =$
$51 + 6 =$	$83 + 6 =$	$21 + 3 =$	$64 + 4 =$

$34 + 5 =$ $4 + 5 = 9$ $34 + 5 = 39$

b.

$$8 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = \quad \left| \quad 2 \text{ m } 4 \text{ dm} + 6 \text{ dm} =$$

$$5 \text{ l } 8 \text{ dl} + 2 \text{ dl} = \quad \left| \quad 4 \text{ dl } 5 \text{ cl} + 5 \text{ cl} =$$

$$6 \text{ des. } 9 \text{ vin.} + 1 \text{ vin.} = \quad \left| \quad 9 \text{ krn. } 6 \text{ des.} + 4 \text{ des.} =$$

$$3 \text{ lg. } 1 \text{ pl.} + 9 \text{ pl.} = \quad \left| \quad 1 \text{ buk. } 2 \text{ lg.} + 4 \text{ lg.} =$$

$$8 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = ? \quad 7 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 10 \text{ cm} = 1 \text{ dm} \quad 8 \text{ dm} + 1 \text{ dm} = 9 \text{ dm}$$

$$8 \text{ dm } 7 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 9 \text{ dm}$$

$$1 \text{ des. } 6 \text{ jed.} + 4 \text{ jed.} = \quad \left| \quad 7 \text{ des. } 2 \text{ jed.} + 8 \text{ jed.} =$$

$$4 \text{ des. } 3 \text{ jed.} + 7 \text{ jed.} = \quad \left| \quad 8 \text{ des. } 1 \text{ jed.} + 9 \text{ jed.} =$$

$$37 + 3 = \quad \left| \quad 56 + 4 = \quad \left| \quad 81 + 9 = \quad \left| \quad 93 + 7 =$$

$$15 + 5 = \quad \left| \quad 68 + 2 = \quad \left| \quad 72 + 8 = \quad \left| \quad 49 + 1 =$$

$$24 + 6 = \quad \left| \quad 52 + 8 = \quad \left| \quad 43 + 7 = \quad \left| \quad 55 + 5 =$$

$$84 + 6 = \quad \left| \quad 77 + 3 = \quad \left| \quad 26 + 4 = \quad \left| \quad 69 + 1 =$$

$$38 + 2 = \quad \left| \quad 91 + 9 = \quad \left| \quad 44 + 6 = \quad \left| \quad 57 + 3 =$$

$$37 + 3 = \quad 7 + 3 = 10 \quad 37 + 3 = 40$$

c.

$$5 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = \quad \left| \quad 4 \text{ m } 6 \text{ dm} + 7 \text{ dm} =$$

$$7 \text{ l } 9 \text{ dl} + 5 \text{ dl} = \quad \left| \quad 3 \text{ dl } 8 \text{ cl} + 6 \text{ cl} =$$

$$8 \text{ des. } 7 \text{ vin.} + 8 \text{ vin.} = \quad \left| \quad 8 \text{ krn. } 9 \text{ des.} + 9 \text{ des.} =$$

$$1 \text{ lg. } 7 \text{ pl.} + 9 \text{ pl.} = \quad \left| \quad 6 \text{ buk. } 8 \text{ lg.} + 8 \text{ lg.} =$$

$$5 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = ? \quad 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 11 \text{ cm} = 1 \text{ dm } 1 \text{ cm}$$

$$5 \text{ dm} + 1 \text{ dm } 1 \text{ cm} = 6 \text{ dm } 1 \text{ cm} \quad 5 \text{ dm } 8 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 6 \text{ dm } 1 \text{ cm}$$

$$4 \text{ des. } 7 \text{ jed.} + 5 \text{ jed.} = \quad \left| \quad 6 \text{ des. } 4 \text{ jed.} + 9 \text{ jed.} =$$

$$8 \text{ des. } 6 \text{ jed.} + 8 \text{ jed.} = \quad \left| \quad 2 \text{ des. } 6 \text{ jed.} + 7 \text{ jed.} =$$

$39 + 2 =$	$67 + 7 =$	$68 + 4 =$	$48 + 7 =$
$24 + 7 =$	$19 + 6 =$	$72 + 9 =$	$19 + 5 =$
$89 + 3 =$	$89 + 7 =$	$35 + 7 =$	$65 + 6 =$
$35 + 8 =$	$36 + 9 =$	$86 + 7 =$	$28 + 5 =$
$54 + 9 =$	$77 + 6 =$	$47 + 4 =$	$48 + 8 =$
$77 + 8 =$	$15 + 9 =$	$58 + 6 =$	$26 + 5 =$
$89 + 9 =$	$44 + 8 =$	$29 + 4 =$	$87 + 5 =$
$53 + 8 =$	$38 + 9 =$	$78 + 3 =$	$59 + 8 =$

$$39 + 2 = \quad 9 + 2 = 11 \quad 39 + 2 = 41$$

Ponovi vaje *a*, *b*, *c* tako, da zamenjaš števila, n. pr.:

$$2 \text{ cm} + 5 \text{ dm} \quad 3 \text{ cm} = \quad 5 + 34 =$$

$4 \text{ dm} \quad 3 \text{ cm} + 6 \text{ cm} =$	$8 \text{ krn.} \quad 5 \text{ des.} + 5 \text{ des.} =$
$3 \text{ lg.} \quad 8 \text{ pl.} + 4 \text{ pl.} =$	$9 \text{ m} \quad 6 \text{ dm} + 8 \text{ dm} =$
$6 \text{ l} \quad 7 \text{ dl} + 3 \text{ dl} =$	$1 \text{ dl} \quad 4 \text{ cl} + 2 \text{ cl} =$
$5 \text{ buk.} \quad 3 \text{ lg.} + 6 \text{ lg.} =$	$7 \text{ des.} \quad 9 \text{ vin.} + 6 \text{ vin.} =$

$5 \text{ des.} \quad 3 \text{ jed.} + 2 \text{ jed.} =$	$2 \text{ des.} \quad 7 \text{ jed.} + 3 \text{ jed.} =$
$6 \text{ des.} \quad 9 \text{ jed.} + 1 \text{ jed.} =$	$4 \text{ des.} \quad 2 \text{ jed.} + 7 \text{ jed.} =$
$8 \text{ des.} \quad 6 \text{ jed.} + 4 \text{ jed.} =$	$7 \text{ des.} \quad 5 \text{ jed.} + 5 \text{ jed.} =$

$6 + 2 =$	$7 + 3 =$	$8 + 5 =$	$12 + 5 =$
$14 + 6 =$	$17 + 8 =$	$21 + 8 =$	$23 + 7 =$
$26 + 5 =$	$35 + 4 =$	$28 + 8 =$	$36 + 9 =$
$42 + 7 =$	$45 + 5 =$	$49 + 4 =$	$53 + 6 =$
$59 + 1 =$	$58 + 3 =$	$62 + 4 =$	$61 + 9 =$
$64 + 8 =$	$75 + 1 =$	$76 + 4 =$	$77 + 7 =$
$88 + 1 =$	$83 + 7 =$	$85 + 6 =$	$94 + 3 =$
$48 + 3 =$	$95 + 5 =$	$96 + 4 =$	$27 + 5 =$

a.

$9 + 2 =$	$9 + 3 =$	$9 + 4 =$	$9 + 9 =$
$19 + 2 =$	$19 + 3 =$	$19 + 4 =$	$19 + 9 =$
$29 + 2 =$	$29 + 3 =$	$29 + 4 =$	$29 + 9 =$
.....
$89 + 2 =$	$89 + 3 =$	$89 + 4 =$	$89 + 9 =$

Izvrši jednake vrste za osnovna števila 8, 7, 6 1.

b.

Izvrši naslednje vrste do 100:

$1 + 1 = 2$	$1 + 2 = 3$	$2 + 2 = 4$	$1 + 3 = 4$
$2 + 1 = 3$	$3 + 2 = 5$	$4 + 2 = 6$	$4 + 3 = 7$
$3 + 1 = 4$	$5 + 2 = 7$	$6 + 2 = 8$	$7 + 3 = 10$
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

$2 + 3 = 5$	$3 + 3 = 6$	$1 + 4 = 5$	$2 + 4 = 6$
$5 + 3 = 8$	$6 + 3 = 9$	$5 + 4 = 9$	$6 + 4 = 10$
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

Izvrši jednake vrste za osnovna števila 5, 6, 7, 8, 9.

(Gl. nav.)

c.

(Ustno.)

$2 + 2 = 4$	$3 + 3 = 6$	$4 + 4 = 8$	$9 + 9 = 18$
$4 + 2 = 6$	$6 + 3 = 9$	$8 + 4 = 12$	$18 + 9 = 27$
i. t. d. do 20	i. t. d. do 30	i. t. d. do 40	i. t. d. do 90

(Pismeno.)

$2 + 2 =$	$3 + 3 =$	$9 + 9 =$
$2 + 2 + 2 =$	$3 + 3 + 3 =$	$9 + 9 + 9 =$
$2 + 2 + 2 + 2 =$	$3 + 3 + 3 + 3 =$	$9 + 9 + 9 + 9 =$
i. t. d. do 20	i. t. d. do 30	i. t. d. do 90

(Gl. nav.)

1.) V drevoredu stoji 75 dreves, potem jih pa zasadé na jedni strani še 8, na drugi še 7; koliko dreves ima potem drevored?

2.) Kmetica ima 4 krave, vsaka jej dá na dan po 3 *l* mleka; koliko litrov mleka jej dadó vse krave na dan?

3.) V neki šoli je 40 dečkov in 30 deklic; koliko otrok se uči v tej šoli skupaj?

4.) Nekdo kupi kravo za 82 gl.; pšenice za 8 gl. in za 1 gl. krompirja; koliko goldinarjev izdá?

5.) Suknja veljá 24 gl., hlače 9 gl., oprsnik 3 gl. in par črevljev 6 gl.; koliko veljá vsa ta obleka skupaj?

6.) Neka njiva je 23 *m* dolga, druga zraven nje pa 9 *m*; koliko dolgi ste obe njivi?

1.) Posestnik ima 28 krav in jih prodá 9; koliko krav mu še ostane?

2.) V jedni klopi sedi 7 otrok; koliko jih sedi v 2 (3, 4) klopeh?

3.) Na vadišči je 60 vojakov in pride jih še 40 zraven; koliko vojakov je potem na vadišči?

4.) Peter ima 3 suknje, na vsaki suknji 10 gumbov; koliko gumbov ima na vseh 3 suknjah?

5.) Oče kupijo sukna in usnja, za sukno dadó 8 kron, za usnje 4 krone več; koliko kron so izdali oče za sukno in usnje?

6.) Za 1 zvezek porabiš 5 pol papirja; koliko pol papirja porabiš za 2, 3, 4, 5, 6 takih zvezkov?

2. Odštevanje.

a.

90 — 40 =	60 — 50 =	100 — 80 =	70 — 10 =
70 — 40 =	100 — 50 =	90 — 20 =	60 — 30 =
60 — 60 =	80 — 10 =	60 — 20 =	50 — 10 =
90 — 40 =	9 des. — 4 des. = 5 des.	90 — 40 = 50	

100 — 10 =	100 — 20 =	90 — 20 =	100 — 30 =
90 — 10 =	80 — 20 =	70 — 20 =	70 — 30 =
80 — 10 =	60 — 20 =	50 — 20 =	40 — 30 =
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	

90 — 30	80 — 30	100 — 40	90 — 40	i. t. d.
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	

b l.

5 dm 7 cm — 3 cm =	8 l 4 dl — 3 dl =
7 m 8 dm — 4 dm =	5 dl 5 cl — 2 cl =
3 krn. 5 des. — 1 des. =	7 lg. 4 pl. — 1 pl. =
5 des. 5 vin. — 4 vin. =	2 buk. 8 lg. — 4 lg. =

5 dm 7 cm — 3 cm = ? 7 cm — 3 cm = 4 cm 5 dm 7 cm — 3 cm = 5 dm 4 cm

9 des. 4 jed. — 2 jed. =	6 des. 8 jed. — 3 jed. =
3 des. 9 jed. — 5 jed. =	8 des. 8 jed. — 4 jed. =

39 — 2 =	73 — 2 =	63 — 1 =	56 — 2 =
57 — 3 =	46 — 5 =	75 — 2 =	99 — 4 =
88 — 5 =	18 — 3 =	49 — 7 =	67 — 2 =
29 — 8 =	98 — 2 =	87 — 4 =	37 — 4 =
	59 — 1 =	26 — 3 =	

39 — 2 = 9 — 2 = 7 39 — 2 = 37

b 2.

$1\text{ dm} - 3\text{ cm} =$	$1\text{ l} - 4\text{ dl} =$	$1\text{ lg.} - 7\text{ pl.} =$
$1\text{ m} - 5\text{ dm} =$	$1\text{ dl} - 9\text{ cl} =$	$1\text{ buk.} - 6\text{ lg.} =$

$3\text{ dm} - 7\text{ cm} =$	$4\text{ des.} - 8\text{ vin.} =$	$6\text{ l} - 4\text{ dl} =$
$8\text{ m} - 5\text{ dm} =$	$7\text{ krn.} - 3\text{ des.} =$	$9\text{ dl} - 2\text{ cl} =$

$3\text{ dm} - 7\text{ cm} =$ $1\text{ dm} - 7\text{ cm} = 3\text{ cm}$ $3\text{ dm} - 7\text{ cm} = 2\text{ dm } 3\text{ cm}$

$3\text{ des.} - 5\text{ jed.} =$	$8\text{ des.} - 2\text{ jed.} =$	$6\text{ des.} - 9\text{ jed.} =$
$2\text{ des.} - 8\text{ jed.} =$	$5\text{ des.} - 4\text{ jed.} =$	$9\text{ des.} - 6\text{ jed.} =$

$60 - 4 =$	$70 - 9 =$	$90 - 8 =$	$80 - 7 =$
$80 - 5 =$	$20 - 7 =$	$40 - 3 =$	$90 - 4 =$
$30 - 6 =$	$50 - 2 =$	$100 - 1 =$	$50 - 5 =$

$60 - 4 =$ $10 - 4 = 6$ $60 - 4 = 56$

b 3.

$4\text{ dm } 5\text{ cm} - 5\text{ cm} =$	$5\text{ lg.} \quad 4\text{ pl.} - 4\text{ pl.} =$
$8\text{ m } 3\text{ dm} - 3\text{ dm} =$	$9\text{ buk.} \quad 7\text{ lg.} - 7\text{ lg.} =$
$7\text{ l } 6\text{ dl} - 6\text{ dl} =$	$6\text{ krn.} \quad 3\text{ des.} - 3\text{ des.} =$
$1\text{ dl } 8\text{ cl} - 8\text{ cl} =$	$2\text{ des.} \quad 9\text{ vin.} - 9\text{ vin.} =$

$7\text{ des. } 5\text{ jed.} - 5\text{ jed.} =$	$5\text{ des. } 6\text{ jed.} - 6\text{ jed.} =$
$4\text{ des. } 9\text{ jed.} - 9\text{ jed.} =$	$8\text{ des. } 7\text{ jed.} - 7\text{ jed.} =$

$45 - 5 =$	$76 - 6 =$	$54 - 4 =$	$63 - 3 =$
$83 - 3 =$	$18 - 8 =$	$97 - 7 =$	$29 - 9 =$

b 4.

7 dm 1 cm — 2 cm =	5 buk. 6 lg. — 8 lg. =
8 m 4 dm — 5 dm =	7 lg. 3 pl. — 4 pl. =
1 krn. 2 des. — 3 des. =	4 l 8 dl — 9 dl =
3 des. 6 vin. — 9 vin. =	6 dl 3 cl — 7 cl =

$$7 \text{ dm } 1 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = ?$$

7 dm 1 cm manj 1 cm je 7 dm, manj 1 cm je 6 dm 9 cm;

$$7 \text{ dm } 1 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = 6 \text{ dm } 9 \text{ cm}$$

8 des. 3 jed. — 4 jed. =	3 des. 5 jed. — 7 jed. =
5 des. 8 jed. — 9 jed. =	6 des. 4 jed. — 8 jed. =

32 — 3 =	84 — 5 =	58 — 9 =	23 — 6 =
53 — 4 =	47 — 8 =	93 — 7 =	83 — 9 =
71 — 3 =	62 — 5 =	55 — 9 =	72 — 6 =
26 — 5 =	91 — 8 =	71 — 2 =	64 — 9 =
71 — 2 =	71 manj 1 je 70, manj 1 je 69	71 — 2 = 69	

6 dm — 5 cm =	1 des. — 4 vin. =
5 m 3 dm — 3 dm =	8 buk. 9 pl. — 9 pl. =
8 dl 5 cl — 2 cl =	7 lg. 6 pl. — 7 pl. =
4 krn. 7 des. — 9 des. =	7 l 5 dl — 8 dl =

4 des. — 8 jed. =	6 des. 9 jed. — 9 jed. =
9 des. 3 jed. — 2 jed. =	2 des. 1 jed. — 8 jed. =

60 — 5 =	85 — 2 =	10 — 4 =	89 — 9 =
53 — 3 =	47 — 9 =	76 — 7 =	75 — 8 =

Izvrši naslednje vrste:

a.

$99 - 9 =$	$99 - 8 =$	$99 - 7 =$	$99 - 1 =$
$89 - 9 =$	$89 - 8 =$	$89 - 7 =$	$89 - 1 =$
$79 - 9 =$	$79 - 8 =$	$79 - 7 =$	$79 - 1 =$
.....
$9 - 9 =$	$9 - 8 =$	$9 - 7 =$	$9 - 1 =$

i. t. d.

$98 - 8 =$	$98 - 7 =$	$98 - 6 =$	i. t. d.
$88 - 8 =$	$88 - 7 =$	$88 - 6 =$	i. t. d.
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	

$97 - 7 =$	$97 - 6 =$	i. t. d.
$87 - 7 =$	$87 - 6 =$	i. t. d.
i. t. d.	i. t. d.	

b.

$91 - 2 =$	$91 - 3 =$	$91 - 4 =$	$91 - 9 =$
$81 - 2 =$	$81 - 3 =$	$81 - 4 =$	$81 - 9 =$
$71 - 2 =$	$71 - 3 =$	$71 - 4 =$	$71 - 9 =$
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.
$11 - 2 =$	$11 - 3 =$	$11 - 4 =$	$11 - 9 =$

i. t. d.

$92 - 3 =$	$92 - 4 =$	$93 - 4 =$	$93 - 5 =$	i. t. d.
$82 - 3 =$	$82 - 4 =$	$83 - 4 =$	$83 - 5 =$	i. t. d.
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	

c.

$100 - 1 =$	$100 - 2 =$	$99 - 2 =$	$100 - 3 =$
$99 - 1 =$	$98 - 2 =$	$97 - 2 =$	$97 - 3 =$
$98 - 1 =$	$96 - 2 =$	$95 - 2 =$	$94 - 3 =$
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

99 — 3 =	98 — 3 =	100 — 4 =	99 — 4 =
96 — 3 =	95 — 3 =	96 — 4 =	i. t. d.
93 — 3 =	92 — 3 =	92 — 4 =	98 — 4 =
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

Take vrste izvrši tudi z zaporednim odštevanjem števil 5, 6, 7, 8, 9.

Te vrste začni tudi z manjšimi števili, in sicer posebno pri odštevanju števila: 2 z 20, 3 s 30, 4 s 40 i. t. d.

Gl. nav.

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

13 + . = 15	43 + . = 44	51 + . = 57
26 + . = 29	75 + . = 79	83 + . = 88
53 + . = 59	32 + . = 39	94 + . = 97

18 + . = 20	59 + . = 60	42 + . = 50
37 + . = 40	26 + . = 30	93 + . = 100
34 + . = 40	66 + . = 70	81 + . = 90

39 + . = 41	57 + . = 62	84 + . = 93
28 + . = 31	35 + . = 41	26 + . = 33
83 + . = 92	74 + . = 82	15 + . = 22

26 + . = 30	24 + . = 28	35 + . = 43
42 + . = 48	91 + . = 100	72 + . = 79
85 + . = 92	66 + . = 72	43 + . = 50

Računanje z uteži. a) Kos sladkorja tehta 20 *dkg*, drug kos 9 *dkg*; koliko tehtata oba skupaj?

b) Kos soli tehta 60 *dkg*; koliko soli ostane, ako se je porabi 20 *dkg*?

c) Zavoj volne tehta 4 *kg*; koliko tehtajo 3 taki zavoji?

Kaj se tehta?

1.) Krčmar ima 2 soda ôla; v prvem sodu je 80 *l*, v drugem 20 *l* manj; koliko litrov ga je v drugem sodu?

2.) Popotnik plača v krčmi opoludne za meso in prikuho 60 vin., za ôl 10 vin., za sir 20 vin., za kruh 8 vin.; koliko plača vsega skupaj?

Napiši števila jedno pod drugo na tablo.*

3.) V štacuni leže na mizi 3 zavitki, v vsakem je 6 fig; koliko fig je v vseh treh zavitkih?

4.) Krhet (štok) sladkorja tehta 8 *kg*, drug 2 *kg* več; koliko tehtata oba krhta skupaj?

Kaj moraš najpoprej izračuniti, kaj potem?

5.) Vilice imajo 4 osti; koliko osti ima 5 vilic?

6.) Šivilja odreže od 1 *m* trakov 40 *cm* za petlje (mašne); koliko centimetrov trakov še ostane?

Izračunanje razločka. Primer. V neki šoli sedi navadno 8 otrok v 1 klopi, danes pa samo 6; koliko jih manjka?

1.) Na vrtu stoji 14 sadnih dreves, 8 izmed njih je hrušek, druga so pa jablane; koliko je jablan?

2.) Jožek ima 7 vin., Ančika pa 15 vin.; koliko vinarjev ima Ančika več kot Jožek?

3.) Mesarski hlapec kupi tele za 24 kron, pri sebi ima pa samo 18 kron; koliko kron mu manjka?

* Stori to vselej, kedar si vseh števil ne moreš zapomniti.

4.) Gospodinja ima 7 m platna, potrebuje ga pa 12 m; koliko metrov ga jej še manjka?

5.) Natarar prinese za 2 mizi 11 l ôla; ako postavi na prvo mizo 7 l, koliko litrov nese na drugo mizo?

1.) Neka žena prinese na trg 1 ducat, druga pa 8 jaje; koliko jaje imata obe skupaj?

2.) Minka dobi 12 pisank za god in jih popiše 8; koliko pisank ima še nepopisanih?

3.) Skoz neko vodovodno cev priteče 14 l vode, skoz drugo v istem času 8 l; koliko litrov vode priteče skoz prvo cev več kot skoz drugo?

4.) Za 1 pisanko porabi Nežika 3 pôle papirja; koliko za 2 taki pisanki? koliko za 3, 4, 5, 6 pisank?

$$90 - 30 - 20 =$$

$$80 - 20 - 30 - 10 =$$

$$70 - 10 - 40 =$$

$$100 - 30 - 40 - 10 - 20 =$$

$$45 - 3 - 2 =$$

$$57 - 2 - 8 - 7 =$$

$$91 - 7 - 2 - 8 - 5 - 3 =$$

$$87 - 6 - 5 =$$

$$36 - 4 - 8 - 5 - 7 =$$

$$75 - 8 - 1 - 9 - 6 - 4 - 3 =$$

1.) Nekdo razdeli 18 orehov med tri dečke. Prvi dobi jih⁶ 6, drugi 5, tretji ostanek; koliko orehov dobi tretji?

2.) Nekdo je dolžan 90 kron. Plača jih najpred 40, potem 20 in pozneje 10; koliko kron ima še plačati?

3.) Kos sukna ima 40 m; koliko ga še ostane, ako se ga odreže zaporedoma 3 m, 6 m, 7 m in 4 m?

4.) V sodčku je 1 hl kamenega olja; koliko litrov še ostane v njem, ako ga zaporedoma 20, 30 in 40 l iztočiš?

5.) Od 80 kg soli prodaš zaporedoma 8 kg, 6 kg, 9 kg in 7 kg; koliko soli ti še ostane?

$$\begin{array}{r|l|l} 7 + 8 = & 42 + 8 = & 5 + 93 = \\ 37 - 3 = & 40 - 20 = & 86 - 6 = \\ 40 + 30 = & 61 - 7 = & 39 + 9 = \end{array}$$

$$36 + 7 + 9 + 4 = \quad 82 - 5 - 4 - 8 =$$

1.) Hleb kruha tehta 4 *kg*; koliko tehtata 2 hleba? koliko 3, 4, 5 hlebov?

2.) Nekdo ima 7 kron in izda 4 desetice za skrob (štirko); koliko mu še ostane?

3.) Deska je 3 *dm* široka; koliko sta dve taki deski široki? 3? 4?

4.) Ako vliješ 8 *dl* vode med 6 *l* vina; koliko decilitrov meri zmes?

5.) Od 3 leg papirja porabi nekdo 9 pôl za pisanke; koliko papirja mu še ostane?

6.) Nekdo ima 9 kron 8 desetice in plača za kosilo 7 desetice; koliko denarja mu še ostane?

7.) Mati potrebujejo za 1 srajco 4 *m* platna; koliko za 2 srajci? koliko za 3, 4, 5 srajce?

8.) Vrvica je 8 *dm* 7 *cm* dolga. Ako jo skrajšaš za 5 *cm*, potem za 6 *cm*, kako dolga je konečno?

9.) V nekem mestu ima ulica 30 hiš, druga 20 in tretja 40 hiš; koliko hiš je v vseh treh ulicah?

10.) Od 6 *dl* 3 *cl* vinskega cveta ga zgori 9 *cl*; koliko vinskega cveta še ostane?

11.) Kocka ima 6 ploskev*; koliko ploskev imata 2 kocki? koliko 3, 4, 5 kock?

12.) V loncu, ki 1 *kg* tehta, je 3 *kg* masla; koliko kilogramov tehta lonec z maslom vred?

Ponovi po redu, kar veš o denarju, merah i. t. d.

$$1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$$

* Pokaži!

Časovne mere: 1 teden = 7 dni, 1 teden = 6 delavnikov
1 dan = 24 ur.

Računanje s časovnimi merami. Primeri. *a)* Henrik je bil pred Veliko nočjo 4 dni, po Veliki noči pa 3 dni v šoli; koliko dni je tō skupaj?

b) Janezek je 4 dni v šolskem vrtu delal, Andrejček pa 2 dni manj; koliko dni je delal Andrejček?

c) Anica je vsak dan 4 ure v šoli; koliko ur je v 2 (3, 4, 5) dneh v šoli?

1.) Oče so 1 teden in 4 dni popotovali; koliko dni torej?

2.) Nande počiva vsak dan 16 ur; koliko ur dela na dan?

3.) Ladja potrebuje po vodi od kraja do kraja 6 ur, proti vodi pa 3krat toliko časa; koliko ur potrebuje torej proti vodi?

4.) Popotnik je moral zaradi visokega snega v kraji *A* 5 dni, v kraji *B* 6 dni in v kraji *C* 1 teden ostati, za hojo samo potreboval je le 2 dni; v kolikih dneh je dospel do svojega cilja?

5.) Nekdo porabi vsak dan 4 krone; koliko porabi v 2 (3, 4, 5, 6, 7) dneh?

3. Množenje.

1.) Ponovi vaje stran 12, 13, 14, 15:

2.) Spremeni v naslednjih vajah krajše izraze v daljše, ustno in pismeno in izračuni!

$$\begin{array}{ccccc} 1 \times 1 = & 2 \times 1 = & 3 \times 1 = & 4 \times 1 = & 5 \times 1 = \\ 6 \times 1 = & 7 \times 1 = & 8 \times 1 = & 9 \times 1 = & 10 \times 1 = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 5 \times 1 = & 8 \times 1 = & 4 \times 1 = & 9 \times 1 = & 2 \times 1 = \\ 7 \times 1 = & 3 \times 1 = & 6 \times 1 = & 10 \times 1 = & 1 \times 1 = \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$4 \times 8 =$	$10 \times 8 =$	$5 \times 8 =$	$7 \times 8 =$	$2 \times 8 =$
$9 \times 8 =$	$5 \times 8 =$	$8 \times 8 =$	$6 \times 8 =$	$1 \times 8 =$

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

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

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

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

Jedenkratjeden.*

a.

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

b.

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

* Nauči se ga na pamet.

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

$2 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$6 \times 3 =$	$7 \times 2 =$	$3 \times 8 =$
$3 \times 2 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$2 \times 7 =$	$8 \times 3 =$
$7 \times 8 =$	$6 \times 5 =$	$4 \times 9 =$	$8 \times 9 =$	$6 \times 7 =$
$8 \times 7 =$	$5 \times 6 =$	$9 \times 4 =$	$9 \times 8 =$	$7 \times 6 =$

1 kopa = 60 kosov.

1.) Soba ima 4 okna, vsako okno 2 oknici; koliko oknic imajo vsa okna?

2.) V šolski sobi sta 2 vrsti klopi, v vsaki vrsti stoji 7 klopi; koliko klopi je vseh skupaj?

3.) Rokodelec ima 8 delavcev in plača v soboto vsakemu 8 kron; koliko plača vsem?

4.) V 4 loncih je mleko, v vsakem 2 l; koliko litrov mleka je v vseh loncih?

5.) Koliko kilogramov surovega masla dá 10 krav v enem mesecu, ako računiš na jedno kravo 4 kg masla?

6.) Nekdo porabi vsak dan 5 kron; koliko v 4 dneh?

7.) Virček dá v 1 uri 10 l vode; koliko v 8 urah?

8.) Koliko zasluži nekdo v 6 dneh, ako zasluži vsak dan 6 kron?

9.) Pri neki kravi se namolze vsak dan 5 *l* mleka; koliko litrov mleka se namolze v 7 dneh? koliko v 2, 3, 4, 8, 9, 10 dneh?

10.) Nekdo spi vsak dan 8 ur; koliko ur spi na teden?

11.) Pisač napiše v 1 uri 4 strani; koliko strani napiše v 2, 3, 4, . . . 10 urah?

12.) Nekdo si prihrani na teden 5 kron; koliko si prihrani v 2, 3, 4, . . . 10 tednih? _____

1.) Na sadnem vrtu stoji v 1 vrsti 10 dreves; koliko v 2, 3, 4, . . . 10 vrstah?

2.) Prijatelj šolske mladine pošlje učitelju 1 kopo in 10 svinčnikov, da jih razdeli med učence; koliko svinčnikov je to?

3.) Nekdo sprejme 90 kron na mesec, izdá jih pa 50; koliko kron mu ostane?

4.) Zavoj tehta 2 (3, 4, . . . 10) *kg*; koliko tehtata 2 taka zavoja? koliko 3, 4, 5, . . . 10 takih zavojev?

5.) Vrvica je 38 *m* dolga; koliko je še dolga, ako 5 *m* od nje odrežeš?

6.) Koliko litrov ovsca se potrebuje na dan za 5 (6, 7, . . . 10) konj, ako 1 konj 9 *l* ovsca na dan pozoblje?

7.) Neki rokodelec je 40 tednov v Gradci, 1 leto in 8 tednov na Dunaji delal; koliko tednov je na Dunaji delj delal kakor v Gradci? (1 leto = 52 tednov.)

8.) 1 lega papirja tehta 8 *dkg*; koliko tehtate 2 legi? koliko 3, 4, 5, . . . 10 leg?

9.) V sodčku je 1 *hl* kamenega olja; koliko litrov kamenega olja ostane še v njem, ako se zaporedoma 10, 20 in 30 *l* iztoči?

10.) Mati kupijo 1 par tkaninskih čevljev za 4 krone, 1 par usnjatih čevljev za 2 kroni dražje; koliko morajo za oboje plačati?

11.) Nekdo ima 40 *hl* vina v kleti in ga pridela ob trgatvi še 30 *hl*. Ako ga potem 60 *hl* proda, koliko hektolitrov vina ima še v kleti?

12.) Neka ženska potrebuje za predpasnik 2 *m* čipek; koliko potrebuje za 2, 3, 4, . . . 10 takih predpasnikov?

a.

$4 m = \cdot dm$	$7 l = \cdot dl$	$4 \text{ buk.} = \cdot \text{lg.}$	$3 \text{ des.} = \cdot \text{vin.}$
$2 dm = \cdot cm$	$8 dl = \cdot cl$	$6 \text{ lg.} = \cdot \text{pl.}$	$9 \text{ krn.} = \cdot \text{des.}$

b.

$1 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$2 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$3 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$\dots 10 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$
$5 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$2 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$3 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$	$7 \text{ td.} = \cdot \text{dn.}$

Ponovi:

$5 dm + 4 dm =$	$4 m + 6 dm + 4 dm =$
$6 dl + 4 dl =$	$8 \text{ des.} + 4 \text{ vin.} + 9 \text{ vin.} =$
$5 \text{ lg.} + 8 \text{ lg.} =$	$5 dl + 3 l + 2 dl =$

$8 \text{ jed.} + 1 \text{ jed.} =$	$6 \text{ des.} + 4 \text{ jed.} + 4 \text{ jed.} =$
$7 \text{ jed.} + 3 \text{ jed.} =$	$3 \text{ des.} + 8 \text{ jed.} + 6 \text{ jed.} =$
$9 \text{ jed.} + 5 \text{ jed.} =$	$8 \text{ jed.} + 4 \text{ des.} + 9 \text{ jed.} =$

$6 + 2 =$	$5 + 5 =$	$7 + 8 =$	$32 + 6 =$	$62 + 8 =$
$4 + 76 =$				

1 a.

$7 dm + 2 dm + 5 cm =$	$1 dl + 1 dl + 8 cl =$
$4 m + 3 m + 9 dm =$	$7 \text{ des.} + 2 \text{ des.} + 9 \text{ vin.} =$
$8 l + 1 l + 7 dl =$	$3 \text{ krn.} + 4 \text{ krn.} + 7 \text{ des.} =$
$5 \text{ des.} + 3 \text{ des.} + 4 \text{ jed.} =$	$1 \text{ des.} + 7 \text{ des.} + 5 \text{ jed.} =$

$7 dm + 2 dm + 5 cm = ?$ $7 dm$ in $2 dm$ je $9 dm$; $9 dm$ in $5 cm$ je $9 dm + 5 cm$
 $7 dm + 2 dm + 5 cm = 9 dm + 5 cm$

1 b.

$70 + 25 =$	$10 + 18 =$	$30 + 29 =$	$60 + 23 =$
$40 + 39 =$	$70 + 29 =$	$50 + 42 =$	$40 + 56 =$
$80 + 17 =$	$30 + 47 =$	$20 + 73 =$	$30 + 53 =$
$70 + 25 =$	70 in 20 je 90 ; 90 in 5 je 95	$70 + 25 = 95$	

2 a.

$$4 \text{ dm } 5 \text{ cm} + 4 \text{ dm} = \quad | \quad 2 \text{ buk. } 9 \text{ lg.} + 6 \text{ buk.} =$$

$$4 \text{ m } 2 \text{ dm} + 5 \text{ m} = \quad | \quad 5 \text{ dl } 6 \text{ cl} + 1 \text{ dl} =$$

$$2 \text{ l } 6 \text{ dl} + 2 \text{ l} = \quad | \quad 3 \text{ lg. } 6 \text{ pl.} + 5 \text{ pl.} =$$

$$8 \text{ des. } 3 \text{ jed.} + 1 \text{ des.} = \quad | \quad 5 \text{ des. } 2 \text{ jed.} + 2 \text{ des.} =$$

$$4 \text{ dm } 5 \text{ cm} + 4 \text{ dm} = ? \quad 4 \text{ dm in } 4 \text{ dm je } 8 \text{ dm}; 8 \text{ dm in } 5 \text{ cm je } 8 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

$$4 \text{ dm } 5 \text{ cm} + 4 \text{ dm} = 8 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

2 b.

$$45 + 40 = \quad | \quad 42 + 50 = \quad | \quad 26 + 20 = \quad | \quad 56 + 10 =$$

$$25 + 70 = \quad | \quad 28 + 30 = \quad | \quad 76 + 20 = \quad | \quad 65 + 30 =$$

$$34 + 40 = \quad | \quad 16 + 70 = \quad | \quad 54 + 20 = \quad | \quad 37 + 50 =$$

$$45 + 40 = \quad 40 \text{ in } 40 \text{ je } 80; 80 \text{ in } 5 \text{ je } 85 \quad 45 + 40 = 85$$

$$11 + 10 \quad | \quad 12 + 10 \quad | \quad 13 + 10 \quad | \quad 19 + 10$$

$$21 + 10 \quad | \quad 22 + 10 \quad | \quad 23 + 10 \quad | \quad 29 + 10$$

$$31 + 10 \quad | \quad 32 + 10 \quad | \quad 33 + 10 \quad | \quad 39 + 10$$

$$\text{i. t. d.} \quad | \quad \text{i. t. d.} \quad | \quad \text{i. t. d.} \quad | \quad \text{i. t. d.}$$

Izvrši tudi vrste, katere se z naslednjimi členi začno:

$$11 + 20 \quad | \quad 12 + 20 \quad | \quad 13 + 20 \dots\dots 19 + 20$$

$$11 + 30 \quad | \quad 12 + 30 \quad | \quad 13 + 30 \dots\dots 19 + 30$$

$$11 + 40 \quad | \quad 12 + 40 \quad | \quad 13 + 40 \dots\dots 19 + 40$$

$$\text{Gl. nav.} \quad \text{i. t. d.}$$

1.) Nekdo ima 6 kron, dobi pa še od brata 3 krome 5 desetice; koliko ima potem?

2.) Andrejček porabi za zvezke 3 lege 4 pole papirja, pozneje pa še 2 legi; koliko papirja porabi Andrejček?

3.) Od dveh sodov tehta prvi 40 *kg*, drugi 36 *kg*; koliko tehtata oba skupaj?

4.) K 44 učencem jih pride še 20 v šolo; koliko jih je potem v šoli?

2 b.

68 — 20 =	93 — 10 =	56 — 10 =	71 — 10 =
76 — 40 =	85 — 50 =	67 — 50 =	81 — 10 =
23 — 10 =	92 — 40 =	74 — 60 =	58 — 40 =
94 — 80 =	65 — 30 =	97 — 60 =	36 — 30 =
68 — 20 =	60 — 20 = 40	68 — 20 = 48	

99 — 10	98 — 10 i. t. d.	91 — 10
89 — 10	88 — 10	81 — 10
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

99 — 20	98 — 20 i. t. d.	91 — 20
79 — 20	78 — 20	71 — 20
i. t. d.	i. t. d.	i. t. d.

Izvrši jednake vrste z zaporednim odštevanjem števil 30 in 40.
Gl. nav.

- 1.) Neka gospodinja porabi od 8 l mleka 3 l 4 dl; koliko mleka ji še ostane?
- 2.) Vrvica je 6 m 4 dm dolga; koliko je še dolga, ako jo za 2 m skrajšaš?
- 3.) Starček je zdaj 80 let star; koliko je bil pred 42 leti star?
- 4.) Neka vas ima 96 hiš, izmed katerih jih 30 pogori; koliko hiš ni pogorelo?

- 1.) Jernejček je 73 črešnjevih pešk vsadil, 40 jih je poginilo; koliko pešká je pognalo kalí?
- 2.) Za 1 par nogavic se potrebuje 9 dkg volne; koliko za 2, 3, 4, 5, 6 parov?
- 3.) Neka družina izdá na teden za kruh 8 kron, za meso 10 kron, za maslo 4 krone, za moko in jajca 4 krone 5 desetíc, za krompir in sočivje 4 krone; koliko zneso vse to skupaj?

4.) 1 skupek pletilnih igel ima 5 igel; koliko jih je v 2 skupkih? 3, 4 skupkih?

5.) Trgovec proda od 76 *m* sukna najpred 30 *m* in potem še 8 *m* 5 *dm*; koliko sukna ima še za prodajo?

6.) Neka družina šteje 7 oseb. Ako se računa na vsako osebo 2 *dl* fižola za obed, koliko fižola se potrebuje?

7.) Izmed dveh sodov tehta jeden 30 *kg*, drugi 4 *kg* več; koliko tehtata oba skupaj?

8.) Nekdo je imel knjigotržcu 86 kron za knjige plačati, plačal pa je 20 kron; koliko ima še plačati za knjige?

a.

$$\begin{array}{l|l|l} 28 + 5 + 9 = & 20 + 30 + 5 = & 52 + 3 + 6 = \\ 16 + 5 + 2 = & 5 + 86 + 7 = & 40 + 52 + 1 = \\ 6 + 43 + 8 = & 15 + 60 + 8 = & 30 + 50 + 20 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l|l|l} 8 + 9 - 5 = & 86 - 10 - 8 = & 60 + 9 - 6 = \\ 55 - 9 + 30 = & 22 - 8 - 4 = & 95 - 40 - 20 = \\ 43 - 6 + 7 = & 37 - 3 + 6 = & 80 - 20 - 60 = \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{l|l} 12 \text{ dm } 5 \text{ cm } + 3 \text{ cm } = & 76 \text{ lg. } - 9 \text{ pl. } = \\ 30 \text{ l } 2 \text{ dl } + 8 \text{ dl } = & 32 \text{ m } 7 \text{ dm } - 2 \text{ dm } = \\ 71 \text{ krn. } 5 \text{ des. } + 9 \text{ des. } = & 34 \text{ des. } 1 \text{ vin. } - 3 \text{ vin. } = \end{array}$$

1.) V šolskem razredu je vpisanih 35 dečkov in 30 deklic. Nekega dne manjka 20 otrok. a) Koliko otrok bi moralo biti v šoli? b) koliko jih je v šoli?

2.) Trije gospodarji razdelé med seboj 85 *kg* riža tako, da dobi jeden 20 *kg*, drugi 30 *kg* in tretji, kar ostane. a) Koliko riža dobita prva dva? b) koliko dobi tretji?

3.) V gozdu stoji 48 bukev in 20 hrastov. Vihar izruje 30 dreves. *a)* Koliko dreves (bukov in hrastov) je stalo v tem gozdu? *b)* koliko dreves vihar ni izruval?

4.) Nekdo ima v dveh malih sodih vino, in sicer v enem 48 l, v drugem 40 l. Če iztoči iz prvega soda 20 l, *a)* koliko litrov vina je še v prvem sodu? *b)* koliko litrov vina je bilo v obeh sodih? *c)* koliko litrov vina je še v obeh sodih?

5.) Hleb sira tehta 10 kg; koliko tehta še, ako se ga prodá 4 kg in pozneje še 3 kg?

a.

$3 \times 5 + 7 =$	$9 \times 4 - 1 =$	$80 + 2 \times 7 =$
$5 \times 7 - 9 =$	$67 - 5 \times 8 =$	$2 \times 8 + 2 =$
$42 + 4 \times 5 =$	$6 \times 9 - 8 =$	$4 \times 10 - 20 =$
$7 \times 6 - 5 =$	$8 \times 3 + 60 =$	$50 - 3 \times 8 =$
$3 \times 5 + 7 = 15 + 7 = 22$	$42 + 4 \times 5 = 42 + 20 = 62$	

b 1.

$3 \text{ dm} + 4 \text{ cm} = \cdot \text{ cm}$	$5 \text{ l} + 1 \text{ dl} = \cdot \text{ dl}$
$7 \text{ km.} + 2 \text{ des.} = \cdot \text{ des.}$	$9 \text{ lg.} + 8 \text{ pl.} = \cdot \text{ pl.}$

b 2.

$2 \text{ td.} + 4 \text{ dn.} = \cdot \text{ dn.}$	$1 \text{ duc.} + 7 \text{ kos.} = \cdot \text{ kos.}$
$7 \text{ par.} + 8 \text{ kos.} = \cdot \text{ kos.}$	$1 \text{ kop.} + 9 \text{ kos.} = \cdot \text{ kos.}$

1.) Na suknji sta dve vrsti gumbov; na vsako vrsto jih pride 4, na hrbet pa še 2 gumba. *a)* Koliko gumbov je v obeh vrstah? *b)* koliko na celej suknji?

2.) Kos platna je 20 m dolg, iz tega so naredili 4 srajce. Ako se porabi za vsako srajco 4 m platna, *a)* koliko metrov platna se je porabilo za srajce? *b)* koliko metrov platna je še ostalo?

3.) Iz soda so natočili 5 vrčev vina, in sicer v vsak vrč 4 l. Ako je v sodu še 36 l vina ostalo, a) koliko litrov vina so natočili v vrče? b) koliko litrov vina je bilo v sodu?

4.) Gospodinja je kupila 8 krhtov sladkorja, vsak krhet je bil 10 kg težek. a) Koliko kilogramov sladkorja je kupila? b) koliko kilogramov sladkorja je še imela, ako ga je 52 kg porabila?

$$\begin{array}{cccc}
 2 \times 20 = & | & 4 \times 20 = & | & 2 \times 30 = & | & 2 \times 40 = \\
 3 \times 20 = & | & 5 \times 20 = & | & 3 \times 30 = & | & 2 \times 50 = \\
 2 \times 20 = & & 2 \times 2 \text{ des.} = 4 \text{ des.} = 40 & & 2 \times 20 = 40 & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 4 \times 20 = & | & 2 \times 40 = & | & 5 \times 20 = & | & 3 \times 30 = \\
 2 \times 50 = & | & 3 \times 20 = & | & 2 \times 30 = & | & 2 \times 20 =
 \end{array}$$

1.) Na sadjenosnem vrtu je 5 vrst dreves, in sicer v vsaki vrsti 20 dreves; koliko dreves je v 2, 3, 4, 5 vrstah?

2.) Neka knjiga velja 40 vinarjev; koliko veljate dve taki knjigi?

3.) Gospodar kupi na teden za svojo družino 30 l vina; koliko litrov vina kupi v 2, 3 tednih?

4.) Štacunar ima 4 kose sukna, v vsakem kosu 20 m; koliko metrov sukna je vseh 4 kosih?

1 ura = 60 minut, 1 minuta = 60 sekund.

1.) Koliko je ura 1, 2, 3 . . . 12 ur po polnoči?

2.) Koliko je ura, če je minulo 1, 2, 3, 4 . . . 12 ur popoldné?

3.) Koliko ur dneva je minulo ob 1, 2, 3 po polnoči? ob 5, 6, 7 zjutraj? ob 9, 10, 11, 12 dopoldne?

4.) Koliko ur dneva je minulo ob 1, 2, 3 popoldne? ob 6, 7, 8 zvečer? ob 10, 11 po noči?

5.) Koliko je ura, ako je minulo a) 2, 3, 6, 5, 8, 10, 11, 12 ur dneva? b) 13, 14, 17, 18 ur?

6.) Koliko ur je a) med 2 in 4 zjutraj? 3 zjutraj in 9 dopoldne? 7 zjutraj in 11 dopoldne? b) med 11 dopoldne in 2 popoldne? 8 dopoldne in 4 popoldne? 10 dopoldne in 10 zvečer?

7.) Šola se začne ob 8 zjutraj in traja 3 ure; obkorej neha?

8.) Neko spraševanje se začne ob 10 dopoldne in traja 4 ure; obkorej neha?

9.) Otroška veselica traja 3 ure in neha ob 5 popoldne; obkorej se je začela?

10.) Stric se peljejo 11 ur od Celja do Trsta, kamor ob 9 zvečer dospejo; kedaj so se iz Celja odpeljali?

11.) Koliko ur je minulo od 9 zvečer do 5 zjutraj?

12.) Vestni zdravnik Robert prišel je k bolniku ob 10 zvečer in je bil pri njem 4 ure; obkorej ga je zapustil?

4. Merjenje.

1.) Ponavljaj vaje stran 16, 17, 18.

2.) Razstavi v naslednjih vajah števila 6, 15, 10 i. t. d. na take jednake dele, kakoršni so iz danih nalog razvidni:

$\cdot \times 3 = 6$	$3 \vee 6 =$		$\cdot \times 1 = 9$	$1 \vee 9 =$
$\cdot \times 5 = 15$	$5 \vee 15 =$		$\cdot \times 6 = 24$	$6 \vee 24 =$
$\cdot \times 2 = 10$	$2 \vee 10 =$		$\cdot \times 8 = 16$	$8 \vee 16 =$
$\cdot \times 7 = 28$	$7 \vee 28 =$		$\cdot \times 3 = 27$	$3 \vee 27 =$
$6 = 3 + 3$		(Gl. nav.)		

$\cdot \times 4 = 4$	$4 \vee 4 =$		$\cdot \times 4 = 24$	$4 \vee 24 =$
$\cdot \times 4 = 8$	$4 \vee 8 =$		$\cdot \times 4 = 28$	$4 \vee 28 =$
$\cdot \times 4 = 12$	$4 \vee 12 =$		$\cdot \times 4 = 32$	$4 \vee 32 =$
$\cdot \times 4 = 16$	$4 \vee 16 =$		$\cdot \times 4 = 36$	$4 \vee 36 =$
$\cdot \times 4 = 20$	$4 \vee 20 =$		$\cdot \times 4 = 40$	$4 \vee 40 =$

· × 4 = 16	4 v 16 =	· × 4 = 36	4 v 36 =
· × 4 = 8	4 v 8 =	· × 4 = 20	4 v 20 =
· × 4 = 24	4 v 24 =	· × 4 = 32	4 v 32 =
· × 4 = 40	4 v 40 =	· × 4 = 28	4 v 28 =
· × 4 = 12	4 v 12 =	· × 4 = 4	4 v 4 =

4 v 28 =	4 v 8 =	4 v 36 =	4 v 4 =	4 v 20 =
4 v 12 =	4 v 24 =	4 v 16 =	4 v 40 =	4 v 32 =

· × 5 = 5	5 v 5 =	· × 5 = 30	5 v 30 =
· × 5 = 10	5 v 10 =	· × 5 = 35	5 v 35 =
· × 5 = 15	5 v 15 =	· × 5 = 40	5 v 40 =
· × 5 = 20	5 v 20 =	· × 5 = 45	5 v 45 =
· × 5 = 25	5 v 25 =	· × 5 = 50	5 v 50 =

· × 5 = 20	5 v 20 =	· × 5 = 40	5 v 40 =
· × 5 = 35	5 v 35 =	· × 5 = 45	5 v 45 =
· × 5 = 10	5 v 10 =	· × 5 = 15	5 v 15 =
· × 5 = 30	5 v 30 =	· × 5 = 50	5 v 50 =
· × 5 = 25	5 v 25 =	· × 5 = 5	5 v 5 =

5 v 15 =	5 v 50 =	5 v 25 =	5 v 10 =	5 v 35 =
5 v 5 =	5 v 40 =	5 v 20 =	5 v 30 =	5 v 45 =

6 v 6 =	6 v 18 =	6 v 30 =	6 v 42 =	6 v 54 =
6 v 12 =	6 v 24 =	6 v 36 =	6 v 48 =	6 v 60 =

$6 \vee 30 =$	$6 \vee 12 =$	$6 \vee 42 =$	$6 \vee 24 =$	$6 \vee 48 =$
$6 \vee 6 =$	$6 \vee 36 =$	$6 \vee 54 =$	$6 \vee 18 =$	$6 \vee 60 =$

$7 \vee 7 =$	$7 \vee 21 =$	$7 \vee 35 =$	$7 \vee 49 =$	$7 \vee 63 =$
$7 \vee 14 =$	$7 \vee 28 =$	$7 \vee 42 =$	$7 \vee 56 =$	$7 \vee 70 =$

$7 \vee 21 =$	$7 \vee 56 =$	$7 \vee 35 =$	$7 \vee 7 =$	$7 \vee 70 =$
$7 \vee 42 =$	$7 \vee 14 =$	$7 \vee 49 =$	$7 \vee 28 =$	$7 \vee 63 =$

$8 \vee 8 =$	$8 \vee 24 =$	$8 \vee 40 =$	$8 \vee 56 =$	$8 \vee 72 =$
$8 \vee 16 =$	$8 \vee 32 =$	$8 \vee 48 =$	$8 \vee 64 =$	$8 \vee 80 =$

$8 \vee 16 =$	$8 \vee 40 =$	$8 \vee 32 =$	$8 \vee 64 =$	$8 \vee 8 =$
$8 \vee 24 =$	$8 \vee 48 =$	$8 \vee 56 =$	$8 \vee 80 =$	$8 \vee 72 =$

$9 \vee 9 =$	$9 \vee 27 =$	$9 \vee 45 =$	$9 \vee 63 =$	$9 \vee 81 =$
$9 \vee 18 =$	$9 \vee 36 =$	$9 \vee 54 =$	$9 \vee 72 =$	$9 \vee 90 =$

$9 \vee 27 =$	$9 \vee 63 =$	$9 \vee 18 =$	$9 \vee 45 =$	$9 \vee 90 =$
$9 \vee 36 =$	$9 \vee 81 =$	$9 \vee 9 =$	$9 \vee 72 =$	$9 \vee 54 =$

$10 \vee 10 =$	$10 \vee 30 =$	$10 \vee 50 =$	$10 \vee 70 =$	$10 \vee 90 =$
$10 \vee 20 =$	$10 \vee 40 =$	$10 \vee 60 =$	$10 \vee 80 =$	$10 \vee 100 =$

$10 \vee 40 =$	$10 \vee 100 =$	$10 \vee 10 =$	$10 \vee 70 =$	$10 \vee 20 =$
$10 \vee 50 =$	$10 \vee 90 =$	$10 \vee 60 =$	$10 \vee 30 =$	$10 \vee 80 =$

Jeden v jeden.

1 v 1 ==	2 v 2 ==	3 v 3 ==	4 v 4 ==	5 v 5 ==
1 v 2 ==	2 v 4 ==	3 v 6 ==	4 v 8 ==	5 v 10 ==
1 v 3 ==	2 v 6 ==	3 v 9 ==	4 v 12 ==	5 v 15 ==
1 v 4 ==	2 v 8 ==	3 v 12 ==	4 v 16 ==	5 v 20 ==
1 v 5 ==	2 v 10 ==	3 v 15 ==	4 v 20 ==	5 v 25 ==
1 v 6 ==	2 v 12 ==	3 v 18 ==	4 v 24 ==	5 v 30 ==
1 v 7 ==	2 v 14 ==	3 v 21 ==	4 v 28 ==	5 v 35 ==
1 v 8 ==	2 v 16 ==	3 v 24 ==	4 v 32 ==	5 v 40 ==
1 v 9 ==	2 v 18 ==	3 v 27 ==	4 v 36 ==	5 v 45 ==
1 v 10 ==	2 v 20 ==	3 v 30 ==	4 v 40 ==	5 v 50 ==

6 v 6 ==	7 v 7 ==	8 v 8 ==	9 v 9 ==	10 v 10 ==
6 v 12 ==	7 v 14 ==	8 v 16 ==	9 v 18 ==	10 v 20 ==
6 v 18 ==	7 v 21 ==	8 v 24 ==	9 v 27 ==	10 v 30 ==
6 v 24 ==	7 v 28 ==	8 v 32 ==	9 v 36 ==	10 v 40 ==
6 v 30 ==	7 v 35 ==	8 v 40 ==	9 v 45 ==	10 v 50 ==
6 v 36 ==	7 v 42 ==	8 v 48 ==	9 v 54 ==	10 v 60 ==
6 v 42 ==	7 v 49 ==	8 v 56 ==	9 v 63 ==	10 v 70 ==
6 v 48 ==	7 v 56 ==	8 v 64 ==	9 v 72 ==	10 v 80 ==
6 v 54 ==	7 v 63 ==	8 v 72 ==	9 v 81 ==	10 v 90 ==
6 v 60 ==	7 v 70 ==	8 v 80 ==	9 v 90 ==	10 v 100 ==

6 kosov == . parov	16 desetakov == . dvajsetakov
9 vin. == . dvojice	12 desetice == . dvajsetice
80 pôl == . leg	40 <i>dm</i> == . <i>m</i>
50 jed. == . des.	90 jed. == . des.

1 kos v 1 paru ==	2 kosa v 2 parih ==
4 <i>dl</i> v 4 <i>l</i> ==	6 <i>cm</i> v 6 <i>dm</i> ==
9 des. v 9 krn. ==	3 vin. v 3 des. ==
5 jed. v 5 des. ==	8 jed. v 8 des. ==

1 leto = 12 mesecev, 1 mesec = 30 dni.

- 1.) 8 dreves stoji v vrstah, in sicer v vsaki vrsti 4 drevesa; koliko vrst je to? v kolikih takih vrstah bi stalo 12 dreves?
 - 2.) Na kolikih rokah je 10 prstov? 15 prstov?
 - 3.) Koliko voz ima 8 koles? 12 koles?
 - 4.) 1 okno ima 6 šip; koliko oken ima 12 šip? 18, 24, 42 šip?
 - 5.) Med uboge se razdeli 24 vinarjev; koliko ubogih je bilo, če pride na vsakega 8 vinarjev? koliko jih je bilo, če pride na vsakega 6, 4, 3 vin.?
-

1.) Trak je 6 *m* dolg; na koliko kosov po 3 *m* (2 *m*) dolge se ga more razrezati?

2.) Mati potrebujejo za 1 srajco 2 *m* platna; koliko sraje morejo narediti iz 6 *m*? koliko pa, če potrebujejo za 1 srajco 3 *m* platna?

3.) Za 1 vojašk plašč se potrebuje 5 *m* sukna; koliko plaščev se more narediti iz 10 *m*? iz 15, 40, 45 *m*?

1.) V žetanju je 6 *l* mleka; koliko steklenic se more ž njim napolniti, ako drži vsaka steklenica 3 *l* (2 *l*)?

2.) Koliko svetilnic na vinski cvet se more napolniti s 16 *cl* vinskega cveta, ako drži vsaka 8 *cl* (4 *cl*)?

3.) V koliko sodov se more pretočiti 8 *hl* (12, 20 *hl*) vina, ako drži vsak sod 4 *hl*?

4.) V neki družini potrebujejo vsakrat 9 *dl* (6 *dl*) jesiha za salato; za kolikokrat imajo 18 *dl* jesiha?

1.) Za 1 hleb kruha porabi se 3 *kg* moke; koliko hlebov se naredi iz 6 *kg* (15 *kg*) moke?

2.) Pri nekem velikem gospodarstvu se potrebuje za vsak obed 6 *kg* mesa; za koliko obedov se shaja z 12 *kg* (24, 36 *kg*)?

3.) Za močnato jed se potrebuje 8 *dkg* sladkorja; za koliko takih močnatih jedi se shaja s 16 *dkg*? s 24 (40) *dkg*?

4.) Kos mila (žajfe) tehta 10 *dkg*; koliko kosov gre na 20 (30, 50, 80) *dkg*?

1.) Anica ima 6 hrušk in pojé vsak dan 3 hruške (2 hr.); koliko dni shaja ž njimi?

2.) Dekla zasluži na 1 mesec 10 kron; koliko mesecev mora služiti, da zasluži 20 kron? 40, 60, 80 kron?

3.) V neki hiši potrebujejo na 1 mesec 6 *kg* špeha; koliko mesecev shajajo z 12 *kg*? z 18 (30, 48) *kg*?

$27 - 9 =$	$48 + 20 =$	$9 + 7 =$	$96 - 80 =$	$50 + 38 =$
$60 - 42 =$	$15 - 7 =$	$66 + 8 =$	$20 - 20 =$	$40 + 30 =$

$31 + 58 =$	$64 + 13 =$	$53 + 31 =$	$61 + 35 =$	$43 + 26 =$
$12 + 73 =$	$53 + 27 =$	$26 + 44 =$	$25 + 15 =$	$18 + 72 =$
$39 + 71 =$	$17 + 39 =$	$16 + 56 =$	$28 + 39 =$	$65 + 27 =$
$47 + 18 =$	$44 + 39 =$	$14 + 17 =$	$37 + 38 =$	$49 + 45 =$
$39 + 27 =$	$54 + 28 =$	$55 + 38 =$	$25 + 29 =$	$14 + 26 =$
$23 + 59 =$	$58 + 41 =$	$58 + 28 =$	$72 + 19 =$	$47 + 12 =$

$31 + 58 =$

$31 \text{ in } 50 \text{ je } 81, 81 \text{ in } 8 \text{ je } 89$

$31 + 58 = 89$

$96 - 13 =$	$78 - 61 =$	$52 - 11 =$	$86 - 51 =$	$95 - 61 =$
$56 - 37 =$	$41 - 17 =$	$61 - 29 =$	$25 - 18 =$	$72 - 46 =$
$32 - 13 =$	$51 - 23 =$	$92 - 48 =$	$67 - 38 =$	$46 - 19 =$
$81 - 38 =$	$63 - 27 =$	$54 - 16 =$	$75 - 26 =$	$98 - 59 =$
$45 - 29 =$	$63 - 47 =$	$81 - 55 =$	$24 - 18 =$	$72 - 64 =$
$93 - 66 =$	$44 - 25 =$	$71 - 34 =$	$53 - 49 =$	$83 - 65 =$

10 + 11	10 + 12	10 + 19
21 + 11	22 + 12 i. t. d.	29 + 19
32 i. t. d.	34 i. t. d.	48 i. t. d.

11 + 11	11 + 12	11 + 19
22 + 11	23 + 12 i. t. d.	30 + 19
33 i. t. d.	35 i. t. d.	49 i. t. d.

12 + 11		
23 + 11	i. t. d.	i. t. d.
34 i. t. d.		

⋮	⋮	⋮
19 + 11	19 + 12	19 + 19
30 + 11	31 + 12 i. t. d.	38 + 19
41 i. t. d.	43 i. t. d.	57 i. t. d.

100 — 11	99 — 11	90 — 11
89 — 11	88 — 11 i. t. d.	79 — 11
78 i. t. d.	77 i. t. d.	68 i. t. d.

Izdelaj takisto tudi vrste, katere se začnó s členi:

100 — 12	99 — 12	98 — 12	89 — 12
100 — 13	99 — 13	98 — 13	88 — 13
100 — 14	99 — 14	98 — 14	87 — 14

i. t. d.

100 — 19	99 — 19	98 — 19	82 — 19
100 — 21	99 — 21	98 — 21	80 — 21
100 — 22	99 — 22	98 — 22	79 — 22

i. t. d. i. t. d.

- 1.) Starček je 78 let star; koliko let je imel pred 23 leti?
- 2.) Kmet ima 9 ovác, od vsake dobi 2 *kg* volne; koliko volne dobi od vseh?
- 3.) Posestnik je prodal v ponedeljek 24 *hl*, v sredo 8 *hl* in v soboto 16 *hl* jabolk; koliko hektolitrov jabolk je prodal v teh dneh?
- 4.) Koliko pisank se more iz 18 pól papirja narediti, ako potrebuješ za vsako 3 pole?
- 5.) Od 4 kosov blaga ima jeden 24 *m*, drugi 10 *m*, tretji 16 *m* in četrti 28 *m*; koliko metrov blaga je v vseh 4 kosih?
- 6.) Pek ima zalogo moke. Ako na dan 8 *hl* moke porabi, shaja 7 dni s to zalogo; kolika je ta?
- 7.) Nekdo ima 12 konj, v koliko vozov jih more vpreči, ako vpreže v 1 voz 2 konja?
- 8.) France si kupi knjigo za 86 vinarjev in plača z 1 krono; koliko dobi nazaj?
- 9.) Koliko kupčkov narediš iz 28 orehov, ako deneš v vsak kupček po 4 orehe?
- 10.) Deček ima 1 dvajsetico in 4 vinarje, izdá pa za papir 15 vinarjev; koliko denarja mu še ostane?
- 11.) Koliko suken se more narediti iz 24 *m* sukna, ako se ga vzame za vsako sukno 4 *m*?

$9 \times 8 - 35 =$	$3 \times 5 + 58 =$	$5 \times 8 + 4 \times 5 =$
$5 \times 7 + 4 \times 9 =$	$6 \times 6 - 6 + 5 =$	$10 \times 9 - 8 \times 8 =$
$96 - 10 \times 9 =$	$24 + 6 \times 8 =$	$4 \times 6 + 70 =$
$10 \times 7 + 30 =$	$50 + 6 \times 7 =$	$100 - 5 \times 9 =$

- 1.) Na nekem sadnem vrtu je 5 vrst in v vsaki vrsti 9 dreves, v drugem vrtu pa 6 vrst po 7 dreves. a) Koliko dreves je v prvem vrtu? b) koliko v drugem? c) koliko v obeh skupaj?

2.) Od 10 ubogih je dobil v neki hiši vsak 4 vinarje, v drugi hiši pa od 8 ubogih vsak 3 vinarje. *a)* Koliko so dobili ubogi v prvi hiši? *b)* koliko v drugi? *c)* koliko v prvi hiši več kakor v drugi?

3.) Krojač naredi 6 parov hlač in 4 suknje; za vsak par hlač porabi 2 *m* sukna, za vsako suknjo pa 3 *m*. *a)* Koliko metrov sukna porabi za hlače? *b)* koliko za suknje? *c)* koliko za hlače in suknje skupaj?

4.) Nekdo napolni 8 večjih in 3 manjše svetilnice s kamenim oljem. Ako dene v vsako od večjih svetilnic 5 *dl*, v vsako od manjših 4 *dl* olja, *a)* koliko olja porabi za večje svetilnice? *b)* koliko za manjše? *c)* koliko za vse skupaj?

5.) Za neko veliko gospodarstvo se speče 8 hlebov kruha po 4 *kg* moke, 7 hlebov kruha po 3 *kg* moke. *a)* Koliko kilogramov moke se potrebuje za večje blebe? *b)* koliko za manjše? *c)* koliko kilogramov za večje več kakor za manjše?

6.) Rudolf je vsak dan 5 ur v šoli, Ema pa 4 ure. *a)* Koliko ur je Rudolf vsak teden (5 dni) v šoli? *b)* koliko ur Ema? *c)* koliko ur Rudolf več kot Ema?

$45 + \cdot = 48$	$28 + \cdot = 32$	$81 + \cdot = 87$	$18 + \cdot = 24$
$36 + \cdot = 40$	$49 + \cdot = 53$	$12 + \cdot = 17$	$64 + \cdot = 69$
$35 + \cdot = 41$	$56 + \cdot = 63$	$24 + \cdot = 25$	$70 + \cdot = 76$
$42 + \cdot = 47$	$15 + \cdot = 19$	$32 + \cdot = 38$	$72 + \cdot = 80$

$2 \times 3 + \cdot = 8$	$3 \times 8 + \cdot = 28$	$5 \times 6 + \cdot = 34$
$3 \times 5 + \cdot = 17$	$5 \times 7 + \cdot = 39$	$3 \times 7 + \cdot = 26$
$4 \times 6 + \cdot = 29$	$6 \times 8 + \cdot = 53$	$6 \times 5 + \cdot = 31$
$7 \times 8 + \cdot = 60$	$5 \times 4 + \cdot = 23$	$8 \times 9 + \cdot = 80$
$5 \times 9 + \cdot = 52$	$7 \times 9 + \cdot = 68$	$6 \times 6 + \cdot = 41$

$3 \vee 8 =$	$6 \vee 34 =$	$4 \vee 35 =$	$2 \vee 13 =$
$5 \vee 19 =$	$9 \vee 48 =$	$7 \vee 58 =$	$5 \vee 33 =$
$7 \vee 32 =$	$3 \vee 19 =$	$9 \vee 23 =$	$8 \vee 27 =$
$4 \vee 26 =$	$9 \vee 42 =$	$4 \vee 21 =$	$3 \vee 14 =$
$8 \vee 67 =$	$2 \vee 19 =$	$8 \vee 47 =$	$6 \vee 58 =$

$3 \vee 8 = 2 \text{ (2)}$

1.) Tvoja mati so 36 let stari, oče pa 8 let starejši; koliko so oče stari?

2.) Od 1 *hl* kaše proda se 46 *l*; koliko litrov kaše še ostane?

3.) Bombaž razpošiljajo v povezah, od katerih je vsaka 3 *q* težka? koliko tehta 8 takih povez?

4.) V neki družini so naredili 24 sraje za otroke, in sicer za vsakega otroka 6 sraje; koliko otrok je v tej družini?

5.) V nekem šolskem razredu je 32 dečkov in 37 deklic vpisanih. Nekega dne je samo 56 otrok v šoli. a) Koliko otrok je za ta razred vpisanih? b) koliko jih manjka tega dne?

1.) Koliko kosov po 4 *m* dolgih se more narezati od 30 *m* (15 *m*, 24 *m*) dolge vrvice? koliko metrov je ostanek dolg?

2.) Neka hiša ima v prvem nadstropju 8 oken, vsako okno pa 6 šip. Pri potresu se ubije 12 šip; a) koliko šip je v prvem nadstropju? b) koliko šip je ostalo celih?

3.) V kleti je 10 sodov, od katerih je v vsakem 5 *hl* vina, zraven večjega soda, ki ima 28 *hl*; a) koliko vina je v vseh manjših sodih? b) koliko vina je v vseh sodih?

4.) Ludovik vzame za vsak zvezek 4 pôle papirja in naredi 6 zvezkov, Otmar pa vzame za vsak zvezek 3 pôle in naredi 4 zvezke; a) koliko pôl porabi Ludovik? b) koliko Otmar? c) koliko oba skupaj?

1.) Učitelj postavi 54 učencev v vrste; a) v koliko vrst po 8 jih more postaviti? b) koliko jih še ostane?

2.) Nekdo ima 46 kron in izdá vsak dan 5 kron; koliko dni shaja s tem denarjem?

3.) V jami leži več delavcev od 10 dopoldne do 6 popoldne zasutih; koliko časa je to trajalo?

4.) Poslopje je gorelo 10 ur, in ogenj so pogasili v torek ob 4 zjutraj; ob korej je začelo goreti?

1 <i>cm</i> v 1 <i>dm</i>	1 <i>cl</i> v 1 <i>dl</i>	1 pl. v 1 lg.	1 jed. v 1 des.
2 <i>cm</i> v 2 <i>dm</i>	2 <i>cl</i> v 2 <i>dl</i>	2 pl. v 2 lg.	2 jed. v 2 des.
3 <i>cm</i> v 3 <i>dm</i>	3 <i>cl</i> v 3 <i>dl</i>	3 pl. v 3 lg.	3 jed. v 3 des.
⋮	⋮	⋮	⋮
10 <i>cm</i> v 10 <i>dm</i>	10 <i>cl</i> v 10 <i>dl</i>	10 pl. v 10 lg.	10 jed. v 10 des.

1 *cm* v 1 *dm* ali 1 *cm* v 10 *cm* je 10krat

1 <i>dm</i> v 1 <i>m</i>	1 <i>dl</i> v 1 <i>l</i>	1 lg. v 1 bk.	1 jed. v 1 des.
1 <i>dm</i> v 2 <i>m</i>	1 <i>dl</i> v 2 <i>l</i>	1 lg. v 2 bk.	1 jed. v 2 des.
1 <i>dm</i> v 3 <i>m</i>	1 <i>dl</i> v 3 <i>l</i>	1 lg. v 3 bk.	1 jed. v 3 des.
⋮	⋮	⋮	⋮
1 <i>dm</i> v 10 <i>m</i>	1 <i>dl</i> v 10 <i>l</i>	1 lg. v 10 bk.	1 jed. v 10 des.

1 *dm* v 3 *m* ali 1 *dm* v 30 *dm* je 30krat

1.) Ledeneč (kandisov sladkor) spravljajo v zaboje, v vsak zaboj ga pride 20 *kg*; koliko ga pride v 2, 3, 4, 5 zabojev?

2.) Nekdo je 5 krn. 77 vin. dolžan in plača 3 krn.; koliko ostane še dolžan?

3.) V šolski sobi sedi 63 otrok, in sicer v vsaki klopi 7; koliko klopi je v tej šoli?

4.) Kmet nažanje nekega leta 56 *hl* žita, v sledečem letu 18 *hl* več; koliko hektolitrov ga nažanje v drugem letu?

5.) Zaboje skroba tehta 50 *kg*; koliko tehtata 2 zaboja?

6.) 1 kope krožnikov se jih je prodalo 36; koliko jih je še ostalo?

7.) Karol dobi od svoje tete 1 bukve papirja in si naredi 8 zvezkov po 6 pól in 5 zvezkov po 4 pôle; *a*) koliko papirja porabi za prve zvezke? *b*) koliko za druge? *c*) koliko za obojne? *d*) koliko pól papirja mu še ostane?

8.) Koliko po 6 *m* dolgih trakov se more iz 50 *m* dolgega traka narezati?

9.) Minulo je 1 dné: *a*) 8 ur 10 min.; *b*) 16 ur 30 min.; *c*) 7 ur 15 min. 48 sek.; *d*) 18 ur 56 min. 30 sek.; koliko je ura?

5. Delitev.

1.) Ponavljaj vaje stran 19, 20, 21, 22.

2.) Razstavi v naslednjih vajah števila 12, 8, 15 i. t. d. na toliko enakih delov, kolikor se jih iz danih nalog razvidi:

$2 \times \cdot = 12$	polovica od 12 =	$5 \times \cdot = 20$	petina od 20 =
$4 \times \cdot = 8$	četrtnina od 8 =	$9 \times \cdot = 36$	devetina od 36 =
$3 \times \cdot = 15$	tretjina od 15 =	$6 \times \cdot = 54$	šestina od 54 =
$7 \times \cdot = 21$	sedmina od 21 =	$8 \times \cdot = 24$	osmina od 24 =
$12 = 6 + 6$			

(Gl. nav.)

$4 \times \cdot = 4$	četrtnina od 4 =	$4 \times \cdot = 24$	četrtnina od 24 =
$4 \times \cdot = 8$	četrtnina od 8 =	$4 \times \cdot = 28$	četrtnina od 28 =
$4 \times \cdot = 12$	četrtnina od 12 =	$4 \times \cdot = 32$	četrtnina od 32 =
$4 \times \cdot = 16$	četrtnina od 16 =	$4 \times \cdot = 36$	četrtnina od 36 =
$5 \times \cdot = 20$	četrtnina od 20 =	$4 \times \cdot = 40$	četrtnina od 40 =

četrtnina od 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40.

četrtnina od 20, 8, 36, 24, 4, 28, 12, 40, 16, 32.

petina od 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.
petina od 25, 40, 10, 35, 5, 50, 20, 45, 15, 30.

šestina od 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60.
šestina od 36, 12, 54, 18, 42, 6, 24, 48, 30, 60.

sedmina od 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70.
sedmina od 35, 63, 14, 49, 28, 70, 7, 56, 21, 42.

osmina od 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.
osmina od 32, 64, 16, 80, 48, 8, 40, 24, 72, 56.

devetina od 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90.
devetina od 63, 18, 90, 45, 72, 36, 81, 9, 54, 27.

desetina od 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.
desetina od 30, 70, 40, 90, 10, 60, 20, 80, 50, 100.

polovica od 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.
tretjina od 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30.
četrtina od 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40.
petina od 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.
šestina od 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60.
sedmina od 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70.
osmina od 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80.
devetina od 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90.
desetina od 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100.

polovica 1 para =	petina 1 <i>dm</i> =
tretjina 1 duc. =	osmina 1 dneva =
desetina 1 kope =	šestina 1 min. =
desetina 1 des. =	desetina 1 stot. =

1.) Od 4 (6, 8, 10 ... 20) jabolk dobi Micika polovico; koliko jabolk dobi?

2.) Kmet požlahtni tretjino 6 (9, 12, 15 ... 30) drevesc; torej koliko?

3.) Kos sukna meri 12 (6, 8, 20, 16, 10) *m*, polovica se ga porabi za obleko; koliko metrov sukna se porabi?

4.) 24 pôl papirja se porabi četrtno (osmino, šestino) za zvezke; koliko je to?

5.) V sodu je 45 *l* ôla, in iztoči se ga petino (devetino); koliko je to?

6.) Oče so razdelili med uboge šestino (osmino) od 48 kron; koliko je to zneslo?

1.) Med petero otrok je razdelil gospod učitelj 40 peres na jednake dele; koliko peres je dobil vsak otrok?

2.) Dobrotljiva gospa je razdelila 72 kron med 8 ubogih družin na jednake dele; koliko kron dobi vsaka družina?

3.) Iz 63 *m* blaga naredi krojač 9 oblek za moške; koliko metrov blaga pride na 1 obleko?

4.) 7 jednako težkih krhtov sladkorja tehta 56 *kg*; koliko tehta 1 krhet?

5.) Delavec zasluži v 10 dneh 40 kron; koliko zasluži na dan?

$$6 + 8 = \quad 13 - 7 = \quad 6 + 8 + 32 + 20 = \quad 7 \times 5 =$$

$$6 \vee 48 = \quad 4 \vee 23 = \quad \text{tretjina od } 21 = \quad 14 + 30 - 18 =$$

$$67 - 10 - 8 - 15 = \quad 6 \times 8 + 30 = \quad 50 - 4 \times 5 =$$

$$9 \times 9 - 6 \times 5 =$$

- 1.) Tvoj oče so 40 let stari; koliko let bodo imeli čez 20 let?
- 2.) Olar potrebuje za 1 kuho ôla 24 *hl* ječmena, ima pa le 14 *hl* 60 *l*; koliko ječmena mora za to kuho še kupiti?
- 3.) Koliko zasluži drvar za razsekanje 10 kupov drv, ako se mu za 1 kup 6 kron plača?
- 4.) Posestnik ima 16 konj, treba je več voz napreči, in sicer v vsak voz 2 konja; za koliko voz ima konje?
- 5.) 54 *m* dolgo vrstico se razreže na 6 enakih koncev; koliko metrov je vsak konec dolg?
- 6.) V sodu je 68 *l* vina, iztoči se iz njega zaporedoma 28 *l*, 8 *l* in 20 *l*; koliko litrov ostane še v njem?
- 7.) 72 vojakov je postavljenih v vrste po 8 mož; koliko vrst je?
- 8.) Albert je nalovil 30 hroščev, Anton 12 več in France 16 manj kot Anton; a) koliko hroščev je nalovil Anton? b) koliko France? c) koliko vsi trije skupaj?
- 9.) 6 konj dobi vsak dan 24 *kg* ovsa; koliko kilogramov ovsa dobi 1 konj?
- 10.) Od jednega tedna je minulo 4 (2, 6, 1, 5, 3) dni; a) v kolikem dnevu tedna se nahajamo? b) kako se imenuje ta dan?

tretjina od 13 =	šestina od 29 =	devetina od 62 =
polovica od 9 =	četrtnina od 33 =	tretjina od 23 =
sedmina od 24 =	osmina od 78 =	šestina od 52 =
petina od 32 =	polovica od 19 =	četrtnina od 27 =
devetina od 50 =	sedmina od 53 =	petina od 48 =
osmina od 47 =	devetina od 41 =	sedmina od 69 =

tretjina od 13 = 4 (1)

$$\begin{array}{r}
 40 + 20 + 30 = \quad 4 \times 20 = \quad 98 - 50 = \quad 3 \text{ v } 60 = \\
 \text{petina od } 47 = \quad 80 - 3 \times 7 = \quad 43 + 5 \times 6 \\
 9 \times 7 + 6 \times 4 = \quad 5 \times 20 - 36
 \end{array}$$

1.) Naš sosed vseje na 1 njivo 20 l pšenice; koliko pride na 2, 3, 4, 5 takih njiv?

2.) V sodčku je 60 l vina; koliko steklenic moreš s tem vinom napolniti, ako vsaka 6 l drži?

3.) Koliko litrov drži 1 steklenica, ako gre v 9 takih steklenic 45 l vina?

4.) Mati hočejo 76 zelnatih rastlik v 8 enakih vrst zasaditi; koliko jih pride v 1 vrsto? koliko jih ostane?

5.) Od 3 povitkov tehta prvi 8 kg, drugi 2krat toliko in tretji 3krat toliko kot prvi; a) koliko tehta drugi povitek? b) koliko tretji? c) koliko vsi skupaj?

6.) Koliko oblek za dečke se more iz 28 m sukna narediti, ako se računi na 1 obleko 3 m sukna?

7.) Koliko dni tedna je minulo v torek (petek, nedeljo, sredo, soboto, četrtek, ponedeljek)?

8.) Koliko dni in ur tedna je minulo v sredo a) ob 8 zjutraj, b) ob 7 zvečer?

Naloge o ceni.

1.) 1 svinčnik velja 2 (3, 4, 5, 7, 9) vinarjev; koliko veljata 2 svinčnika? koliko 3, 4, 5, ... 10 svinčnikov?

2.) Koliko veljate 2 žemlji (3, 4, 5, 6, ... 10 žemelj), ker velja 1 žemlja 4 vinarje?

3.) 1 zvezek velja 7 vinarjev; koliko veljata 2 zvezka? koliko 3, 4, 5, ... 10 zvezkov.

4.) France kupi 2 pôli (3, 4, 5, ... 10 pôl) papirja, pôlo za 2 vinarja; koliko mora France plačati?

5.) Jajce velja 6 vinarjev; koliko veljate 2 jajci (3, 4, 5, ... jajce)?

6.) Za 1 vinar dobiš 2 hruški; koliko za 2 vinarja (3, 4, 5, ... 10 vinarjev)?

7.) Za 1 vinar dobim 3 orehe; koliko za 5, 8, 2, 7 vinarjev?

8.) Koliko sliv dobiš za 3 (5, 2, 8, 7, 6) vinarjev, ako dobiš za 1 vinar 4 slive?

9.) Za 1 vinar dobiš 6 nešpelj; koliko za 8 (2, 7, 9, 3, 6) vinarjev?

10.) Za 1 dvojico dobiš 5 marelic; koliko jih dobiš za 6 (3, 8, 5, 2, 7, 9) dvojic?

1.) Koliko svinčnikov dobiš *a)* za 2 dvojici (3, 4, . . . 10 dv.), ako velja 1 svinčnik 1 dvojico? *b)* za 4 (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20) dvoj., ako 1 svinčnik velja 2 dvojici? *c)* za 6 (15, 9, 12, 24, 18, 30) dvojic, ako velja 1 svinčnik 3 dvojice?

2.) Koliko žemelj dobiš za 20 (4, 32, 8, 24, 40, 16) vinarjev, ako velja 1 žemlja 4 vinarje?

3.) Koliko zvezkov dobiš za 14 (35, 63, 49, 21, 70, 28) vin., če velja 1 zvezek 7 vinarjev?

4.) Koliko leg papirja dobiš za 30 (50, 90, 20, 70, 40, 60) vinarjev, če velja 1 lega 10 vinarjev?

5.) Jajce velja 4 vinarje; koliko jajec dobiš za 12 (36, 28, 16, 40, 32, 8) vinarjev?

6.) Koliko velja 6 (12, 9, 15, 27, 18, 30) hrušk, ako dobiš 3 hruške za 1 dvojico?

7.) Za 1 dvojico dobiš 4 orehe; koliko velja 8 (24, 16, 40, 28, 32, 12) orehov?

8.) Koliko velja 24 (48, 16, 32, 64, 80, 72) sliv, ako dobiš 8 sliv za 1 dvojico?

9.) 6 nešpelj velja 1 dvojico; koliko moraš za 24 (42, 18, 60, 36, 12, 48, 54) nešpelj plačati?

10.) 5 marelic dobiš za 1 dvojico; koliko velja 25 (50, 10, 35, 15, 45, 20, 40) marelic?

1.) Koliko velja 1 svinčnik, ako dobiš *a)* 2 svinčnika za 4 (6, 10, 14, 16) vin.? *b)* 3 svinčnike za 9 (15, 12, 21) vinarjev? *c)* 4 svinčnike za 12 (8, 28, 20) vinarjev?

2.) Koliko velja 1 žemlja, če dobiš 3 žemlje za 12 vinarjev?

- 3.) Koliko velja 1 zvezek, če izdaš za 5 zvezkov 35 vinarjev?
- 4.) Koliko veljajo 1 bukve papirja, če velja 5 bukev 10 kron?
- 5.) 8 jajec velja 32 vinarjev; koliko velja 1 jajce?
- 6.) Za 3 vinarje dobiš 6 hrušk; koliko za 1 vinar?
- 7.) Za 8 vinarjev dobiš 32 orehov, koliko za 1 vinar?
- 8.) 60 sliv velja 10 vinarjev; koliko jih dobiš za 1 vinar?
- 9.) 36 nešpelj dobiš za 9 vinarjev; koliko jih dobiš za 1 vinar?
- 10.) Za 30 marelic plačaš 10 vinarjev; koliko marelic dobiš za 1 vinar?

pol. od 20, 40, 60, 80, 100 *cm* (*dm, cl, dl, pól, lg., vin., des., jed.*) =
 tretj. od 30, 60, 90 *cm* (*dm, cl, dl, pól, lg., vin., des., jed.*) =
 čet. od 40, 80 *cm* (*dm, cl, dl, pól, lg., vin., des., jed.*) =
 pol. od 40 *cm* = pol. od 4 *dm* = 2 *dm* = 20 *cm* pol. od 40 *cm* = 20 *cm*

pol. od 20, 40, 60, 80, 100; tretj. od 30, 60, 90; čet. od 40, 80
 pol. od 40 = pol. od 4 *des.* = 2 *des.* = 20 pol. od 40 = 20

1.) Mati so kupili 1 *q* zabele in 56 *kg* že porabili; koliko kilogramov zabele imajo še?

2.) 1 par čevljev velja 9 kron; koliko velja 9 (6, 2, 7, 9, 3, 8, 10) parov?

3.) Mlinar zmelje za soseda 16 *hl* rži, za družega 26 *hl*, za tretjega 20 *hl* in za četrtega 11 *hl*; koliko hektolitrov rži zmelje za vse?

4.) 1 par jednako težkih telet velja 30 kron; koliko velja 1 tele?

5.) Klobučar ima 90 klobukov nove baže na prodaj. Prvi dan jih proda 20, drugi dan 8 manj, tretji dan 2 več kot drugi dan; a) koliko klobukov proda drugi dan? b) koliko tretji dan? c) koliko vse tri dni skupaj? d) koliko klobukov mu še ostane?

6.) Koliko sveč dobiš za 45 vinarjev, če velja 1 sveča 9 vin.?

7.) Kmet proda na trgu 2 veliki teleti, vsako za 40 kron, in krompirja za 20 kron; a) koliko je dobil za teleti? b) koliko za teleti in krompir skupaj?

8.) Nekdo vzame 40 kron s seboj, da si nakupi perutnine; kupi 3 pare kapunov, par po 8 kron; koliko denarja mu je še ostalo?

9.) 1 leta je minulo 5 (2, 3, 8, 7, 6, 10, 4, 1, 9, 11) mesecev; a) koliki mesec je na vrsti? b) kako se imenuje ta mesec?

10.) Koliko mesecev 1 leta je minulo v februarju (januarju, juliju, marcu, novembru, maju, septembru, aprilu, juniju, avgustu, oktobru, decembru)?

a 1.

$$\begin{array}{l|l|l} 2 \times 5 \text{ kron } 3 \text{ des.} = & 3 \times 2 \text{ l } 3 \text{ dl} = & 2 \times 3 \text{ des. } 2 \text{ jed.} = \\ 2 \times 9 \text{ m } 4 \text{ dm} = & 7 \times 3 \text{ dl } 1 \text{ cl} = & 3 \times 3 \text{ des. } 2 \text{ jed.} = \\ 9 \times 4 \text{ dm } 1 \text{ cm} = & 4 \times 3 \text{ lg. } 1 \text{ pl.} = & 4 \times 2 \text{ des. } 1 \text{ jed.} = \end{array}$$

a 2.

$$\begin{array}{l|l|l} 5 \times 3 \text{ kron } 6 \text{ des.} = & 3 \times 2 \text{ dl } 8 \text{ cl} = & 6 \times 1 \text{ des. } 5 \text{ jed.} = \\ 7 \times 4 \text{ m } 3 \text{ dm} = & 9 \times 1 \text{ buk. } 6 \text{ lg.} = & 3 \times 2 \text{ des. } 9 \text{ jed.} = \\ 8 \times 5 \text{ l } 6 \text{ dl} = & 4 \times 2 \text{ lg. } 5 \text{ pl.} = & 2 \times 4 \text{ des. } 6 \text{ jed.} = \end{array}$$

$5 \times 3 \text{ km. } 6 \text{ des.} = 5 \times 3 \text{ km.} = 15 \text{ kron, } 5 \times 6 \text{ des.} = 30 \text{ des.} = 3 \text{ krone.}$
 $5 \times 3 \text{ km. } 6 \text{ des.} = 18 \text{ kron.}$

b 1.

$$\begin{array}{l|l|l|l} 3 \times 32 = & 2 \times 42 = & 2 \times 34 = & 2 \times 24 = \\ 4 \times 12 = & 5 \times 11 = & 3 \times 21 = & 2 \times 44 = \\ 3 \times 23 = & 3 \times 33 = & 4 \times 21 = & 2 \times 33 = \end{array}$$

b 2.

$$\begin{array}{l|l|l|l} 4 \times 16 = & 5 \times 18 = & 6 \times 16 = & 4 \times 25 = \\ 7 \times 13 = & 2 \times 29 = & 3 \times 28 = & 2 \times 47 = \\ 3 \times 24 = & 8 \times 12 = & 2 \times 37 = & 3 \times 26 = \end{array}$$

$$4 \times 16 = \quad 4 \times 10 = 40 \quad 4 \times 6 = 24 \quad 4 \times 16 = 64$$

$1 \times 11 =$	$1 \times 12 =$	$1 \times 13 =$	$1 \times 14 =$	i. t. d.
$2 \times 11 =$	$2 \times 12 =$	$2 \times 13 =$	$2 \times 14 =$	
$3 \times 11 =$	$3 \times 12 =$	$3 \times 13 =$	$3 \times 14 =$	
.	.	.	.	
.	.	.	.	
.	.	.	.	
$9 \times 11 =$	$8 \times 12 =$	$7 \times 13 =$	$7 \times 14 =$	

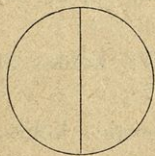
? kosov = 1, 2, 3 ... 8 duc.; ? mes. = 1, 2, 3 ... 8 let;
 ? ur = 1, 2, 3, 4 dn.

- 1.) 1 *m* sukna velja 4 krone; koliko veljata 2 *m*? koliko 3, 4, ... 10 *m*?
- 2.) 4 *m* svile dobiš za 40 kron; koliko velja 1 *m*?
- 3.) 1 *m* atlasa velja 6 kron; koliko metrov dobiš za 24 kron (12, 30, 42, 18 kron)?
- 4.) 1 *hl* ovsa velja 10 kron; koliko veljata 2 *hl* (8, 3, 10, 5, 9, 4, 7, 6 *hl*)?
- 5.) 1 *hl* ôla velja 18 kron; koliko veljata 2 *hl*? koliko 3, 4, 5 *hl*?
- 6.) Kuharica kupi 4 *l* vina in plača za-nj 32 desetice; koliko velja 1 *l*?
- 7.) 1 *kg* sladkorja velja 8 desetice; koliko veljajo 3 *kg*? koliko 8, 2, 5, 9, 7, 10, 6, 4 *kg*?
- 8.) 2 *q* moke veljata 80 kron; koliko velja 1 *q*?
- 9.) 1 *kg* riža velja 6 desetice; koliko kilogramov dobiš za 12 desetice? koliko za 36, 24, 18, 48 desetice?
- 10.) 1 meseca (januarja, februarja i. t. d.) so minuli 3 dnevi (4, 5, 2, 24, 18, 12 dni); a) v kolikem dnevu meseca smo?
 b) kolikega dne meseca pišemo?

- 1.) 3 *hl* vina veljajo 90 kron; koliko velja 1 *hl*?
- 2.) Neka družina porabi za meso vsak mesec 24 kron; koliko porabi v 2 (3, 4) mesecih?
- 3.) 1 bukve papirja veljajo 80 vinarjev; koliko velja 1 lega?
- 4.) 1 *kg* sveč velja 8 desetih; koliko dobiš za 16 (40, 64, 32, 56, 24) desetih?
- 5.) Nekdo kupi 5 *m* sukna, meter po 7 kron, in 1 ducat rut za 8 kron; a) koliko velja sukno? b) koliko mora za vse skupaj plačati?
- 6.) Gospodinja ima 4 kose platna, vsak kos je 10 *m* dolg. Prvega kosa porabi 5 *m*, drugega 3 *m*, tretjega 7 *m* in četrtega 1 *m*; a) koliko metrov je še vsak kos dolg? b) koliko metrov so še vsi skupaj dolgi? c) koliko metrov so bili vsi skupaj dolgi? d) koliko metrov jej še ostane?

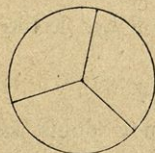
B. Osnovni ulomki.

I. Shvatba ulomkov.



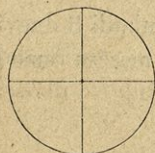
Polovice.

1 celota dá 2 polovici. — 2 polovici sta 1 celota.



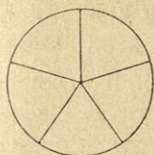
Tretjine.

1 celota dá 3 tretjine. — 3 tretjine so 1 celota.



Četrtnine.

1 celota dá 4 četrtnine. — 4 četrtnine so 1 celota.



Petine.

1 celota dá 5 petin. — 5 petin je 1 celota.



Šestine.

1 celota dá 6 šestin. — 6 šestin je 1 celota.

Sedmine.

1 celota dá 7 sedmin. — 7 sedmin je 1 celota.

Osmine.

1 celota dá 8 osmin. — 8 osmin je 1 celota.

Devetine.

1 celota dá 9 devetin. — 9 devetin je 1 celota.

Desetine.

1 celota dá 10 desetín. — 10 desetín je 1 celota.

1.) Mati razdelé 1 jabolko med 2 dečka na jednaka dela; koliko dobi vsak deček?

2.) Micika razdeli 1 hruško med 3 prijateljice na jednake dele; koliko dá vsaki prijateljici?

3.) Med 3 ubožce (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ubožcev) se razdeli 1 hleb kruha; a) koliko dobi vsak? b) koliko dobita 2 ubožca (3, 4, 5 . . . ubožcev)?

4.) 1 pomarančo se razdeli med 3 otroke; *a)* koliko dobi vsak otrok? *b)* koliko 2 otroka?

5.) 1 šartelj se razdeli med 4 otroke (5, 6, 7, 8, 9, 10 otr.); *a)* koliko dobi vsak otrok? *b)* koliko 2, 3, . . . otr.?

a.

1 jabolko = . polov. jabolk 2 jab. = . pol. jab. 3 jab. = . pol. jab. . . . 10 jab. = . pol. jab.		1 celota = . polovic 2 celoti = . pol. 3 celote = . pol. . . . 10 celot = . pol.
---	--	--

Izdelaj take vrste za tretjine, četrtine i. t. d. do desetih.

b.

2 pol. jab. = . jabolk 4 pol. jab. = . jab. 6 pol. jab. = . jab. . . . 10 pol. jab. = . jab.		2 polovici = . celot 4 polovice = . celot 6 polovic = . celot . . . 10 polovic = . celot
--	--	--

Izdelaj take vrste za tretjine, četrtine i. t. d. do desetih.

II. Računanje z ulomki.

1. Seštevanje.

1 pol. + 1 pol. = 4 pol. + 6 pol. = 4 tretj. + 3 tretj. = 3 četrt. + 2 četrt. = 5 šest. + 8 šest. = 4 devet. + 8 devet. =		3 pol. + 5 pol. = 2 tretj. + 1 tretj. = 6 tretj. + 9 tretj. = 7 pet. + 4 pet. = 9 osm. + 6 osm. = 7 des. + 6 des. =
--	--	--

2. Odštevanje.

5 pol. — 3 pol. =	11 pol. — 7 pol. =
12 pol. — 8 pol. =	9 tretj. — 5 tretj. =
10 tretj. — 6 tretj. =	15 tretj. — 7 tretj. =
8 četrt. — 2 četrt. =	13 pet. — 5 pet. =
12 sedm. — 6 sedm. =	18 osm. — 9 osm. =
14 devet. — 6 devet. =	8 des. — 5 des. =

3. Množenje.

2×3 pol. =	4×2 tretj. =	7×6 četrt. =
3×4 pet. =	6×8 šest. =	4×9 sedm. =
5×7 osm. =	8×3 devet. =	3×6 des. =

4. Merjenje.

4 pol. v 12 pol. =	5 tretj. v 10 tretj. =
6 četrt. v 18 četrt. =	7 pet. v 56 pet. =
9 šest. v 36 šest. =	3 sedm. v 27 sedm. =
10 osm. v 50 osm. =	8 devet. v 72 devet. =

5. Delitev.

četrt. od 12 pol. =	šest. od 24 tretj. =
sedm. od 35 pet. =	pet. od 20 šest. =
tretj. od 21 osm. =	des. od 60 devet. =

pol. od 12 četrt. =
osm. od 32 sedm. =
devet. od 81 sedm. =

1.) Anton dá svojemu bratu 3 petine od 1 jabolka, svoji sestri pa 2 petini, koliko obdrži za se?

2.) Mati so dali Jožefu več hlebov kruha, da jih razdeli med uboge, in sicer dá vsakemu 2 tretjini (3, 6, 9 tretj.) 1 hleba;

a) koliko tretjin je med vse uboge razdelil? b) koliko celih hlebov so mu dali mati?

3.) Oče so razdelili 1 sod tolkle (mošta) na 8 enakih delov ali na 8 osmin; 2 osmini so dali vsakemu delavcu v vinogradu. Koliko delavcev je bilo v vinogradu?

4.) Kmet je razdelil njivo na 10 enakih delov ali na 10 desetih; peti del je dal v najem; koliko desetih je to?

C. Denarji, mére in uteži.

Novo denarje.

Sreberni denar.

1 krona (krn.) = 100 vinarjev (vin.).

Nikelnasti denar.

1 dvajsetica (dvajs.) = 20 vin.

1 desetica (des.) = 10 vin.

Bronasti denar.

1 dvojica (dvoj.) = 2 vin.

1 vinar.

Staro denarje.

1 goldinar = 2 krn.

1 stara dvajsetica = 40 vin.

1 stara desetica = 20 vin.

1 stara petica = 10 vin.

1 krajcar = 2 vin.

1 polkrajcar = 1 vin.

Dolgostne mére.

1 m = 10 dm = 100 cm; 1 dm = 10 cm.

Votle mére.

1 *hl* = 100 *l*; 1 *l* = 10 *dl* = 100 *cl*; 1 *dl* = 10 *cl*.

Šteвне mére.

1 bukve = 10 leg = 100 pôl; 1 lega = 10 pôl.

1 ducat = 12 kosov; 1 kopa = 60 kosov.

Utežne mére.

1 *q* = 100 *kg*; 1 *kg* = 100 *dkg*.

Časovne mére.

1 leto = 12 mesecev ali blizu 52 tednov ali 365 (366) dni;

1 teden = 7 dni; 1 dan = 24 ur;

1 ura = 60 minut; 1 minuta = 60 sekund.



