



# Rešitve

Samostojni delovni zvezek

# Radovednih pet

## Matematika 4

### 1. del

Opombe v Rešitvah, napisane z zeleno barvo, veljajo za izdajo gradiv, natisnjenih leta 2014.  
V gradivih, natisnjenih leta 2015, so tiskarski škrati odpravljjeni.



ROKUS

Klett

# 1. Ponovimo vsebine 3. razreda

## Stran 6

2.

1	2		4	5		7		9	10
11	12							19	
		23		25		27			
31					36				40
41			44				48		
	52				56	57		59	
				65		67			70
	72							79	
81			84	85			88		
91		93			96			99	100

3. 34, 65, 74, 47, 45, 66, 56, 32, 75, 60

## Stran 7

5. 7, 14, 56, 234, 670, 967  
1, 2, 11, 22, 111, 222  
256, 265, 526, 562, 625, 652
6. 960, 500, 320, 150, 16, 5  
999, 777, 88, 77, 9, 8  
1000, 652, 265, 256, 100, 0

7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
1000	900	800	700	600	500	400	300	200	100

8.

PREDHODNIK	ŠTEVILO	NASLEDNIK
7	8	9
34	35	36
78	79	80
99	100	101

PREDHODNIK	ŠTEVILO	NASLEDNIK
288	289	290
549	550	551
887	888	889
998	999	1000

## Stran 8

9.

.	1	3	6	7	4	0
2	2	6	12	14	8	0
8	8	24	48	56	32	0
5	5	15	30	35	20	0
9	9	27	54	63	36	0
6	6	18	36	42	24	0

10.

$$\begin{array}{llll} 9:3=3 & 90:10=9 & 49:7=7 & 28:4=7 \\ 16:4=4 & 18:9=2 & 50:10=5 & 42:6=7 \\ 21:7=3 & 12:2=6 & 24:3=8 & 8:2=4 \\ 48:6=8 & 6:1=6 & 45:9=5 & 1:1=1 \\ 25:5=5 & 56:8=7 & 64:8=8 & 5:5=1 \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{llll} 5 \cdot 2 = 10 & 1 \cdot 9 = 9 & 4 \cdot 3 = 12 & 4 \cdot 6 = 24 \\ 3 \cdot 8 = 24 & 7 \cdot 4 = 28 & 10 \cdot 7 = 70 & 1 \cdot 10 = 10 \\ 2 \cdot 3 = 6 & 4 \cdot 10 = 40 & 3 \cdot 5 = 15 & 5 \cdot 5 = 25 \\ 6 \cdot 6 = 36 & 9 \cdot 4 = 36 & 2 \cdot 8 = 16 & 9 \cdot 9 = 81 \\ 7 \cdot 5 = 35 & 1 \cdot 5 = 5 & 4 \cdot 8 = 32 & 6 \cdot 5 = 30 \\ 8 \cdot 7 = 56 & 8 \cdot 8 = 64 & 9 \cdot 7 = 63 & 3 \cdot 7 = 21 \\ 10 \cdot 9 = 90 & 7 \cdot 2 = 14 & 5 \cdot 8 = 40 & 5 \cdot 2 = 10 \end{array}$$

## Stran 9

12.

$$\begin{array}{llll} 24:4=6 & 24:8=3 & 40:8=5 & 48:8=6 \\ 15:5=3 & 10:5=2 & 35:5=7 & 60:6=10 \\ 16:8=2 & 7:7=1 & 36:9=4 & 32:4=8 \\ 35:7=5 & 72:9=8 & 18:9=2 & 9:1=9 \\ 42:6=7 & 54:6=9 & 5:5=1 & 48:8=6 \end{array}$$

13.

3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
90	81	72	63	54	45	36	27	18	9

14.  $7 \cdot 5 = 35$

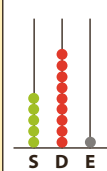
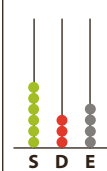
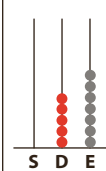
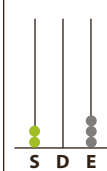
Odgovor: Dobil je 35 sličic.

15.  $72 : 9 = 8$

Odgovor: Ena škatla zadošča za 8 obrokov.

## Stran 10

16.

DESETIŠKE ENOTE	1 S 3 D 4 E	3 S 5 D 1 E	4 S 0 D 7 E	7 S 6 D 0 E
ŠTEVILO	134	351	407	760
PRIKAZ				
DESETIŠKE ENOTE	5 S 9 D 1 E	6 S 3 D 4 E	5 D 7 E	2 S 0 D 3 E
ŠTEVILO	591	634	57	203

17. 275      608      260      334      23      593  
18.

$$3 D 5 E < 305 \quad 679 < 6 S 8 D \quad 7 S 8 D 6 E > 709$$

$$4 S 7 D 8 E = 478 \quad 5 D 9 E < 2 S 4 D \quad 9 S 9 D = 990$$

$$291 > 2 S 9 D \quad 899 < 9 S \quad 8 D < 800$$

### Stran 11

19.

$$30 + 8 = 38 \quad 53 + 7 = 60 \quad 41 + 34 = 75$$

$$62 + 5 = 67 \quad 9 + 18 = 27 \quad 66 + 29 = 95$$

$$50 - 8 = 42 \quad 74 - 30 = 44 \quad 51 - 13 = 38$$

$$43 - 2 = 41 \quad 37 - 15 = 22 \quad 84 - 27 = 57$$

20.

137	237	357	467	577	637
351	451	571	681	791	851
140	220	330	540	750	860
350	10	120	330	540	650

21.  $32 - 20 = 12$      $32 + 20 = 52$

Odgovor: Zala je nabrala 12 gob več.  
Odgovor: Skupaj sta nabrala 52 gob.

### Stran 12

22. Najvišji je Rok.

Najmanjšo maso ima Špela.

Špela, Manca, Matic, Rok

Rok, Matic, Manca, Špela

$$40 \text{ kg} + 42 \text{ kg} = 82 \text{ kg}$$

Odgovor: Dečka imata skupaj maso 82 kg.

$$50 \text{ s} + 43 \text{ s} = 93 \text{ s}$$

Odgovor: Skupaj sta zdržala 93 sekund.

$$53 + 70 = 123$$

Odgovor: Skupaj sta naredila 123 udarcev.

$$65 + 70 = 135 \quad 63 + 53 = 116 \quad 135 - 116 = 19$$

Odgovor: Dečka sta naredila 19 udarcev več od deklet.

### Stran 13

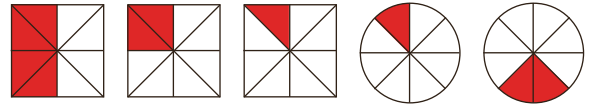
23.

SLIKA	IME	LIK ALI TELO?	NARIŠI ŠE SAM
	krog	lik	
	krogla	telo	
	kvadrat	lik	
	kocka	telo	
	pravokotnik	lik	
	kvader	telo	
	trikotnik	lik	
	stožec	telo	
	valj	telo	

### Stran 14

24. 1. Cof stoji **pred** uto. 2. Na **desni** strani ute je posoda z vodo. 3. Na **levi** strani je žoga. 4. Oblaki so **nad** uto. 5. Metulj je **na** drevesu.

25. Tiskarski škrat: pri predzadnjem primeru besedo šestina nadomestiti z besedo osmina. Pri zadnjem primeru besedo tretjina nadomestiti z besedo četrtnina.



26.

DELJENEC	FAKTOR	PRODUKT	SEŠTEVANJE
SEŠTEVANEC	ODŠTEVANEC	KOLIČNIK	MNOŽENJE
FAKTOR	SEŠTEVANEC	RAZLIKA	ODŠTEVANJE
ZMANJŠEVANEC	DELITELJ	VSOTA	DELJENJE

27.  $26 : 5 = 5$ , ostanek 1     $26 : 3 = 8$ , ostanek 2

Odgovor: Skupin je 5, 1 učenec ostane nerazporejen.

Odgovor: Potrebujejo 8 miz, 2 učenca ostaneta nerazporejena.

## 2. Zbiranje, razvrščanje in prikaz podatkov

### Stran 16

1. Na morju. Vseh učencev je 24.
2. V hribih. Doma in v toplinah. 4 učenci več so bili na morju.

### Stran 17

3. Doma in v toplinah. Deset. Da.
4. Doma in v toplinah. Ne, manj. Ne.

### Stran 18

1. a)

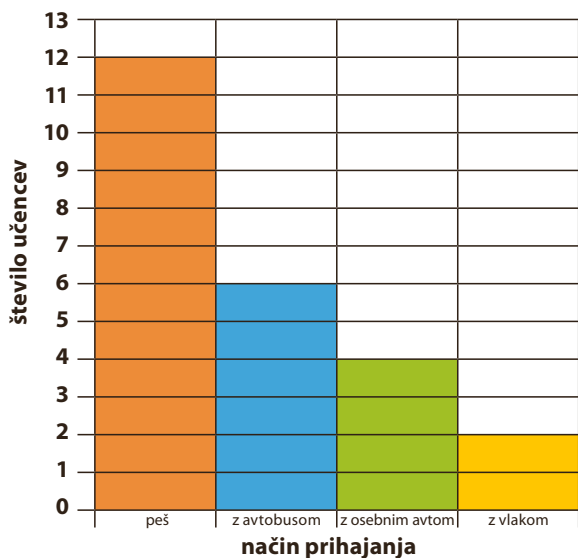
1. Tabela oz. razpredelnica oz. preglednica.
2. Peš, z avtobusom, z osebnim avtom in z vlakom.
3. Največ jih pride v šolo peš.
4. Najmanj jih pride z vlakom.
5. Vseh učencev v razredu je 24.

b)

1. Tortni prikaz.
2. Oranžna.
3. Rumena.
4. Modra.

## Stran 19

c)

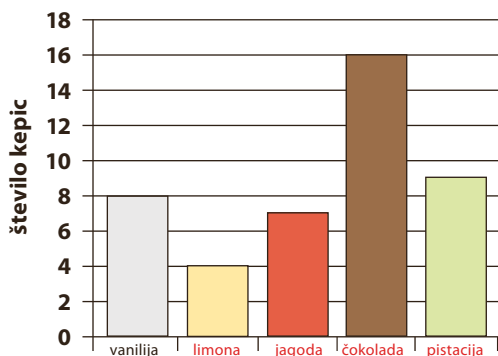


2. a)

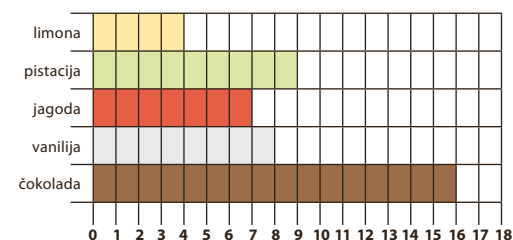
1. Največ so prodali čokoladnega sladoleda.
2. Najmanj so prodali limoninega sladoleda.
3. 8 kepic.
4. 9 kepic.
5. 24 kepic.
6. 9 kepic.
7. Prodali, so več kepic vanilije, kot limone in ne manj.

## Stran 20

b)



c)



## Stran 21

3. C

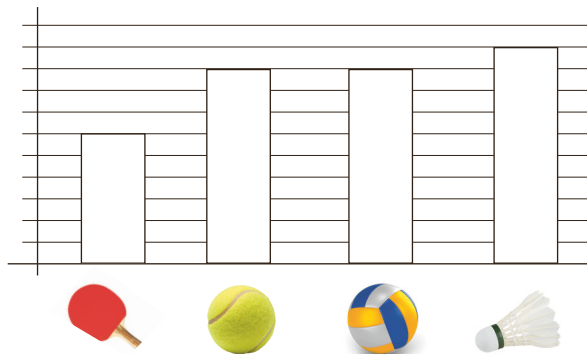
4. a) Obkroženo je: 2, 7, 8      b) 25, 15, 10, 35

## Stran 22

5. a)

ŠTEVILO UČENCEV	12	18	20	18
-----------------	----	----	----	----

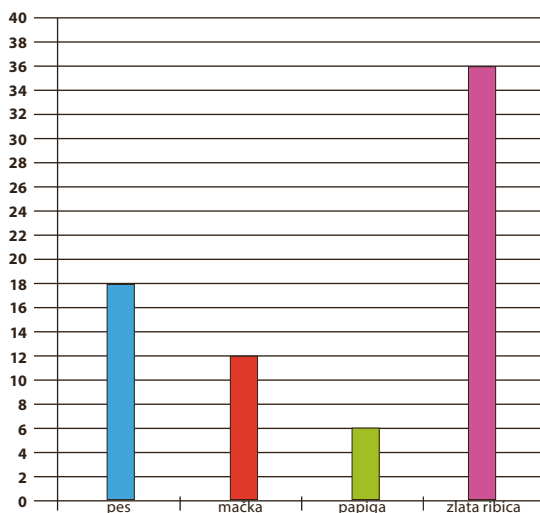
b)



1. Tenis je igralo 18 učencev.
2. 50 jih je uporabljalo lopar.
3. Pri odbojki in pri tenisu.
4. Tega podatka nimamo.
5. Pri namiznem tenisu.

## Stran 24

hišni ljubljencek	število odgovorov
pes	18
mačka	12
papiga	6
zlata ribica	36



# 3. Denar

## Stran 27

1. Zbrati jih je moral 100.
2. Zbrati jih je morala 10.
3. Večji kupček bo imel Filip, ker bo imel več kovancev.

## Stran 28

1 evro in 58 centov      9 evrov in 40 centov  
15 evrov in 72 centov      46 evrov in 5 centov

- Številko računa, datum, predmete, ki sta jih kupila in cene, skupni znesek, način plačila, koliko denarja sta dala in koliko sta dobila vrnjeno.
- 1 evro in 54 centov ali 1 cela štiriinpetdeset evra.
- 6 evrov in 30 centov, 6 celih trideset evra
- Devetletni otrok ima lahko svoj osebni račun na banki. Tako dobi svojo kartico in pin kodo, s katero lahko dviguje denar na bankomatu in plačuje v trgovini.

### Stran 29

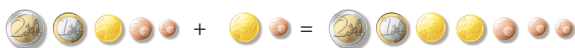
1.



$$2 \text{ € } 50 \text{ c} + 1 \text{ € } 20 \text{ c} = 3 \text{ € } 70 \text{ c}$$



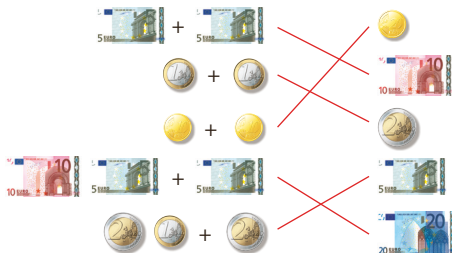
$$5 \text{ € } 12 \text{ c} + 2 \text{ € } 25 \text{ c} = 7 \text{ € } 37 \text{ c}$$



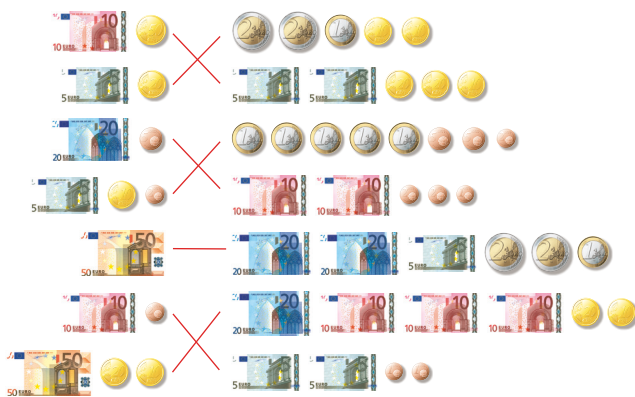
$$3 \text{ € } 26 \text{ c} + 52 \text{ c} = 3 \text{ € } 78 \text{ c}$$

### Stran 30

2.



3.



### Stran 31

4.



$$15 \text{ €} + 12 \text{ €} = 27 \text{ €}$$



$$25 \text{ €} + 5 \text{ € } 20 \text{ c} = 30 \text{ € } 20 \text{ c}$$



$$55 \text{ €} + 10 \text{ € } 20 \text{ c} = 65 \text{ € } 20 \text{ c}$$



$$10 \text{ € } 30 \text{ c} + 10 \text{ € } 70 \text{ c} = 21 \text{ €}$$

5.

$$2 \text{ €} + 3 \text{ €} = 5 \text{ €}$$

$$7 \text{ €} + 8 \text{ €} = 15 \text{ €}$$

$$13 \text{ €} + 9 \text{ €} = 22 \text{ €}$$

$$27 \text{ €} + 15 \text{ €} = 42 \text{ €}$$

$$8 \text{ centov} + 6 \text{ centov} = 14 \text{ centov}$$

$$14 \text{ centov} + 15 \text{ centov} = 29 \text{ centov}$$

$$27 \text{ centov} + 50 \text{ centov} = 77 \text{ centov}$$

$$35 \text{ centov} + 63 \text{ centov} = 98 \text{ centov}$$

6.

$$5 \text{ € } 12 \text{ centov} + 4 \text{ € } 60 \text{ centov} = 9 \text{ € } 72 \text{ centov}$$

$$7 \text{ € } 20 \text{ centov} + 8 \text{ € } 52 \text{ centov} = 15 \text{ € } 72 \text{ centov}$$

$$25 \text{ € } 47 \text{ centov} + 5 \text{ € } 50 \text{ centov} = 30 \text{ € } 97 \text{ centov}$$

$$42 \text{ € } 40 \text{ centov} + 6 \text{ € } 26 \text{ centov} = 48 \text{ € } 66 \text{ centov}$$

### Stran 32

1.  $12 \text{ €} - 6 \text{ €} = 6 \text{ €}$

$$12 \text{ € } 55 \text{ centov} - 2 \text{ € } 5 \text{ centov} = 10 \text{ € } 50 \text{ centov}$$

$$83 \text{ €} - 51 \text{ €} = 32 \text{ €}$$

### Stran 33

2.

ZAČETNI ZNESEK	38 € 32 centov	85 € 85 centov
PORABLJENI ZNESEK	11 € 20 centov	20 € 40 centov
OSTANEK DENARJA	27 € 12 centov	65 € 45 centov

3. Tiskarski škrat: v zadnjem stolpcu v SDZ-ju je potrebno z rdečim prečrtati še bankovec za 5 €.

6 € 12 centov    3 € 35 centov    23 € 50 centov    72 €

12 € 5 centov    1 € 20 centov    15 € 20 centov    16 €

### Stran 34

1. a) 243 €, 382 €, 422 €, 578 €, 819 €

b)  $819 \text{ €} - 243 \text{ €} = 576 \text{ €}$

Odgovor: Najcenejši je televizor znamke LG, najdražji pa znamke Samsung.

Odgovor: Razlika v ceni je 576 €.

c) Slovenski proizvajalec je Gorenje.

### Stran 35

3. a)  $18 \cdot 1 \text{ cent} + 20 \cdot 10 \text{ centov} + 6 \cdot 1 \text{ €} + 8 \cdot 2 \text{ €} = 24 \text{ € } 18 \text{ centov}$

Odgovor: V hranilniku je bilo 24 evrov in 18 centov.

b) Odgovor: Da, spominsko knjigo si lahko kupi.

c)  $24 \text{ € } 18 \text{ centov} - 18 \text{ €} = 6 \text{ € } 18 \text{ centov}$

Odgovor: Ostalo ji bo 6 evrov in 18 centov.

4.  $250 : 2 = 125$     Odgovor: Ne, manjka mu še 1 € in 1 cent (lahko pa kupi cenejšo smučarsko opremo).

5. Različne možnosti.

a) npr. 3 x bankovec za 10 €, 1 x bankovec za 5 evrov

b) npr. 17 x kovanec za 2 €, 1 x kovanec za 1 €

c) npr. 1 x bankovec za 20 €, 1 x bankovec za 10 €, 2 x kovanec za 2 €, 1 x kovanec za 1 €

### Stran 36

1.

ZNESEK	31 HRK	46 HRK	66 HRK
--------	--------	--------	--------

2. Slaščičar mu je vrnil 13 kun. Več možnosti.

3. To je manj kot 1 €.

# 4. Množenje in deljenje

## Stran 38

- Poštevanko števila 2.
- 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.
- 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24 ...
- Vsi večkratniki števila 6 so tudi večkratniki števila 3.
- Najmanjši skupni večkratnik je 6.

## Stran 39

- 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50  
7: 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70  
9: 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90  
10: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
- a) 35 b) 45 c) 5 in 10
- 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40  
8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80
- 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80
- 9: ker ni večkratnik števila 2, ostala števila pa so.  
54: ker ni večkratnik števila 5, ostala števila pa so.  
55: ker ni večkratnik števila 9, ostala števila pa so.

## Stran 40

- $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2 = 6$      $1 \cdot 9 = 9 \cdot 1 = 9$      $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7 = 21$   
 $4 \cdot 5 = 5 \cdot 4 = 20$      $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7 = 56$      $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9 = 72$   
 $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6 = 42$      $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6 = 24$      $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10 = 50$
- Opazim, da je lahko enak manjšemu številu, ni pa to nujno.

## Stran 41

- 8: 1, 2, 4, 8    9: 1, 3, 9    15: 1, 3, 5, 15  
20: 1, 2, 4, 5, 10, 20
- 8 in 9: ①  
8 in 15: ①  
8 in 20: 1, 2, ④  
9 in 15: 1, ③  
9 in 20: ①  
15 in 20: 1, ⑤
- $3 \cdot 5 = 15 \rightarrow$  Število 15 je večkratnik števila 3 in 5.  
 $4 \cdot 8 = 32 \rightarrow$  Števili 4 in 8 sta delitelja števila 32.  
 $7 \cdot 8 = 56 \rightarrow$  Število 56 je večkratnik števila 7 in 8  
 $6 \cdot 9 = 54 \rightarrow$  Števili 6 in 9 sta delitelja števila 54

## Stran 42

- 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40  
8: ⑧, ⑬, ⑱, ⑳, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔  
Odgovor: Najmanjši skupni večkratnik je 8, največji pa 40.
- $7 \cdot 3 = 21$      $21 + 9 = 30$   
Odgovor: Dobil sem število 30.
- 32: 1, 2, 4, 8, 16, 32    16: 1, 2, 4, 8, 16  
Odgovor: Največji skupni delitelj je 16, najmanjši pa 1.
- $36 : 6 = 6$      $36 - 6 = 30$   
Odgovor: 6-krat manjše število je 6.  
Odgovor: Za 6 manjše število je 30.
- Odgovor: To število je 16.

## Stran 43

9.

34	$34 : 6 = 5$	4
14	$14 : 6 = 2$	2
54	$54 : 6 = 9$	0
37	$37 : 6 = 6$	1
47	$47 : 6 = 7$	5

43	$43 : 7 = 6$	1
44	$44 : 7 = 6$	2
45	$45 : 7 = 6$	3
46	$46 : 7 = 6$	4
42	$42 : 7 = 6$	0

10.

$5 \cdot 8 = 40$	1. Števili 5 in 8 sta faktorja.	DRŽI	NE DRŽI
	2. Število 40 je količnik.	DRŽI	NE DRŽI
	3. 40 je večkratnik števila 5 in 8.	DRŽI	NE DRŽI
	4. 8 je večkratnik števil 40 in 5.	DRŽI	NE DRŽI
	5. Števili 5 in 8 sta delitelja števila 40.	DRŽI	NE DRŽI
	6. Vsota števil 5 in 8 je 40.	DRŽI	NE DRŽI
$63 : 9 = 7$	1. Število 9 je količnik.	DRŽI	NE DRŽI
	2. Število 63 je faktor.	DRŽI	NE DRŽI
	3. Število 63 je deljivo z 9.	DRŽI	NE DRŽI
	4. Število 7 je zmnožek.	DRŽI	NE DRŽI
	5. Razlika števil 63 in 9 je 7.	DRŽI	NE DRŽI
	6. Število 9 je delitelj.	DRŽI	NE DRŽI

## Stran 44

$$3 \cdot 10 = 30 \quad 4 \cdot 10 = 40 \quad 7 \cdot 10 = 70 \quad 8 \cdot 10 = 80$$

$$3 \cdot 100 = 300 \quad 4 \cdot 100 = 400 \quad 7 \cdot 100 = 700 \quad 8 \cdot 100 = 800$$

## Stran 45

- $2 \text{ €} \cdot 10 = 20 \text{ €}$   
Odgovor: Porabili so 20 €.  
Odgovor: Nimamo podatkov o tem, koliko srečk je bilo dobitnih.
- $7 \cdot 10 \text{ €} = 70 \text{ €}$      $3 \cdot 2 \text{ €} = 6 \text{ €}$      $70 \text{ €} + 6 \text{ €} = 76 \text{ €}$   
Odgovor: Imel je 76 €.
- 

a	5	3	7	1	5	10
$a \cdot 10$	50	30	70	10	50	100
$a \cdot 100$	500	300	700	100	500	1000

- $8 \cdot 100 = 800$   
Odgovor: Zmnožek je 800.  
Odgovor: Če vrstni red zamenjamo, je zmnožek enak.
- $5 \cdot 100 \text{ €} = 500 \text{ €}$     Odgovor: Plačali so 500 €.

## Stran 46

Napolnil je 4 vreče.  
Račun:  $30 : 10 = 3$      $90 : 10 = 9$   
Odgovor: Napolnil bi 3 vreče oz. 9 vreč.

$$\begin{array}{ll} 30 : 10 = 3 & 100 : 100 = 1 \\ 90 : 10 = 9 & 500 : 100 = 5 \\ 400 : 10 = 40 & 700 : 100 = 7 \\ 820 : 10 = 82 & 600 : 100 = 6 \\ 540 : 10 = 54 & 900 : 100 = 9 \\ 1000 : 10 = 100 & 1000 : 100 = 10 \end{array}$$

## Stran 47

1.

300	30	3
800	80	8
100	10	1
1000	100	10
200	20	2
700	70	7
400	40	4
500	50	5

2. 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30  
 6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60  
 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80  
 10: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

$$\begin{array}{l} 3: 1, 3 \quad 10: 1, 2, 5, 10 \\ 20: 1, 2, 4, 5, 10, 20 \\ 48: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 \end{array}$$

## Stran 48

3.  $7 \cdot 100 = 700$      $42 \cdot 10 = 420$   
 Odgovor: V vrečkah je bilo 700 bonbonov.  
 Odgovor: V škatlah je bilo 420 čokolad.

## Stran 49

1.

$$\begin{array}{llll} 5 \cdot 1 = 5 & 1 \cdot 3 \cdot 4 = 12 & 1 \cdot 7 \cdot 8 = 56 & 5 \cdot 7 \cdot 0 = 0 \\ 1 \cdot 5 = 5 & 4 \cdot 1 \cdot 3 = 12 & 4 \cdot 0 = 0 & 7 \cdot 0 \cdot 5 = 0 \\ 3 \cdot 4 \cdot 1 = 12 & 7 \cdot 1 \cdot 8 = 56 & 0 \cdot 4 = 0 & 0 \cdot 5 \cdot 7 = 0 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{lll} 7 : 1 = 7 & 1 : 1 = 1 & 0 : 10 = 0 \\ 15 : 1 = 15 & 0 : 5 = 0 & 10 : 0 = \text{se ne da deliti} \\ 450 : 1 = 450 & 5 : 0 = \text{se ne da deliti} & 270 : 0 = \text{se ne da deliti} \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 0 = \text{a) } 237 \text{ b) } 1 \text{ c) } 0 \text{ č) Ni smiselno.} \\ 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \text{a) } 0 \text{ b) } 9 \text{ c) Ni smiselno. } \textcircled{c} 1 \end{array}$$

4.  $3 \cdot 8 = 24$     Odgovor: Produkt je 24.  
 5.  $42 : 7 = 6$     Odgovor: Količnik je 6.

## Stran 50

6. Odgovor: Če sta 5 in 4 faktorja potem dobimo produkt in ne količnik.  
 7.  $3 \text{ km} \cdot 100 = 300 \text{ km}$   
 Odgovor: V 100 dneh preteče 300 km.  
 8.  $80 - 4 - 6 = 70$      $70 : 10 = 7$   
 Odgovor: Potrebovali so 7 miz.  
 9. Odgovor: Prav je imel Filip, ker 4 ni delitelj števila 18.

## Stran 51

10.  $8 \cdot 6 = 48$      $7 \cdot 6 = 42$      $48 - 42 = 6$

Odgovor: V pol leta dobi Neža 6 € več.  
 $8 \cdot 9 = 72$      $7 \cdot 9 = 63$      $72 - 63 = 9$

Odgovor: Po 9 mesecih dobi Zala 9 € manj.

11.  $2 + 3 + 1 + 2 = 8$      $8 \cdot 10 = 80$      $99 - 80 = 19$   
 Odgovor: Manjka mu 19 €.

12.  $23 : 3 = 7 \text{ ost. } 2$   
 Odgovor: Cvetličar lahko naredi največ 7 šopkov.

## Stran 52

a)

pomarančni sok	$4 \cdot 100 \text{ l} = 400 \text{ l}$	400
jagodni sok	$2 \cdot 100 \text{ l} = 200 \text{ l}$	200
limonin sok	$1 \cdot 100 \text{ l} = 100 \text{ l}$	100
breskov sok	$3 \cdot 100 \text{ l} = 300 \text{ l}$	300
jabolčni sok	$6 \cdot 100 \text{ l} = 600 \text{ l}$	600

b)

1. Naročili so 300 litrov breskovega soka.	<input checked="" type="checkbox"/> DRŽI	<input type="checkbox"/> NE DRŽI	<input type="checkbox"/> NI PODATKA
2. Naročili so več jagodnega kot limoninega soka.	<input checked="" type="checkbox"/> DRŽI	<input type="checkbox"/> NE DRŽI	<input type="checkbox"/> NI PODATKA
3. Prodali so ves pomarančni sok.	<input type="checkbox"/> DRŽI	<input type="checkbox"/> NE DRŽI	<input checked="" type="checkbox"/> NI PODATKA
4. Največ naročenega soka je bilo iz jabolk.	<input checked="" type="checkbox"/> DRŽI	<input type="checkbox"/> NE DRŽI	<input type="checkbox"/> NI PODATKA
5. Naročili so tudi 200 litrov mareličnega soka.	<input type="checkbox"/> DRŽI	<input checked="" type="checkbox"/> NE DRŽI	<input type="checkbox"/> NI PODATKA

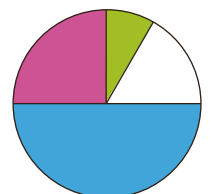
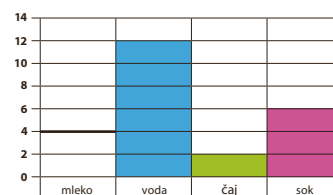
## Stran 53

1.  $3 \cdot 7 = 21$      $4 \cdot 8 = 32$      $5 \cdot 9 = 45$      $6 \cdot 6 = 36$      $10 \cdot 2 = 20$   
 $7 \cdot 8 = 56$   
 2.  $18 : 6 = 3$      $9 : 3 = 3$      $20 : 4 = 5$      $63 : 9 = 7$      $48 : 8 = 6$   
 $30 : 10 = 3$   
 3.  $5 \cdot 9 = 45$      $12 : 3 = 4$      $8 : 8 = 1$      $7 \cdot 6 = 42$      $9 \cdot 9 = 81$   
 $0 : 4 = 0$   
 4.  $13 \cdot 10 = 130$      $7 \cdot 100 = 700$      $900 : 100 = 9$   
 $720 : 10 = 72$   
 5. 6, 36, 60  
 6. 8, 3, 6, 4, 2, 1  
 7.  $29 \text{ €} + 12 \text{ €} = 41 \text{ €}$      $30 \text{ c} = 41 \text{ c}$      $30 \text{ c}$

## Stran 54

8. Tiskarski škrat: v zadnjem okencu mora biti 6 in ne 7 črtic. Posledično je tudi v prikazu s stolpci sok obarvan do števila 6 in tudi odgovor se spremeni: Vseh učencev je 24.

PIJAČA	čaj	mleko	voda	sok
ŠTEVILO	2	4	12	6



Vseh učencev je 24.

9. a)  $88 \text{ €} - 57 \text{ €} = 31 \text{ €}$     Odgovor: Manjkalo mu je 31 €.  
 b)  $7 \cdot 9 = 63$      $54 : 9 = 6$      $63 + 6 = 69$   
 Odgovor: Dobim število 69.

# 5. Števíla do 10 000

## Stran 57

- 350 € 610 € 405 € 704 € 167 €
- 131 356 543 610 208 75

## Stran 58

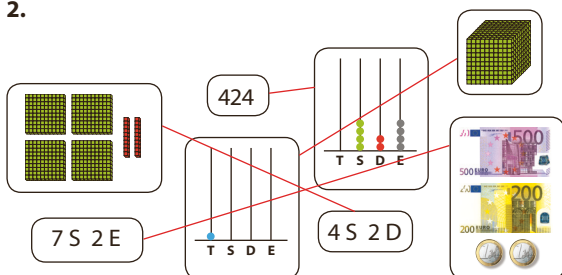
- 213, 541, 625, 420, 903
- 4.

351	748	540
403	620	43
937	100	420
485	329	234
624	550	712
805	940	255
730	809	420
206	24	121
524	7	249

- 12 **dvanajst** dva najst trinajst tri najst
- 86 šesinosemdeset šest in osem deset  
**šestinosemdeset** šest in osemdeset
- 117 stosedemnajst **sto sedemnajst**  
sto sedem najst stoinsedem najst
- 351 **tristo enainpetdeset** tri sto enainpetdeset  
tristo enainpedeset tristo enainpedeset
- 966 devetstošestinšestdeset devetsto šest in šest  
deset **devetsto šestinšestdeset**
- 8 **osem** o sem os em ose m

## Stran 60

- 15, 20, 32, 40, 58, 60, 73, 80, 89, 100  
50, 300, 330, 500, 510, 650, 790, 800, 970, 1000  
101, 117, 130, 136, 150, 165, 180, 187, 199, 200  
351, 360, 370, 382, 390, 394, 410, 415, 429, 430, 440
- 2.



## Stran 61

- 1.

PREDHODNIK	350	486	500	599	888	998
ŠTEVILO	351	487	501	600	889	999
NASLEDNIK	352	488	502	601	890	1000

- 2.

5	6	7
8	9	10
50	51	52
88	89	90

264	265	266
729	730	731
148	149	150
678	679	680

94	95	96
99	100	101

388	389	390
998	999	1000

## Stran 62

- 1.
- |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 970 | 870 | 770 | 670 | 570 | 470 | 370 |
| 568 | 588 | 608 | 628 | 648 | 668 | 688 |
| 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 812 | 806 | 800 | 794 | 788 | 782 | 776 |
- 86, 91, 96, 101, 106, 111, 116, 121, 126 (+ 5)  
514, 494, 474, 454, 434, 414, 394, 374 (- 20)
  - 10, 20, 30, 50, 80, 130, 210, 340, 550 (vsako naslednje število je vsota prejšnjih dveh števil)

## Stran 63

- 3000, 4300, 5000, 6100, 7000, 8200, 9000, 9500  
1160, 1200, 1290, 1300, 1430, 1500, 1630, 1700, 1800,  
1870, 1990  
8720, 8728, 8740, 8753, 8760, 8780, 8782, 8800

## Stran 64

- 2.
- |      |   |      |
|------|---|------|
| 5000 | < | 6000 |
| 9100 | < | 9300 |
| 2550 | = | 2550 |
| 3640 | > | 3460 |
| 8800 | > | 8080 |
- |      |   |      |
|------|---|------|
| 4821 | < | 5721 |
| 7299 | < | 7922 |
| 1120 | < | 1219 |
| 6262 | > | 6226 |
| 1    | = | 1    |

## Stran 65

- 1.
- |                 |                |                |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DESETIŠKE ENOTE | 4T 1S<br>2D 6E | 2T 3S<br>5D 3E | 5T 1S<br>0D 0E | 5T 3S<br>9D 0E |
| ŠTEVILO         | 4126           | 2353           | 5100           | 5390           |
- |                 |                |                |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ŠTEVILO         | 3461           | 5381           | 2781           | 7103           |
| DESETIŠKE ENOTE | 3T 4S<br>6D 1E | 5T 3S<br>8D 1E | 2T 7S<br>8D 1E | 7T 1S<br>0D 3E |
| PRIKAZ          |                |                |                |                |

- 2.
- 516 = 5S 1D 6E      3T 1S 7D 5E = 3175  
8214 = 8T 2S 1D 4E      7T 2S 6D = 7260  
5300 = 5T 3S      4T 8S 4E = 4804  
2809 = 2T 8S 9E      6S 5D 6E = 656  
7440 = 7T 4S 4D      9T 8E = 9008  
9000 = 9T      1T 9D = 1090

## Stran 66

- 516, 2809, 5300, 7440, 8214, 9000
- 9008, 7260, 4804, 3175, 1090, 656

## Stran 67

- 7 → 10 16 → 20 21 → 20 46 → 50 55 → 60 78 → 80



99 → 100  
 102 → 100 324 → 320 556 → 560 747 → 750  
 899 → 900  
 1318 → 1320 4235 → 4240 5576 → 5580  
 6107 → 6110 9669 → 9670

2. 50 €, 180 €, 600 €, 2480 €

### Stran 68

1. 86 → 100 325 → 300 656 → 700 849 → 800  
 950 → 1000  
 1440 → 1400 2597 → 2600 4948 → 4900  
 7013 → 7000 7130 → 7100

2. a) Odgovor: Rolerji so stali 120 €.   
 b) Odgovor: Rolerji so stali 100 €.   
 c)  $121 € + 19 € + 25 € = 165 €$   
 Odgovor: Vsa oprema je stala 170 €.   
 č) Odgovor: Vsa oprema je stala 200 €.

### Stran 69

1. 19 → 0 99 → 0 461 → 0 500 → 1000 707 → 1000  
 2.

2347	2381	5612	3457	479	14
2350	2380	5610	3460	480	10
2300	2400	5600	3500	500	0
2000	2000	6000	3000	0	0

3.

	NATAN- ČEN ZNE- SEK (€)	ZAOKRO- ŽENO NA DESETICE	ZAOKRO- ŽENO NA STOTICE	ZAOKRO- ŽENO NA TISOČICE
MATERIAL	3221	3220	3200	3000
DELO	2568	2570	2600	3000
SKUPAJ	5789	5790	5800	6000



### Stran 70

1. 78 30 91 9900 1 25 777 0  
 4701 1000 10000 333 9433 8742 3871 5000 6798 246  
 3333 4 5782 7 4343 67 670 780

2. 9464 8346 351 2 12 8765  
 345 5733 200 6000 8 822  
 6799 455 670 4648 5733 7321 4004

3. a, a, b

### Stran 71

1. 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408  
 2.  $495 \leftarrow 496 \leftarrow 497 \leftarrow 498 \leftarrow 499 \leftarrow 500 \rightarrow 501 \rightarrow 502 \rightarrow 503 \rightarrow 504 \rightarrow 505$   
 3. 8, 12, 76, 167, 234, 243, 435, 543, 761, 3410, 3413, 9800.  
 4.

75	76	77	78	79	80
	85	95	105	115	125
	175	275	375	475	575
	1075	2075	3075	4075	5075

134	135	136	137	138	139
	144	154	164	174	184
	234	334	434	534	634
	1134	2134	3134	4134	5134

687	688	689	690	691	692
	697	707	717	727	737
	787	887	987	1087	1187
	1687	2687	3687	4687	5687

### Stran 72

4521	4522	4523	4524	4525	4526
	4531	4541	4551	4561	4571
	4621	4721	4821	4921	5021
	5521	6521	7521	8521	9521

5.

a - 1	a	a + 1
179	180	181
235	236	237
474	475	476

b - 1	b	b + 1
2916	2917	2918
8798	8799	8800
4928	4929	4930

6. Po 210. 2080

7.

798	797	796	795	794	793
	788	778	768	758	748
	698	598	498	398	298

1005	1004	1003	1002	1001	1000
	995	985	975	965	955
	905	805	705	605	505

### Stran 73

2861	2860	2859	2858	2857	2856
	2851	2841	2831	2821	2811
	2761	2661	2561	2461	2361

5398	5397	5396	5395	5394	5393
	5388	5378	5368	5358	5348
	5298	5198	5098	4998	4898

8.

550	600	650	700	750	800	850
265	268	271	274	277	280	283
10 000	9 900	9800	9700	9600	9500	9400
7631	7621	7611	7601	7591	7581	7571

Filip si je zamislil število .100., Zala število .149., Jaka pa število .251..

### Stran 74

1.

$10 + 30 = 30 + 10 = 40$        $50 + 40 = 90$   
 $10 + 34 = 34 + 10 = 44$        $50 + 47 = 97$   
 $12 + 34 = 34 + 12 = 46$        $51 + 47 = 98$

2.  $50 - 20 = 30$      $80 - 40 = 40$      $70 - 60 = 10$   
 $54 - 20 = 34$      $87 - 40 = 47$      $75 - 60 = 15$   
 $54 - 21 = 33$      $87 - 43 = 44$      $75 - 65 = 10$

3.  $27 + 34 = 27 + 30 + 4 = 57 + 4 = 61$   
 $19 + 57 = 19 + 50 + 7 = 69 + 7 = 76$

### Stran 75

1.  $52 + 9 = 61$      $67 + 17 = 84$      $78 + 19 = 97$   
 $18 + 7 = 25$      $35 + 29 = 64$      $28 + 64 = 92$   
 $36 + 34 = 70$      $43 + 57 = 100$      $100 + 0 = 100$   
 $25 + 29 = 54$      $63 + 29 = 92$      $47 + 45 = 92$

4.  $64 - 46 = 64 - 40 - 6 = 24 - 6 = 18$   
 $72 - 39 = 72 - 30 - 9 = 42 - 9 = 33$

### Stran 76

1.  $83 - 8 = 75$      $44 - 17 = 27$      $94 - 76 = 18$   
 $65 - 7 = 58$      $53 - 38 = 15$      $35 - 29 = 6$   
 $19 - 9 = 10$      $87 - 49 = 38$      $71 - 66 = 5$   
 $51 - 8 = 43$      $75 - 45 = 30$      $100 - 0 = 100$

2.  $36 + 38 = 74$     Odgovor: Vseh tekačev je bilo 74.  
3.  $87 - 59 = 28$     Odgovor: 28 sedežev je bilo praznih.  
4.  $52 + 29 = 81$      $81 - 36 = 45$      $81 - 68 = 13$   
Odgovor: Prvi dan si niso izposodili 45 ležalnikov, drugi dan pa 13.  
Odgovor: Podatka, koliko senčnikov so imeli, nimamo.

### Stran 77

- c) Prejšnjemu členu prištej 17 in vsakemu naslednjemu za 1 več.  
97

### Stran 78

1.

	SEŠTEVANEC	SEŠTEVANEC	VSOTA
ŠTEVILO	163	412	575

	SEŠTEVANEC	SEŠTEVANEC	VSOTA
ŠTEVILO	350	517	867

2.  $167 + 21 = 188$      $456 + 103 = 559$      $208 + 280 = 488$   
 $352 + 37 = 389$      $749 + 230 = 979$      $640 + 260 = 900$   
 $822 + 44 = 866$      $153 + 633 = 786$      $392 + 406 = 798$   
 $905 + 81 = 986$      $927 + 62 = 989$      $1000 + 0 = 1000$
3.  $345 + 453 = 798$   
Odgovor: Na najmlajše bralce je čakalo 798 slikanic.

### Stran 79

4.  $113 + 240 + 125 = 478$   
Odgovor: Imeli so 478 knjig o naravi.

- $2\rightarrow + 7\rightarrow = 98$   
 $3\clubsuit + 5\clubsuit = 82$   
 $3\heartsuit + \heartsuit 3 = 99$   
 $22\rightarrow + 5\heartsuit 3 = 787$
- LEGENDA:  
 $\rightarrow$  pomeni številko 4  
 $\clubsuit$  pomeni številko 1  
 $\heartsuit$  pomeni številko 6

- $5\clubsuit 2 + 3\rightarrow 2 = 854$   
 $7\clubsuit\rightarrow + \clubsuit\rightarrow 2 = 856$   
 $\clubsuit\heartsuit\rightarrow + \heartsuit\clubsuit\rightarrow = 778$

### Stran 80

1.

$754 - 531 =$		223
$389 - 175 =$		214
$873 - 43 =$		830

### Stran 81

1.  $82$      $58$      $79$      $67$      $98$   
 $99$      $69$      $48$      $67$      $87$
2.  $47$      $87$   
 $99$      $58$   
 $98$      $48$      $95$

### Stran 82

1.  $31$      $24$      $4$      $2$   
 $67$      $46$      $21$      $100$
2.  $57$      $57$   
 $\begin{array}{r} - 32 \\ + 32 \\ \hline 25 \end{array}$      $\begin{array}{r} + 32 \\ - 89 \\ \hline 89 \end{array}$   
Odgovor: V tretjem razredu je bilo 25 učencev več.  
Skupaj je bilo 89 učencev.

### Stran 83

3. S številom 4 in 2.
1.  $62$      $81$      $55$      $81$   
 $90$      $72$      $81$      $96$

### Stran 84

1.  $28$      $28$      $27$      $48$      $35$   
 $9$      $19$      $9$      $15$      $7$

### Stran 85

1.  $62 + 29 = 91$     Odgovor: Vsota je 91.  
2.  $48 + 33 = 81$     Odgovor: Vsota je 81.    Odgovor: Vsota je enaka.  
3.  $8 + 57 = 65$     Odgovor: Vsota je 65.

### Stran 86

1.  $84 - 36 = 48$     Odgovor: Razlika je 48.  
2.  $47 - 9 = 38$     Odgovor: Razlika je 38.  
3.  $80 - 52 = 28$     Odgovor: Razlika je 28.

### Stran 87

1. Odgovor: Drugi seštevanec je 48.  
2. Odgovor: Zmanjševanec je 72.

3.  $53 + 38 = 91$     Odgovor: Skupaj so prodali 91 štručk.  
 Odgovor: Na prvo mesto lahko postavimo katerokoli število, ker velja zakon o zamenjavi.  
 $53 - 38 = 15$     Odgovor: Prodali so 15 makovk več.  
 Odgovor: Zmanjševanec je 53, odštevanec je 38. Ne moremo ju zamenjati.

### Stran 88

1. 425, 740, 366, 503, 148  
 2.

$$798 = 7 \text{ S } 9 \text{ D } 8 \text{ E} \qquad 5 \text{ T } 7 \text{ S } 1 \text{ D } 3 \text{ E} = 5713$$

$$3672 = 3 \text{ T } 6 \text{ S } 7 \text{ D } 2 \text{ E} \qquad 6 \text{ T } 9 \text{ S } 5 \text{ D} = 6950$$

$$8301 = 8 \text{ T } 3 \text{ S } 1 \text{ E} \qquad 1 \text{ S } 9 \text{ E} = 109$$

3. 2100, 2200, 2400, 2420, 2680, 2800, 2850  
 2000, 2500, 3700, 5000, 6200, 7500, 9000

### Stran 89

4.

672	1246	2891
670	1250	2890
700	1200	2900
1000	1000	3000
sodo	sodo	liho

5. a) Zbrali so 200 kg. b) Zbral je 250 kg.  
 c) Zbrali so 100 kg papirja več. č)  $250 - 150 = 100$   
 d) Da, 2. In 4. razred. e) 1150 kg papirja.  
 f)  $150 + 250 + 300 + 250 + 200 = 1150$

### Stran 90

6.

489	492	495	498	501	504	507
9500	9450	9400	9350	9300	9250	9200

7. a)  $32 + 24 = 56$      $56 : 8 = 7$      $7 \cdot 5 = 35$   
 Odgovor: Dobim število 35.  
 b) Odgovor: To je število 7.