



Rešitve

Samostojni delovni zvezek

Radovednih pet

Matematika 5

1. del



ROKUS

Klett

Stran 6

1. nič sedem dvanajst osemšestdeset
sto petdeset tristo devetinosemdeset
šeststo sedem tisoč
tisoč sedemsto dva tisoč šeststo trideset
štiri tisoč šeststo štiri pet tisoč dvanajst
sedem tisoč šeststo enaintrideset
devet tisoč devetsto sedemintrideset deset tisoč

2.

210	220	230	240	250	260	270	280
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

385	384	383	382	381	380	379	378
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

5 620	5 720	5 820	5 920	6 020	6 120	6 220	6 320
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8 568	8 566	8 564	8 562	8 560	8 558	8 556	8 554
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

3.

PREDHODNIK	ŠTEVILO	NASLEDNIK
499	500	501
999	1 000	1 001
8 299	8 300	8 301

PREDHODNIK	ŠTEVILO	NASLEDNIK
2 388	2 389	2 390
6 538	6 539	6 540
9 998	9 999	10 000

4. 4T6S7D3E 7342
5T2S4D7E 631
9T3D1E 3029
8T2S7E 8105
3T8S7D 2004
1T4D 810
5. sedem tisoč tristo dvainštirideset
šeststo enaintrideset tri tisoč devetindvajset
osem tisoč sto pet dva tisoč štiri osemsto deset

Stran 7

6. 3 241 5 412 1 574 6 026 8 100
7. 4 233 2 465 1 512 6 041 490
8. Rešitve po stolpcih:
4, 5, 10, 2, 5, 7, 4, 2 · 7 ali 7 · 2
5, 10, 9, 5, 4, 8, 6, 7 · 7
3, 10, 5, 9, 6, 3, 8, 3 · 7 ali 7 · 3

Stran 8

9. Rešitve po stolpcih:
6, 2, 1, 8, 5, 5, 6, različne možnosti
16, 7, 4, 0, 16, 3, 81, različne možnosti
6, 14, 54, 2, 6, 32, 1, različne možnosti
10. 478 5 738 5 916 3 225 9 125
11. 531 1 123 3 173 5 751 2 678
12. 907 2 184 3 742 385 4 086
8 511 2 961 2 589 5 001 1 067

Stran 9

13. množenec → množitelj → zmnožek
seštevanec → seštevanec → vsota
zmanjševanec → odštevanec → razlika
deljenec → delitelj → količnik

14. 8 056

15. Količnik. 9.

ZMOREM TUDI TO

1. 3 983
2. $5\,324 + 999 = 6\,323$

Stran 10

1. 46 396 812 620 1842
2. 42 321 13 31 45
3. 3 8 4 5
4. Rešitve: 0, 1, 2, 3, 4, 5 Rešitve: 2, 3, 4 ...
5. Več možnosti, npr.

celota	polovica	četrtnina

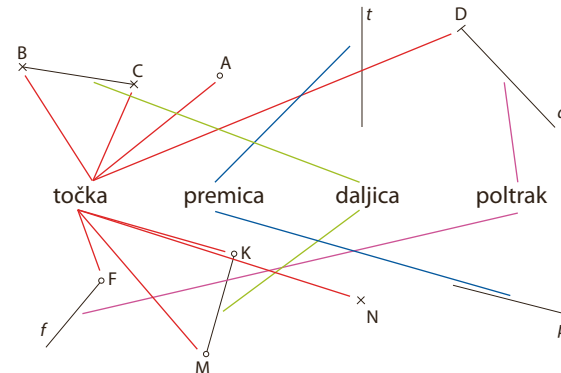
Stran 11

6.

RISBA				
IME	pravokotnik	valj	trikotnik	krogla
LIK ALI TELO?	lik	telo	lik	telo

RISBA				
IME	krog	kvader	kvadrat	kocka
LIK ALI TELO?	lik	telo	lik	telo

7.



Stran 12

ZMOREM TUDI TO

1. č) 9 453
2. 4 pakete in še 2 posamezni žemlji.

3. a) 237 b) 2 378 c) 987 č) 9 873 d) 29 e) 72
 4. b) 3, 9, 27, 81, 243 729

Stran 14

- a) Izdelki iz žit.
 b) 8.
 c) Sladkarije.
 č) Sadje in zelenjavo ter mleko in mlečne izdelke.
 d) Da, ker vsebujejo hranljive snovi, ki jih naše telo potrebuje: sadje in zelenjava vitamine in minerale; mleko in mlečni izdelki pa tudi vitamine in minerale (predvsem veliko kalcija).
 e) Različne možnosti.

1.

atletska disciplina	število odgovorov
teki	
meti	
skoki	
sestavljene discipline	

Stran 15

- a) 30.
 b) Meso in mesne izdelke.
 c) 20.
 č) Ne, ker sladkarije vsebujejo sladkorje, ki jih naše telo potrebuje zelo malo. Poleg tega škodujejo zobem – povzročajo karies.
1. a) 5.
 b) 10.
 c) 40 (15 domačo pop glasbo in 25 tujo pop glasbo).
 č) Nimamo podatke za 6. razrede.
 d) 75.

Stran 16

- a) Meso in mesne izdelke.
 b) 6.
 c) 10.
 č) 4.
- 1.

št. obrokov	črtni zapis	slikovni prikaz	zapis s številom
3			8
4			6
5			8
6 ali več			2

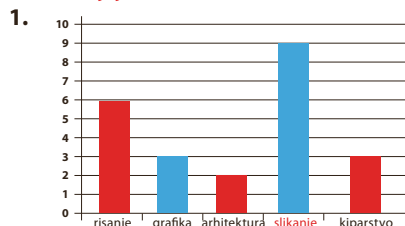
Stran 17

2. a) Izdelke iz žit in sladkarije.
 b) 40.
 c) V prvo (sadje in zelenjava).
 č) V tretjo (izdelki iz žit).
- 1.

atletska disciplina	št. tekmovalcev
met kopja	25
skok v daljino	16
tek na 100 m	24
skok v višino	18
tek na 800 m	12

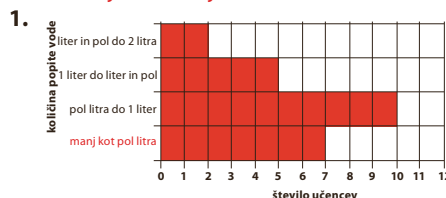
Stran 18

1. a) Sladkarije.
 b) 28.
 c) Sadje in zelenjavo ter mleko in mlečne izdelke.
 č) 8.
 d) 4.
 e) 22 (sadje in zelenjava, izdelki iz žit) ali 34, če zraven štejemo še sladkarije, ki so sicer rastlinskega in živalskega izvora (npr. torte lahko vsebujejo mleko in jajca).



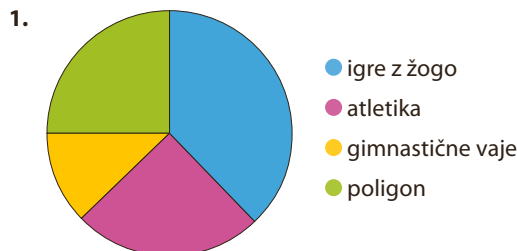
Stran 19

1. a) Izdelke iz žit in sladkarije.
 b) 20.
 c) Nimamo ustreznih podatkov, da bi odgovorili na to vprašanje.
 č) 30 (meso in mesni izdelki ter mleko in mlečni izdelki) ali 60, če zraven štejemo še sladkarije, ki so sicer rastlinskega in živalskega izvora.
 d) Sadje in zelenjavo ter mleko in mlečne izdelke.



Stran 20

1. a) Drži.
 b) Drži.
 c) Ne drži.
 č) Nimamo ustreznih podatkov.
 d) Ne drži.
 e) Nimamo ustreznih podatkov (po podatkih pa drži, da ima 16 učencev najraje izdelke iz žit, kamor makaroni in špageti oz. testenine sodijo).
 f) Drži.



Stran 21

2. a) Ne drži.
 b) Nimamo ustreznih podatkov.
 c) Nimamo ustreznih podatkov – če sklepamo iz podatkov, ki so na voljo v tem tortnem prikazu. Če sklepamo iz podatkov, ki smo jih pridobili že pri obravnavi drugih prikazov (figurni prikaz,

preglednica, prikaz z vrsticami), potem trditev ne drži.

č) Drži.

d) Nimamo ustreznih podatkov – če sklepamo iz podatkov, ki so na voljo v tem tortnem prikazu. Če sklepamo iz podatkov, ki smo jih pridobili že pri obravnavi drugih prikazov (figurni prikaz, preglednica, prikaz z vrsticami), potem trditev drži.

e) Ne drži.

1. č)

Stran 22

2. Različne rešitve.

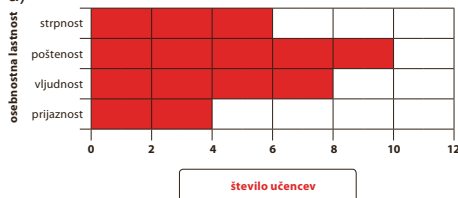
Stran 23

3. Različne rešitve.

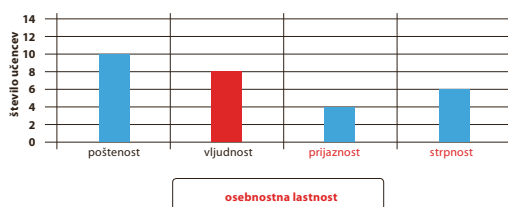
Dobre osebnostne lastnosti: vestnost, urejenost, potrpežljivost, prilagodljivost, delavnost, družabnost, iskrenost, iznajdljivost, ustvarjalnost, marljivost, natančnost, odgovornost, odkritost, optimizem, samozavest, skrbnost, smisel za humor, pozitivna tekmovalnost (ko tudi drugim privoščimo uspeh), točnost, vztrajnost, zanesljivost ...

Slabe osebnostne lastnosti: opravljanje, sebičnost, negativna tekmovalnost, zavist, zasmehovanje, pohlep, poniževanje, tožarjenje in vse nasprotne od prej omenjenih dobrih lastnosti.

a)



b)



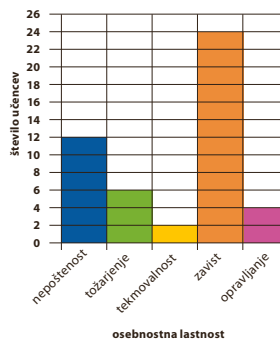
Stran 24

4.

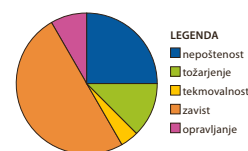
preglednica
(ali tabela ali razpredelnica)

osebna lastnost	število učencev
opravljanje	4
nepoštenost	12
tekmovalnost	2
zavist	24
tožarjenje	6

prikaz z stolpci



tortni prikaz



Stran 25

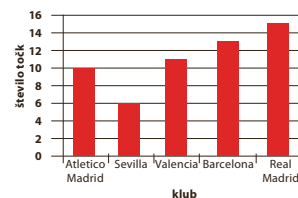
ZMOREM TUDI TO

- čokoladnih
 - 10
 - da
 - c) nimamo podatkov (imamo podatke samo za dopoldan).
- sladkarije – Marina
meso in mleko – Matic, Rok, Nia
sadje in zelenjava – Manca
žitarice - Špela

Stran 26

3.

KLUB	ŠT. TOČK
Real Madrid	15
Atletico Madrid	10
Barcelona	13
Valencia	11
Sevilla	6



- Real Madrid.
- 2.
- Nimamo podatkov o medsebojnih tekmah.
- 5 točk.
- Sevilla.

Stran 28

- osem tisoč sto; dva tisoč štiristo petdeset; pet tisoč šeststo sedemdeset; šest tisoč devetsto devetdeset; tisoč tristo dvainpetdeset; tri tisoč sedemsto petinosemdeset; osem tisoč sedemsto tri; devet tisoč šestdeset

1 352 2 450 3 785 5 670 6 990 8 100
8 703 9 060
- 3 782 = 3 T 7 S 8 D 2 E 5 031 = 5 T 3 D 1 E
6 000 = 6 T 8 561 = 8 T 5 S 6 D 1 E
4 390 = 4 T 3 S 9 D 3 005 = 3 T 5 E
7 906 = 7 T 9 S 6 E 8 877 = 8 T 8 S 7 D 7 E
291 = 2 S 9 D 1 E
- 9066, 5003, 3090, 2411, 6789, 8119

Stran 29

4.

število	desetiške enote	zapis z besedami
2 471	2 T 4 S 7 D 1 E	dva tisoč štiristo enainsedemdeset
5 000	5 T	pet tisoč
7 800	7 T 8 S	sedem tisoč osemsto
9 530	9 T 5 S 3 D	devet tisoč petsto trideset
6 825	6 T 8 S 2 D 5 E	šest tisoč osemsto petindvajset
1 607	1 T 6 S 7 E	tisoč šeststo sedem
8 009	8 T 9 E	osem tisoč devet
704	7 S 4 E	sedemsto štiri

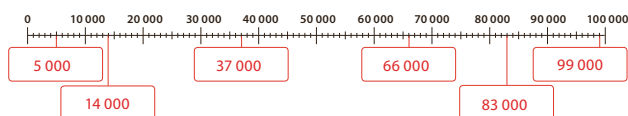
5. ... 4 850, 4 900, 4 950, 5 000
 ... 1 110, 1 100, 1 090, 1 080
 ... 7 999, 8 000, 8 001, 8 002

ZMOREM TUDI TO

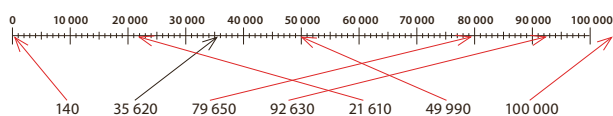
- Devetkrat (3, 13, 23, 30, 31, 32, 33, 34). Na Filipovi tablici sta števki 2 in 3. Tvorita število 23.
- č) 5 279

Stran 30

- triinosemdeset tisoč; štirinajst tisoč; sedemintrideset tisoč; šestinšestdeset tisoč; devetindevetdeset tisoč; pet tisoč;



2.



Stran 31

3.

63 187 = 6 Dt 3 T 1 S 8 D 7 E 67 407 = 6 Dt 7 T 4 S 7 E
 81 634 = 8 Dt 1 T 6 S 3 D 4 E 94 120 = 9 Dt 4 T 1 S 2 D
 17 856 = 1 Dt 7 T 8 S 5 D 6 E 71 009 = 7 Dt 1 T 9 E
 50 162 = 5 Dt 1 S 6 D 2 E 20 600 = 2 Dt 6 S
 35 054 = 3 Dt 5 T 5 D 4 E 40 080 = 4 Dt 8 D

4. 34 315, 17 542, 50 851, 41 020

5. 74 352 60 800
 98 177 10 003
 20 536 40 000

6. trinajst tisoč
 enaintrideset tisoč petsto dvainšestdeset
 štiriinosemdeset tisoč sto petintrideset
 osemindevetdeset tisoč osem
 šestinsedemdeset tisoč sedemindvajset

Stran 32

- 6 840, 9 813, 10 000, 41 984, 42 856, 56 931, 98 012
- 91 871, 90 000, 88 936, 87 620, 9 678, 8 762, 899

9.

predhodnik	število	naslednik
56 341	56 342	56 343
15 560	15 561	15 562
43 619	43 620	43 621
9 998	9 999	10 000
$a - 100$	a	$a + 100$
4 900	5 000	5 100
59 900	60 000	60 100
8 700	8 800	8 900
99 800	99 900	100 000

10.

1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000
10 000	9 000	8 000	7 000	6 000	5 000	4 000
1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100
18 400	18 300	18 200	18 100	18 000	17 900	17 800
26 000	36 000	46 000	56 000	66 000	76 000	86 000

11.

5 631	<	5Dt 6T 3S 1D
9Dt 7T	=	97 000
72 312	<	7Dt 2T 3S 2D 2E

15 800	=	petnajst tisoč osemsto
67 050	<	sedeminšestdeset tisoč petsto
39 903	>	osemintrideset tisoč devetsto pet

12.

x	$x + 100$	$x + 1000$	$x + 10\,000$
12 367	12 467	13 367	22 367
68 543	68 643	69 543	78 543

Stran 33

ZMOREM TUDI TO

- a) 98 431 b) 13 489 c) 14 938 č) 18 394
- b) Zmanjšaj za 1500.
-

87 540	87 541	87 542	87 543	87 544	87 545	87 546
62 443	62 433	62 423	62 413	62 403	62 393	62 383
100 000	95 000	90 000	85 000	80 000	75 000	70 000

4. Več možnosti, npr.

37 001, 38 001, 39 001, 40 001 41 001 ali 38 000,
 39 000, 40 000, 41 000, 42 000

Stran 34

- 0, 7, 89, 345, 7 898, 8 764, 84 846, 89 041, 98 062
- 56 327, 7 962, 67 453, 56 326, 91, 100 000, 9, 56 328, 67 454
 67 453, 56 327, 91, 9

3.

3 Dt 7 T 5 S 4 D 1 E =	37 541
8 Dt 7 S 6 D 9 E =	80 769
6 T 8 S 3 D 8 E =	6 838
4 Dt 9 T 3 D 2 E =	49 032
7 S 8 D 3 E =	783
9 Dt 7 D 5 E =	90 075
5 T 9 S 3 D =	5 930
4 E =	4
8 Dt 7 T =	87 000
1 Dt 6 E =	10 006

4.

predhodnik	število	naslednik
37 525	37 526	37 527
41 052	41 053	41 054
89 554	89 555	89 556
$x - 1$	x	$x + 1$
8 636	8 637	8 638
649	650	651
0	1	2

Stran 35

5. a) Ne drži.
b) Drži.
c) Drži.
č) Ne drži.

ZMOREM TUDI TO

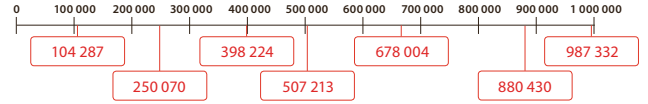
1. 2 473, 2 743, 4 273
4 723, 7 243, 7 423
2 347, 2 437, 3 247
3 427, 4 237, 4 327

2.

7	☼					
6			★			
5						
4					♥	
3	☼					
2				⊙		
1		☾				
	A	B	C	Č	D	E

Stran 36

1. devetsto sedemosemdeset tisoč tristo dvaintrideset;
petsto sedem tisoč dvesto trinajst; sto štiri tisoč dvesto
sedemosemdeset; šeststo osemindesetdeset
tisoč štiri; tristo osemindesetdeset tisoč dvesto
štiriindvajset; osemsto osemdeset tisoč štiristo trideset;
dvesto petdeset tisoč sedemdeset

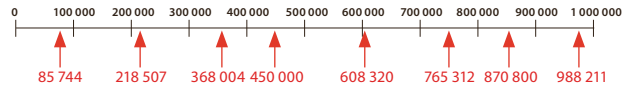


Stran 37

2. a) 903 226.
b) 85 443.
c) 209 334.
č) Nobeno.
d) 451 802, 674 078, 903 226.
e) 340, 6 097, 77 777, 85 443, 209 334, 451 802
f) 674 078, 6 097, 209 334, 77 777.
3. a) 354 621.
b) 621 435.
c) 462 135, 621 435.
č) 621 354, 621 435.
4. Število 9.
5. 250.
6. 6 500.
7. 30 000.
8. 650 000.
- ALI VEŠ? Približno 10 dni.

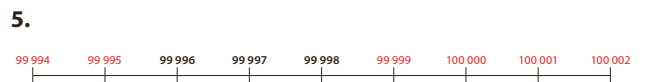
Stran 38

1. 300 000 500 000 600 000 700 000 900 000
150 000 450 000 750 000 950 000
2. 765 312 218 507 608 320 988 211 368 004
590 455 85 744 870 800 450 000



Stran 39

- 3.
-



ZMOREM TUDI TO

1. c) 530 806
2. b) 830 806
3. Trije pravilni odgovori: a) 36 363 in c) 66 351 in
d) 6 363.

Stran 40

1. 767 459 → 767 460 2 831 → 2 830 227 553 → 227 550
418 285 → 418 290 98 → 100 957 412 → 957 410
2. 46 → 50 3 864 → 3 860 25 355 → 25 360
87 931 → 87 940 87 930
272 508 → 272 500 272 510 496 277 → 496 280
199 995 → 100 000
200 000

Stran 41

- 767 459 → 767 500 3 187 → 3 200
530 624 → 530 600
874 148 → 874 100 33 288 → 33 300 50 → 100
949 → 900 47 450 → 47 500 9 → 0
- 76 → 100 8 941 → 8 900 5 332 → 5 300
64 739 → ~~64 800~~ 64 700
150 561 → ~~150 500~~ 150 600 744 550 → 744 600
899 960 → 900 000
-

število	325 327	606 052
zaokroženo na desetice	325 330	606 050
zaokroženo na stotice	325 300	606 100

Stran 42

- 767 459 → 767 000 824 749 → 825 000
94 577 → 95 000 6 324 → 6 000
362 298 → 362 000 72 974 → 73 000
519 → 1 000 231 → 0 52 → 0
- 767 459 → 770 000 470 → 30 000
645 870 → 650 000 543 600 → 540 000
61 252 → 60 000 5 000 → 10 000
75 550 → 80 000 4 999 → 0 17 → 0

Stran 43

2.

število	zaokroženo na tisočice	zaokroženo na stotice	zaokroženo na desetice
95	0	100	100
804	1 000	800	800
4 329	4 000	4 300	4 330
55 001	55 000	55 000	55 000
321 148	321 000	321 100	321 150

- 3.
- štiristo devetindevetdeset → 499 → 0
dvanajst tisoč šeststo petinšestdeset → 12 675 → 13 000
šestinosemdeset tisoč sto petnajst → 86 115 → 86 000
dvesto štiriintrideset tisoč devetsto ena → 234 901 → 235 000
osemsto tisoč dvesto pet → 800 205 → 800 000
- 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
 - a) 450
b) 549
 - a) 799 500
b) 800 499
 - a) 2 950
b) 3 049

Stran 44

- 767 459 → 800 000 218 359 → 200 000
447 823 → 400 000 895 300 → 900 000
950 001 → 1 000 000 63 490 → 100 000
49 800 → 0 52 → 0
 -
- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| prikaz z desetiškiimi enotami | 5 St 4 Dt 3 T 7 S
9 D 4 E | 3 St 8 Dt 7 T
5 S 1 E |
| število | 543 794 | 387 501 |
| zaokroženo na tisočice | 544 000 | 388 000 |
| zaokroženo na stotisočice | 500 000 | 400 000 |

ZMOREM TUDI TO

- Zaokroži število prebivalcev na desetice: 2 061 090; stotice: 2 061 100; tisočice: 2 061 000; desetstisočice: 2 060 000; stotisočice: 2 100 000; milijonice: 2 000 000.
- 786 285, 786 286, 786 287, 786 288, 786 289, 786 290, 786 291, 786 292, 786 293, 786 294

Stran 46

- 78, 486, 987, 479, 844

Stran 47

- 767 → 770 → 800 → 1 000
- a) 578
b) 579
c) Prodali so jih manj (za 229).
č) V četrtek, petek in soboto.
d) 883 (sreda + petek oz. 781 + 102)
e) Z živinorejo (bolj natančno s perutninarstvom).

Stran 48

- 415, 192, 503, 311, 403
- 622 → 620 → 1 000

Stran 49

3.

števili	357 in 231	862 in 120	537 in 231	955 in 42	30 in 450
vsota števil	588	982	768	997	480
razlika števil	126	742	306	913	420

- a) Drugi dan.
b) 214 kg.
c) 184 kg.

ZMOREM TUDI TO

- a) 560 litrov.
b) 790 litrov.

Stran 50

- 576, 846, 515, 736
503, 766, 758
902, 735, 850

Stran 51

- a) 362
b) 860
- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| $\begin{array}{r} 2\ 3\ 8 \\ + 4\ 7\ 5 \\ \hline 7\ 1\ 3 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7\ 2\ 4 \\ + 9\ 7 \\ \hline 7\ 2\ 1 // \\ 8\ 2\ 1 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 8\ 8 \\ + 5\ 5\ 4 \\ \hline 6\ 5\ 2 // \\ 6\ 4\ 2 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1\ 7\ 8 \\ 3\ 6\ 7 \\ + 1\ 2\ 6 \\ \hline 6\ 7\ 1 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4\ 5 \\ 1\ 7\ 4 \\ + 7\ 0\ 8 \\ \hline 8\ 1\ 7 // \\ 9\ 2\ 7 \end{array}$ |
|---|--|--|--|---|

- a) 885.
b) Ukvarjajo se z živinorejo (bolj natančno s prašičerejo).
- a) 61.
b) 313.

Stran 52

- 715, 188, 236, 421
524, 756, 199, 379
209, 307, 37, 25

Odgovor na Jakovo vprašanje: odvisno, s katere strani Triglava bi se odpravili gor, npr. čez Prag (od Aljaževega doma v Vratih) je višinska razlika 1849 m; čez Kredarico (iz doline Krma) je višinska razlika 1934 m.

Stran 65

- | | | |
|--------|---------|-------------|
| 50 mm | 440 mm | 3 cm 5 mm |
| 90 mm | 5390 mm | 9 cm 4 mm |
| 30 mm | 8600 mm | 15 cm 3 mm |
| 120 mm | 4 cm | 60 cm 8 mm |
| 270 mm | 75 cm | 346 cm 3 mm |
| 900 mm | 200 cm | 605 cm 2 mm |
- 182 mm.
 - 10 cm 6 mm.
 - 10 cm 8 mm.

Stran 66

- Drugi.
 - Nobeden.
 - 20 mm.
- | | | |
|----------|--------|-------------|
| 70 cm | 9 dm | 6 dm 3 cm |
| 30 cm | 48 dm | 3 dm 1 cm |
| 120 cm | 32 dm | 15 dm 0 cm |
| 5 600 cm | 1 dm | 298 dm 1 cm |
| 3 820 cm | 302 dm | 380 dm 7 cm |
| 400 cm | 510 dm | 900 dm 5 cm |
- | | | |
|----------|------------|------------|
| 20 dm | 2 m 4 dm | 1 m 0 dm |
| 60 dm | 4 m 0 dm | 90 dm |
| 410 dm | 73 m 2 dm | 50 m 4 dm |
| 6 370 dm | 56 m 0 dm | 30 m 0 dm |
| 8 m | 80 m 7 dm | 520 dm |
| 12 m | 231 m 5 dm | 800 m 8 dm |

Stran 67

- Marina.
 - Rok.
 - Maj.
 - Za 4 cm.
- Jožica.
 - 1 m 4 dm.
 - 7 dm.
 - Dvakrat.

Stran 68

- | | | |
|----------|------------|------------|
| 4 000 m | 7 km 242 m | 9 km 30 m |
| 8 000 m | 2 km 347 m | 0 km 347 m |
| 12 000 m | 5 km 507 m | 7 km 0 m |
| 35 000 m | 2 km 41 m | 1 km 900 m |
- | | | |
|-------|-------|-------|
| = | _____ | = |
| < | < | > |
| _____ | > | > |
| < | > | _____ |

ZMOREM TUDI TO

- OPOMBA: razdalje so pridobljene na http://www.amzs.si/razdalje_med_kraji.aspx

Nova Gorica → 2 → 285 km
 Novo mesto → 4 → 239 km
 Zagorje ob Savi → 8 → 153 km
 Ilirska Bistrica → 3 → 255 km
 Škofja Loka → 1 → 198 km
 Slovenj Gradec → 6 → 127 km
 Šentjur pri Celju → 5 → 112 km
 Radlje ob Dravi → 7 → 98 km

Novo mesto. → Druga beseda je zapisana z malo začetnico, čeprav ni predlog (npr. ob, pri). Neprvo besedo zemljepisnega lastnega imena (če ni predlog) običajno pišemo z veliko začetnico, razen pri izjemah, ko je neprva beseda mesto, vas, selo, trg ali naselje.

Stran 71

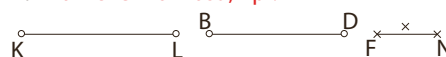
- | | |
|-----------------|-------------|
| 1: kvadrat | 2: daljica |
| 3: trikotnik | 4: premica |
| 5: točka | 6: poltrak |
| 7: točka | 8: poltrak |
| 9: točka | 10: krog |
| 11: pravokotnik | 12: daljica |
| 13: premica | 14: točka |

Stran 72

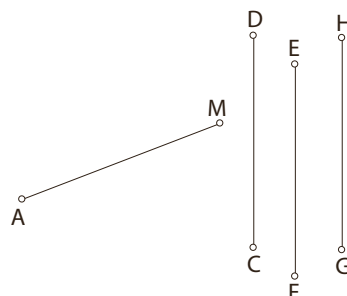
- Različne možnosti.

Stran 73

- Različne možnosti, npr.

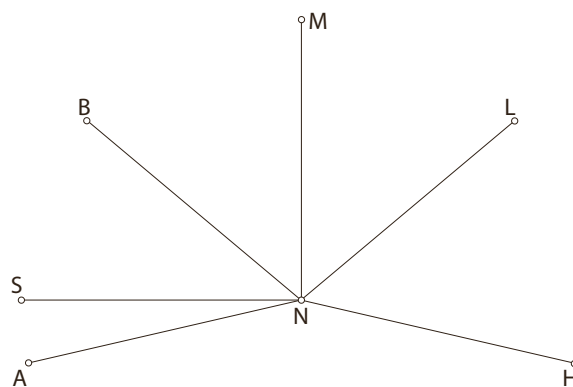


- Različne možnosti, npr.



Stran 74

- Različne možnosti, npr.



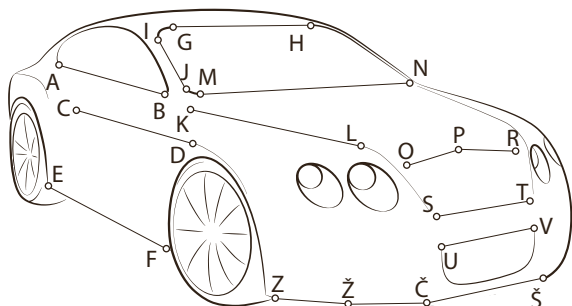
Daljice so skladne. Eno krajišče (N) imajo skupno.

- | |
|---|
| $ RAI = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 0 \text{ mm}$ |
| $ RHI = e = 25 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ |
| $ CTI = 35 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ |
| $ CFI = 10 \text{ mm} = 1 \text{ cm } 0 \text{ mm}$ |
| $ CPI = f = 35 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ |
| $ SGI = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 0 \text{ mm}$ |
| $ ZUI = m = 35 \text{ mm} = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ |
| $ LMI = 25 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 5 \text{ mm}$ |
| $ IMBI = k = 20 \text{ mm} = 2 \text{ cm } 0 \text{ mm}$ |

- a) Skladne daljice so RA, SG in $MB; CT, CP$ in $ZU; RH$ in LM .
 b) Skupna krajišča imajo daljice RA in $RH; CT, CP$ in CF ter LM in MB .

Stran 75

5.



6. Različne možnosti, potrebno je upoštevati, da sta točki A in D skupni krajišči dveh daljic.

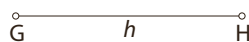
Stran 76

1.

$$|ST| = s = 9 \text{ cm}$$



$$|IGHI| = h = 3 \text{ cm}$$



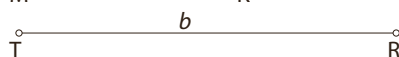
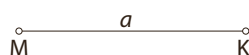
$$|ST| + |IGHI| = s + h = 9 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = |SHI| = 12 \text{ cm}$$



Stran 77

2. $|MKI| = a = 3 \text{ cm}$

$$|TRI| = b = 5 \text{ cm}$$



$$|MKI| + |TRI| = a + b = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = |MRI| = 8 \text{ cm}$$

3. $|DNI| = e = 45 \text{ mm}$

$$|ZBI| = t = 37 \text{ mm}$$



$$|DNI| + |ZBI| = e + t = 45 \text{ mm} + 37 \text{ mm} = |DBI| = 82 \text{ mm}$$

4.



$$|FT| - |KV| = s - m = 87 \text{ mm} - 24 \text{ mm} = |FV| = 63 \text{ mm}$$

5. $|IRAI| = t = 25 \text{ mm}$

$$|ICTI| = z = 50 \text{ mm}$$

$$|IRAI| + |ICTI| = t + z = 25 \text{ mm} + 50 \text{ mm} = |IRT| = 75 \text{ mm}$$

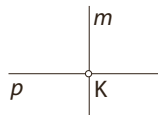
$$|ZKI| = d = 100 \text{ mm}$$

$$|IBFI| = a = 25 \text{ mm}$$

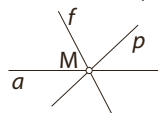
$$|ZKI| - |IBFI| = d - a = 100 \text{ mm} - 25 \text{ mm} = |ZFI| = 75 \text{ mm}$$

Stran 78

1.



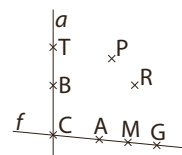
2. Več možnosti, npr.



Stran 79

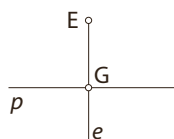
3. a) DRŽI
 b) DRŽI
 c) NE DRŽI
 č) NE DRŽI
 d) DRŽI
 e) NE DRŽI
 f) DRŽI
 g) DRŽI
 h) NE DRŽI
 i) DRŽI
 j) DRŽI

4. Več možnosti, npr.

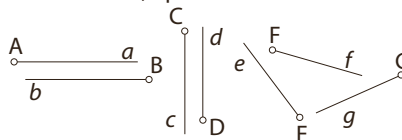


Stran 80

1.



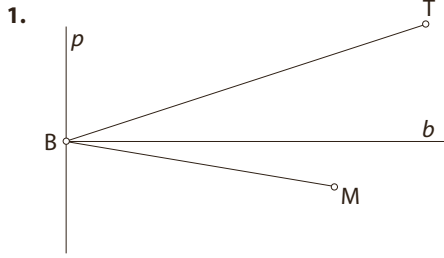
2. Več možnosti, npr.



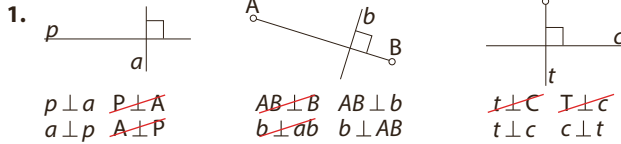
Stran 81

3. a) d, f, c
 b) k, p, s, h
 c) G, B, D, F, M, A, E, C
 č) D, F, C
 d) Da.
 e) Da (ker sta neomejeni, ju lahko podaljšamo).
 f) Da (tudi poltrak je z ene strani neomejen in ga lahko podaljšamo).
 g) Ne.
 h) Dve (G in B).
 i) Oba poltraka sta neomejena.
 j) M, A in E.

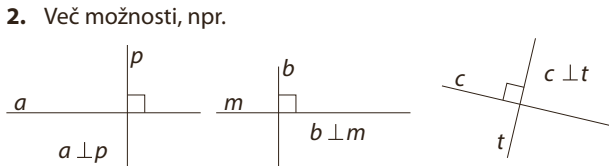
ZMOREM TUDI TO



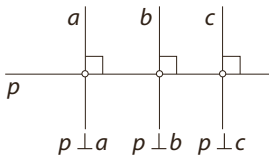
Stran 83



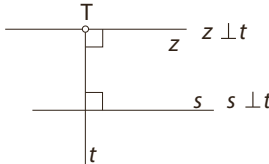
Stran 84



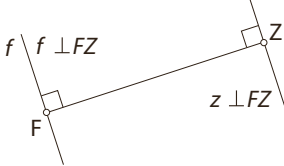
3. Več možnosti, npr.



4. Več možnosti, npr.

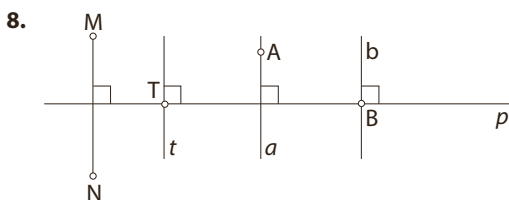


5. Več možnosti, npr.

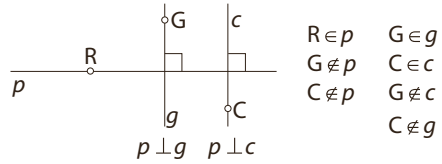


Stran 85

6. $p \perp KM$ ~~$K \in p$~~
 $RF \perp g$ ~~$A \in p$~~
 $R \in g$ $g \perp FR$
 $N \notin p$ $GR \perp FR$
7. $MN \perp p$ $M \notin p$ $T \in p$
 $N \notin p$ $A \notin p$ $B \in p$



9. Več možnosti, npr.



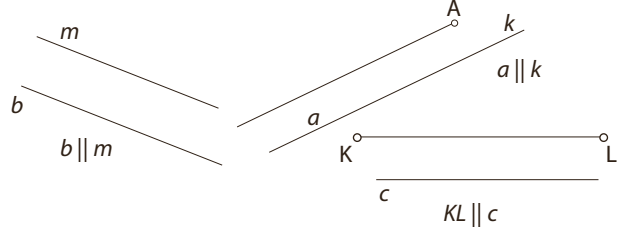
ZMOREM TUDI TO

1. Več možnosti, npr. C



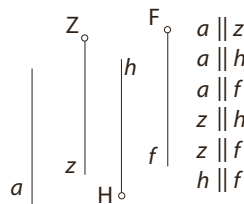
Stran 87

1. Več možnosti, npr.

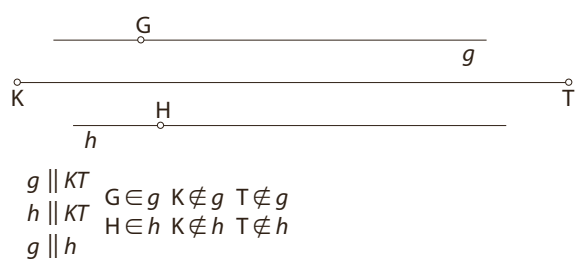


Stran 88

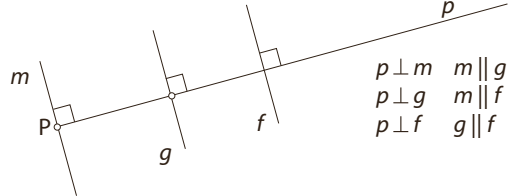
2. Več možnosti, npr.



3. Več možnosti, npr.



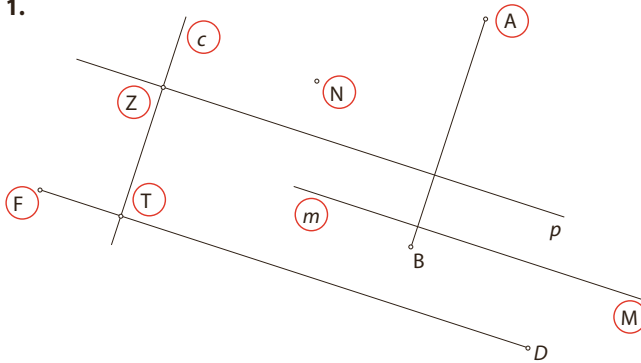
4. Več možnosti, npr.



Stran 89

ZMOREM TUDI TO

1.



2. $AB \perp BC$ $AB \perp AE$ $AE \parallel BC$

$IAB = 30$ mm

$IBC = 40$ mm

$ICD = 20$ mm

$IDE = 20$ mm

$IEA = 40$ mm

- CB.
- Nobena.
- ED.

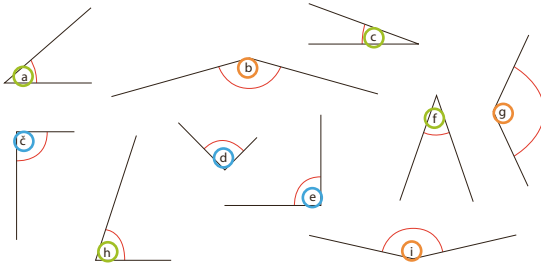
Stran 90

Odgovor na Nežino vprašanje: **ostri kot.**

Odgovor na Zalino vprašanje: **topi kot.**

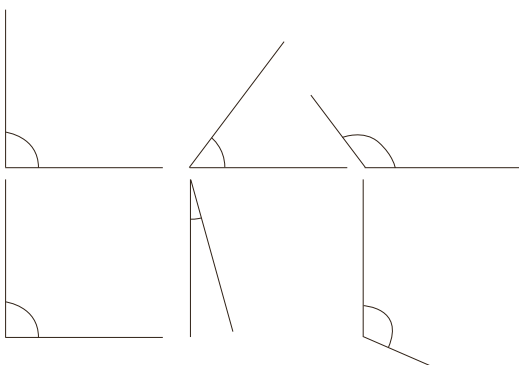
Stran 93

2.



Stran 94

3. Več možnosti, npr.



4.

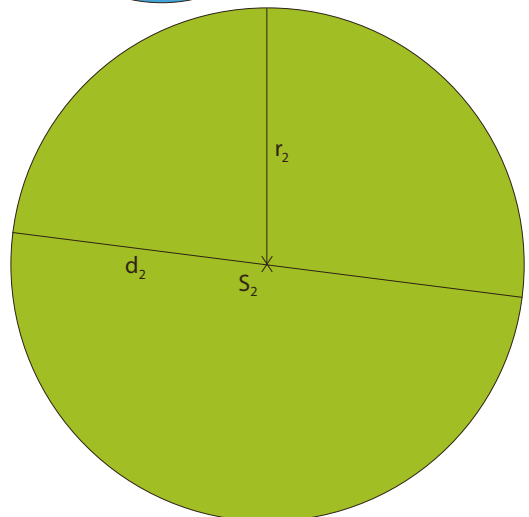
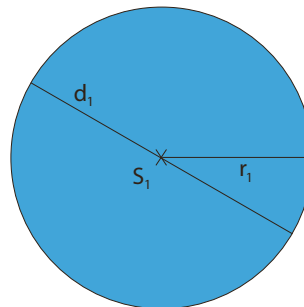
oznaka lika	ime lika	število pravih kotov	število ostrih kotov	število topih kotov
a	pravokotnik	4	0	0
b	kvadrat	4	0	0
c	trikotnik	0	2	1
č	(pravokotni) trikotnik	1	2	0
d	šestkotnik	0	0	6
e	(pravokotni) trikotnik	1	2	0
f	petkotnik	0	2	3
g	kvadrat	4	0	0

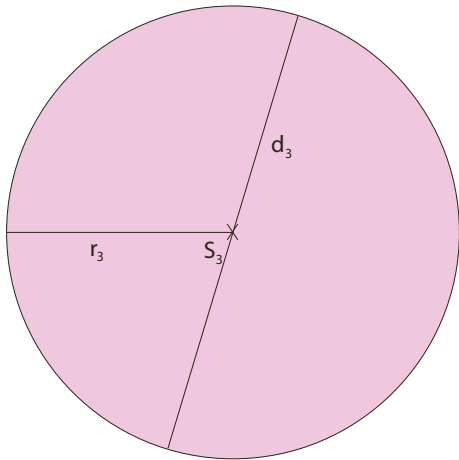
Stran 95

- DRŽI.
 - NE DRŽI.
 - DRŽI.
 - DRŽI.
 - DRŽI.
 - NE DRŽI.
 - NE DRŽI.
 - DRŽI.
 - NE DRŽI.
 - DRŽI.
 - NE DRŽI.
 - NE DRŽI.

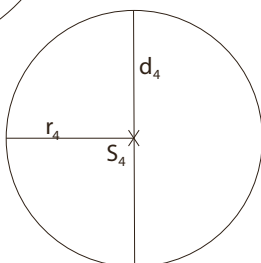
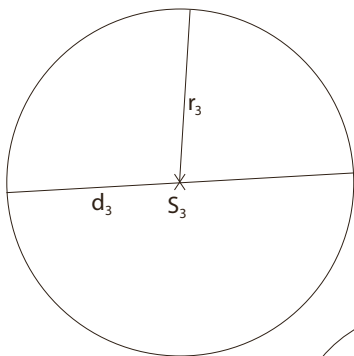
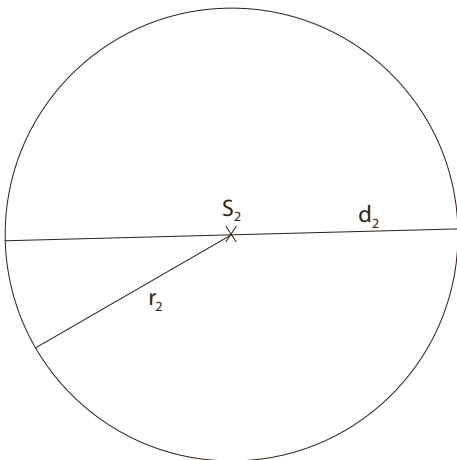
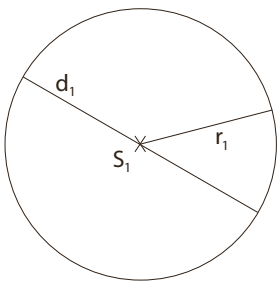
Stran 97

2.





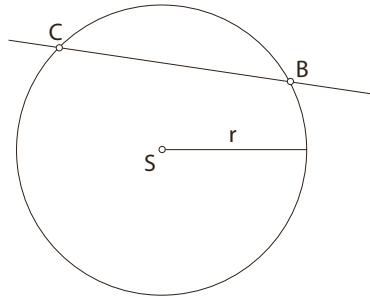
3.



Stran 99

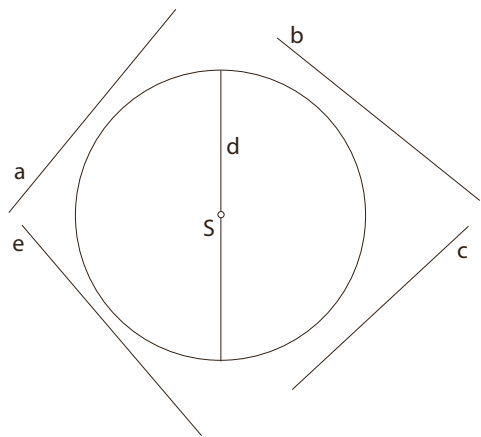
OPOMBA: pri nalogah 1-3 velikosti niso realne, narisane so skice.

1.

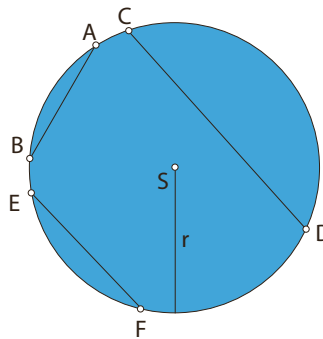


Tetiva.

2. Več možnosti, npr.



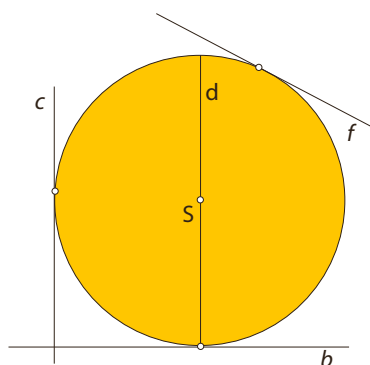
3. Več možnosti, npr.



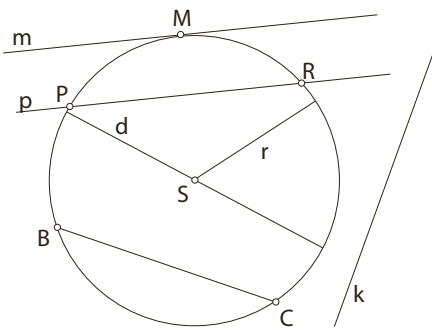
Stran 100

OPOMBA: pri nalogah 4 in 5 velikosti niso realne, narisane so skice.

4. Več možnosti, npr.



5. Več možnosti, npr.



Stran 101

ZMOREM TUDI TO



Stran 102

ZMOREM TUDI TO

2. a) DRŽI
- b) DRŽI
- c) DRŽI
- č) NE DRŽI (je tangenta ali dotikalnica)
- d) NE DRŽI (ker sta neomejeni, ju lahko podaljšamo)
- e) DRŽI
- f) DRŽI
- g) DRŽI
- h) NE DRŽI (zamenjane so velike in male črke)
- i) DRŽI
- j) NE DRŽI
- k) DRŽI
- l) NE DRŽI (p je premica in ne daljica)

Stran 104

1. 48, 69, 68, 185, 288, 203, 152
- 2.

46 · 1	53 · 3	75 · 5	81 · 7	62 · 9	36 · 2	80 · 4
46	169	365	567	558	62	324
	159	375			72	320

Stran 105

3. 582.
4. a) 62 km.
b) 310 km.
5. a) Po Postojnski jami.
b) 56 km.
c) 168 km.

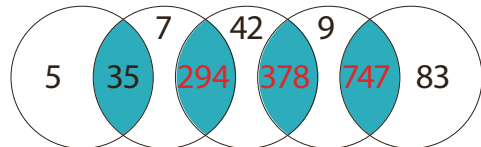
Stran 106

6. a) 50 km.
b) 250 km.
c) V 2 dnevih.
7. a) 585.
b) 658.
c) Mariborsko Pohorje, Rogla, RTC Kranjska Gora, SC Cerčno, Žičnice Vogel, Soriška planina, GTC Kope, RTC Golte, STC Stari vrh ...

Stran 107

ZMOREM TUDI TO

1. 3 kvadratke (potem bo sivih 12, belih pa 6).
2. $37 \cdot 9 = 333$ $39 \cdot 7 = 273$ $73 \cdot 9 = 657$ $79 \cdot 3 = 237$
 $93 \cdot 7 = 651$ $97 \cdot 3 = 291$
3. $\frac{64 \cdot 2}{128}$ $\frac{73 \cdot 4}{292}$ $\frac{82 \cdot 6}{492}$ $\frac{91 \cdot 8}{728}$ $\frac{39 \cdot 0}{00}$ $\frac{74 \cdot 5}{370}$
 $\frac{28 \cdot 9}{252}$ $\frac{17 \cdot 5}{85}$ $\frac{46 \cdot 3}{138}$ $\frac{55 \cdot 1}{55}$ $\frac{9 \cdot 9}{81}$ $\frac{78 \cdot 6}{468}$
4. S številom 444.
- 5.



Stran 109

1. 286, 651, 1 312, 2 030, 3 426, 4 760, 1 192
- 2.

·	2	3	6	7	9
36	72	108	216	252	324
254	508	762	1 524	1 778	2 286
708	1 416	2 124	4 248	4 956	6 372

3. a) 516.
b) 1 098.
c) 1 095.

Stran 110

4. a) 1 778.
b) 5 110.
c) Na Dolenjskem (Dinarskokraške pokrajine).
5. a) 3 150.
b) 5 040.
c) Na Gorenjskem (Alpske pokrajine).
6. a) 945.
b) 105.

Stran 111

ZMOREM TUDI TO

1. $555 \cdot 2 = 1 110$ $545 \cdot 5 = 2 725$ $252 \cdot 2 = 5 04$
 $245 \cdot 5 = 1 225$ $452 \cdot 4 = 1 808$ $545 \cdot 2 = 1 090$
 $542 \cdot 4 = 2 168$ $242 \cdot 2 = 4 84$ $254 \cdot 5 = 1 270$
2. 24 sob.
3. a) 2 šestici.
b) Rezultat je večji (za 165).

Stran 112

4. a) $243 \cdot 3 = 729$
b) $956 \cdot 7 = 6 692$
5. Čez 44 km (ko bo prevoženih 1 311 km).
6. c) 50