

5. A (torek), 21. 4. 2020

*DODATNI POUK (MAT)

→Logična pošast (2016/2017)

5. RAZRED

IME:

PRIIMEK:

ŠOLSKO TEKMOVANJE 2016-17

ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

OZNAKE:

R: RESNIČNO, N: NERESNIČNO

>: VEČJI, <: MANJŠI

1. LATINSKI KVADRAT
V kvadratke vpiši števila od 1 do 5, tako da bodo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu nastopala vsa različna števila.

				1
4	5			
			2	
	4			
	2	1	5	

2. FUTOŠIKI Z RAČUNSKIMI OPERACIJAMI
V kvadratke vpiši števila od 1 do 4, tako da bodo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu nastopala vsa različna števila ter da bosta izpolnjeni računski operaciji (-, •) in relaciji (<, >).

□	□	□	-1	□
□	□	□	•2	□
□	>	2	•2	□
□	<	□	□	□

3. OZNAČENI SUDOKU
V kvadratke vpiši števila od 1 do 4, tako da bodo v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in v kvadratkah z istim znakom nastopala vsa števila.

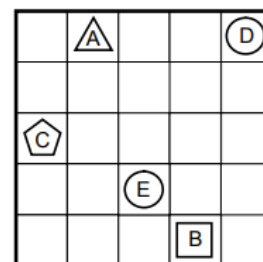
4		3	
	2		

4. KVADRATI IN PRAVOKOTNIKI
Z debelo črto razdeli mrežo kvadratov na pravokotnike in kvadrate, tako da bo vsak od njih vseboval natanko eno število. To število predstavlja število manjših kvadratov, iz katerih je sestavljen pravokotnik ali kvadrat.

7				
	3	3		
			4	2
2	2	4	2	
3	5			2
			4	
	2		4	

5. SVET
Ugotovi resničnostno vrednost danih stavkov. Oznako resničnosti (R ali N) stavkov zapiši v tabelo spodaj. Zadnji primer (11.) je že rešen.

- Lik A je kvadrat.
- Ni res, da lik B ni kvadrat.
- Lik E je levo od lika B in lik B je pod likom D.
- Lik B je krog in lik A je nad likom B.
- Če je lik A kvadrat, potem lik D ni trikotnik.
- Če lik E ni nad likom B, potem je lik A pod likom B.
- Lik D ni trikotnik ali lik E je kvadrat.
- Lik E ni nad kvadratom ali lik A ni trikotnik.
- Lik D je krog, če in samo če je lik A pod likom D.
- Lik E ni enak liku D, če in samo če je lik C kvadrat.
- Lik C je levo od lika A.



Oznaki:
R - resnično
N - neresnično

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										R

6. LOGIČNA RAZPREDELNICA - KUŽKI

Pet prijateljic (Ana, Maja, Mojca, Jana, Neja) imajo različne kužke (Blisk, Tarzan, Volk, Pufi, Kari), ki so različnih pasem (hrt, bolonjec, terier, samojed, govedar). Za vsako določi ime, ime njenega kužka in njegovo pasmo.

- Maja nima ne samojeda ne hrta.
- Blisk ni ne samojed ne govedar.
- Pufi ni ne samojed ne bolonjec.
- Jana nima ne Volka ne Karija.
- Pufi ni ne govedar ne hrt.
- Kari ni ne hrt ne samojed.
- Neja nima Bliska.
- Tarzan ni hrt.
- Blisk ni hrt.
- Maja nima Bliska.
- Jana nima bolonjca.
- Maja nima govedarja.
- Mojca nima bolonjca.
- Mojca nima Karija.

	Blisk	Tarzan	Volk	Pufi	Kari	hrt	bolonjec	terier	samojed	govedar
Ana										
Maja										
Mojca										
Jana										
Neja										
hrt										
bolonjec										
terier										
samojed										
govedar										

Vpiši rešitev:
 Ana: _____
 Maja: _____
 Mojca: _____
 Jana: _____
 Neja: _____

7. VITEZI IN OPRODE

vitezi - vedno govorijo resnico
oprode - vedno lažejo

V deželi vitezov in oprod srečamo tri osebe (osebe A, B in C). Na podlagi njihovih izjav ugotovi, kdo so osebe A, B in C.

- A:** B je oproda in C je oproda.
B: Če je C oproda, potem je A oproda.
C: B je oproda in A je vitez.
- Oseba A je _____.
 Oseba B je _____.
 Oseba C je _____.

→Logična pošast (2016/2017): rešitve

<p>1. LATINSKI KVADRAT V kvadratke vpiši števila od 1 do 5, tako da bodo v vsaki <u>vrstici</u> in v vsakem <u>stolpcu</u> nastopala vsa različna števila.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td></tr> </table>	5	2	3	4	1	1	4	5	3	2	3	5	1	2	4	2	1	4	5	3	4	3	2	1	5	<p>2. FUTUŠKI Z RAČUNSKIMI OPERACIJAMI V kvadratke vpiši števila od 1 do 4, tako da bodo v vsaki <u>vrstici</u> in v vsakem <u>stolpcu</u> nastopala vsa različna števila ter da bosta izpolnjeni <u>računski operaciji</u> (-, +) in <u>relaciji</u> (<, >).</p> <table style="margin: 10px auto; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>-1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>+2</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>></td><td>2</td><td>+2</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td><</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> </table>	4	1	3	-1	2	1	3	2	+2	4	3	>	2	+2	4	1	2	<	4	1	3	<p>3. OZNAČENI SUDOKU V kvadratke vpiši števila od 1 do 4, tako da bodo v vsaki <u>vrstici</u>, v vsakem <u>stolpcu</u> in v kvadratih z <u>istim znakom</u> nastopala vsa števila.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	1	4	2	3	4	1	3	2	2	3	4	1	3	2	1	4	
5	2	3	4	1																																																													
1	4	5	3	2																																																													
3	5	1	2	4																																																													
2	1	4	5	3																																																													
4	3	2	1	5																																																													
4	1	3	-1	2																																																													
1	3	2	+2	4																																																													
3	>	2	+2	4	1																																																												
2	<	4	1	3																																																													
1	4	2	3																																																														
4	1	3	2																																																														
2	3	4	1																																																														
3	2	1	4																																																														
<p>4. KVADRATI IN PRAVOKOTNIKI Z debelo črto razdeli mrežo kvadratov na <u>pravokotnike</u> in <u>kvadrate</u>, tako da bo vsak od njih vseboval natanko eno število. To število predstavlja število manjših kvadratov, iz katerih je sestavljen pravokotnik ali kvadrat.</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td>4</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>4</td><td></td></tr> </table>		7							3	3							4	2	2		2	4	2		3	5				2					4				2		4		<p>5. SVET Ugotovi resničnostno vrednost danih stavkov. Oznako resničnosti (R ali N) stavkov zapiši v tabelo spodaj. Zadnji primer (11.) je že rešen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lik A je kvadrat. 2. Ni res, da lik B ni kvadrat. 3. Lik E je levo od lika B <u>in</u> lik B je pod likom D. 4. Lik B je krog <u>in</u> lik A je nad likom B. 5. <u>Če</u> je lik A kvadrat, <u>potem</u> lik D ni trikotnik. 6. <u>Če</u> lik E ni nad likom B, <u>potem</u> je lik A pod likom B. 7. Lik D ni trikotnik <u>ali</u> lik E je kvadrat. 8. Lik E ni nad kvadratom <u>ali</u> lik A ni trikotnik. 9. Lik D je krog, <u>če in samo če</u> je lik A pod likom D. 10. Lik E ni enak liku D, <u>če in samo če</u> je lik C kvadrat. 11. Lik C je levo od lika A. <div style="margin-top: 10px;"> <p>Oznaki: R - resnično N - neresnično</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>N</td><td>R</td><td>R</td><td>N</td><td>R</td><td>R</td><td>R</td><td>N</td><td>N</td><td>R</td><td>R</td></tr> </table> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	N	R	R	N	R	R	R	N	N	R	R
	7																																																																
		3	3																																																														
				4	2																																																												
2		2	4	2																																																													
3	5				2																																																												
				4																																																													
		2		4																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																							
N	R	R	N	R	R	R	N	N	R	R																																																							

<p>6. LOGIČNA RAZPREDELNICA - KUŽKI Pet prijateljic (Ana, Maja, Mojca, Jana, Neja) imajo različne kužke (Blisk, Tarzan, Volk, Pufi, Kari), ki so različnih pasem (hrt, bolonjec, terier, samojed, govedar). Za vsako določi ime, ime njenega kužka in njegovo pasmo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maja nima ne samojeda ne hrta. 2. Blisk ni ne samojed ne govedar. 3. Pufi ni ne samojed ne bolonjec. 4. Jana nima ne Volka ne Karija. 5. Pufi ni ne govedar ne hrt. 6. Kari ni ne hrt ne samojed. 7. Neja nima Bliska. 8. Tarzan ni hrt. 9. Blisk ni hrt. 10. Maja nima Bliska. 11. Jana nima bolonjca. 12. Maja nima govedarja. 13. Mojca nima bolonjca. 14. Mojca nima Karija. 	<p>7. VITEZI IN OPRODE <i>vitezi</i> - vedno govorijo resnico <i>oprode</i> - vedno lažejo</p> <p>V deželi vitezov in oprod srečamo tri osebe (osebe A, B in C). Na podlagi njihovih izjav ugotovi, kdo so osebe A, B in C.</p> <p>A reče: B je oproda <u>in</u> C je oproda.</p> <p>B reče: <u>Če</u> je C oproda, <u>potem</u> je A oproda.</p> <p>C reče: B je oproda <u>in</u> A je vitez.</p> <p>Oseba A je <u>oproda</u>.</p> <p>Oseba B je <u>vitez</u>.</p> <p>Oseba C je <u>oproda</u>.</p>
--	---

Rešitev:
Mojca, Volk, hrt
Ana, Blisk, bolonjec
Maja, Pufi, terier
Jana, Tarzan, samojed
Neja, Kari, govedar

***SLOVENSKI JEZIK** (tema: **KDO ALI KAJ JE TO?**).

➤ **Kaj bomo spoznali in se naučili?**

Prepoznavanje samostalnikov, spol samostalnika, število samostalnika, edninski in množinski samostalniki ter prepoznavanje in določanje samostalnikov.

✓ **Rešitve (napake popravi):**

DU, str. **25/19**

26/20 in 21

Dopolni.

Samostalnik *Saša* je moškega ali ženskega spola. Kadar poimenuje moško bitje, je moškega spola; kadar pa poimenuje žensko bitje, je ženskega spola.


Samostalnik *prst* je moškega ali ženskega spola. Kadar poimenuje del roke, je moškega spola. Kadar poimenuje zemljo, pa je ženskega spola.

Samostalnik *pot* je moškega ali ženskega spola. Kadar poimenuje znoj, je moškega spola. Kadar poimenuje cesto, pa je ženskega spola.

Koliko Bevkovih knjig bo v teh dneh prebrala Mojca? Eno.

Koliko knjig o Harryju Potterju je prebrala med počitnicami? Dve.

Koliko pisateljčinih knjig si je sposodila: eno, dve ali več? Več.

 **21.** Kaj je na sličicah? Besede napiši na črte.



knjiga



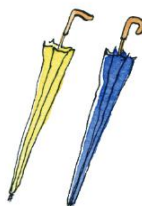
knjigi



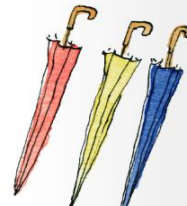
knjige



dežnik



dežnika



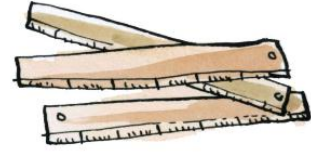
dežniki



ravnilo



ravnili



ravnila

➤ Zapis v zvezek:

ŠTEVILO

→ **EDNINA** (poimenujemo eno bitje/stvar ali en pojem)

→ **DVOJINA** (poimenujemo dva bitja, dve stvari ali dva pojma).

→ **MNOŽINA** (poimenujemo tri ali več bitij, stvari ali pojmov).

EDNINA	DVOJINA	MNOŽINA
mesto	mesti	mesta
človek	človeka	ljudje
zob	zoba	zobje

*EDNINSKI SAMOSTALNIKI

- nekaj samostalnikov ima samo ednino.

- to so vsi tisti, ki jih ne moremo šteti.

→ mleko, sadje, juha, mladost

➤ Reševanje:

DU, str. 27/22 in str. 28/23, 24

Rešitve pregledamo jutri.

*MATEMATIKA

✓ Rešitve:

DZ, str. 60/1 in 61/2

1. a)

	<i>AB</i>	<i>BC</i>	<i>CD</i>	<i>DE</i>	<i>EF</i>	<i>FG</i>	<i>GH</i>	<i>HI</i>	<i>IJ</i>	<i>JA</i>	Obseg
cm	3	2	4	1	4	3	2	1	13	7	40

b) Obseg lika meri 4 dm.

c) Daljica *IJ* meri 13 cm.

Skupaj merijo 13 cm.

Dolžina vsote daljic *AB*, *CD*, *EF* in *GH* je enaka dolžini daljice *IJ*.

č) Daljica *AJ* meri 7 cm.

Skupaj merijo 7 cm.

Dolžina vsote daljic *BC*, *DE*, *FG* in *HI* je enaka dolžini daljice *AJ*.

2. a) $a = 5$ cm; $b = 2$ cm 5 mm; $o = 15$ cm

b) $a = 3$ cm; $o = 12$ cm

c) $a = 6$ cm; $b = 3$ cm; $o = 18$ cm

č) $a = 6$ cm 5 mm; $b = 1$ cm; $o = 15$ cm

d) $a = 7$ cm; $b = 3$ cm 5 mm; $o = 21$ cm

e) $a = 4$ cm 2 mm; $b = 4$ cm 3 mm; $c = 2$ cm 5 mm;
 $d = 1$ cm 9 mm; $o = 12$ cm 9 mm

f) $a = 4$ cm 6 mm; $b = 4$ cm 4 mm; $c = 6$ cm 5 mm;
 $d = 3$ cm 9 mm; $o = 19$ cm 4 mm

g) $a = b = 3$ cm; $c = 1$ cm 5 mm; $d = 2$ cm;
 $o = 9$ cm 5 mm

➤ Ponovimo:

Obseg lika je dolžina črte, ki ga **omejuje (obkroža)**.

Obseg izračunamo tako, da **seštejemo dolžino vseh stranic**.

Obseg lika zapišemo z **merskim številom** in **mersko enoto**.

➤ **Zapis v zvezek:**

OBSEG KVADRATA IN PRAVOKOTNIKA

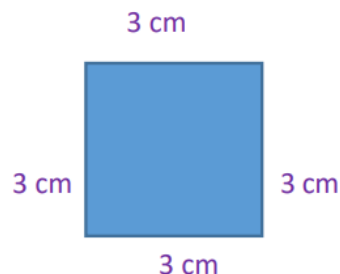
Kako bi izračunali obseg kvadrata?

Kvadrat ima **4 enako dolge stranice**.

Če so dolge 3 cm, obseg kvadrata izračunamo tako:

$$R: 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$\text{ALI } 4 \cdot 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$



Kako bi izračunali obseg pravokotnika?

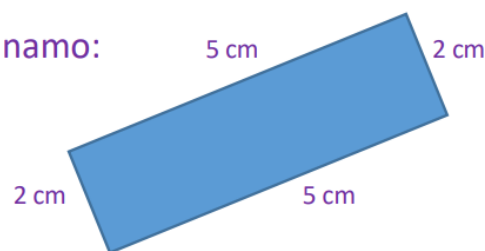
Pravokotnik ima **po dve nasprotni stranici enako dolgi**.

Če sta dve stranici dolgi 5 cm, dve pa 2 cm, obseg izračunamo:

$$R: 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$\text{ALI } 2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$\text{ALI } (5 \text{ cm} + 2 \text{ cm}) \cdot 2 = 7 \text{ cm} \cdot 2 = 14 \text{ cm}$$



Preberi razlago tudi v učbeniku (str. 69) za izračun kvadrata in pravokotnika še enkrat.

Bodi pozoren na način izračuna in zapis merskih enot.

➤ **Reševanje:**

DU, str. 96/1 in 97/2

Rešitve pregledamo jutri.

✚ Če imate vprašanje glede računanja obsega kvadrata ali pravokotnika ali če želite dodatno razlago, mi pišite na

bostjan.hribar@os-smihel.si

*DRUŽBA

Tema: Turški vpadi (učbenik, str. **76** in **77**).

Najprej preberi zanimivost o knjigi Jurij Kozjak (str. 77).

V višjih razredih jo boste obravnavali.

➤ Branje:

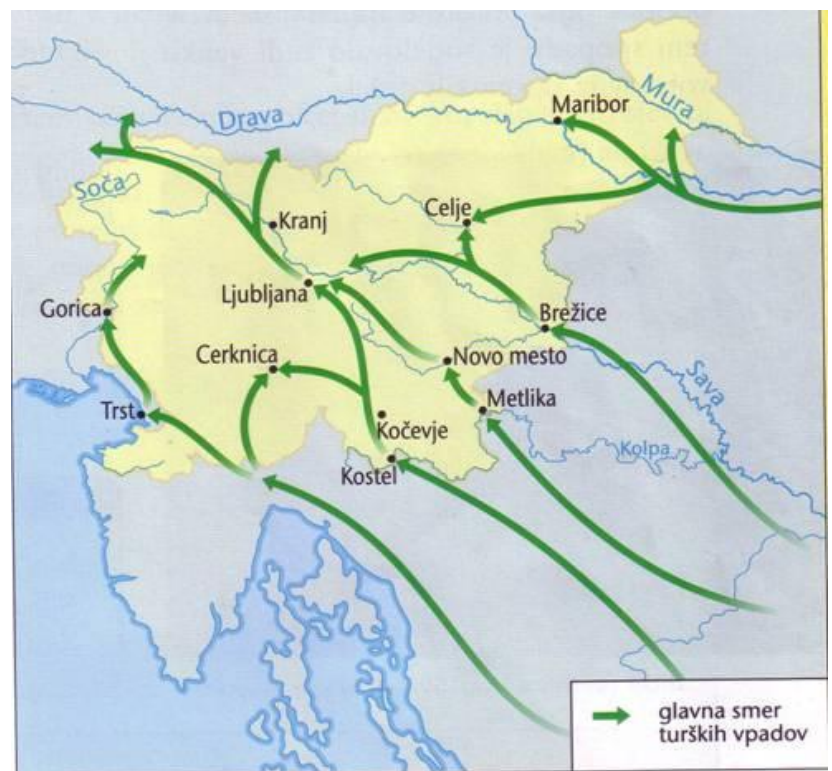
→ slovarček in uvod v rdečem okvirčku (str. **76**).

→ besedilo na straneh **76** in **77**.

Zapis v zvezek:

TURŠKI VPADI

- V naše dežele so vdirali okoli 200 let.
- Prvič so pridrli pred Ljubljano leta 1415.



Smeri turških vpadov na Slovensko

Na svojih pohodih so plenili, ropali, pustošili, prebivalce pa ubili ali jih odpeljali v suženjstvo.

Mnogo mladih fantov so odpeljali s seboj in jih vzgojili v **JANIČARJE**.



- Janičarji so nosili posebne uniforme. Njihov razpoznavni znak je bila lesena žlica, ki so jo imeli zataknjeno za kapo – turbanom.



*ANGLEŠČINA

Hello students!

Kot smo dogovorjeni, vas danes čaka preverjanje znanja pri angleščini.

Preden boste odpri povezavo, nekaj nujnih navodil:

1. Takoj na začetku morate **obvezno napisati svoj elektronski naslov oziroma e-naslov vaših staršev ter ime in priimek.**
2. **Pišite slovnično pravilno.** Za vejicami delajte presledke, pred vejicami seveda ne. Med besedami delajte samo enojne presledke.
4. **Ko končate, pritisnite POŠLI /SUBMIT.**
3. Ko je vaše preverjanje poslano, vam računalnik samodejno pošlje rezultate. Lahko se bo zgodilo, da bo računalnik nekatere odgovore štel nepravilno samo zato, ker mogoče niste pravilno naredili vejice ali presledka. Ne obremenjujte se s tem. **Najbolj realna povratna informacija bo moja, ne pa računalnikova.**
5. Rešena preverjanja pričakujem do **20. ure istega dne.** Če imate kakršnekoli tehnične težave, mi sporočite.
6. Bodite **pošteni do sebe** in preverjanje znanje rešite **samostojno** ter **brez uporabe pripomočkov in drugih ljudi** (učbenik, zvezek).

Povezava do preverjanja: <https://forms.gle/cwkPYDTy8kSL9Xt37>



*NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

Preverjanje znanja

✚ Spoštovani učenci in učenke.

Danes, 21. 4. 2020, bomo izvedli preverjanje znanja.

Starši bodo (ponedeljek ob 9.00) prejeli naloge za preverjanje znanja.

- ✓ Nalog **ne** kopirate, ampak **rešitve napišete** na list (da bo časovno to najbolj pošteno).
- ✓ Pišite z modrim ali črnim pisalom.
- ✓ **Slik** in **navodil ne** prepisuj.
- ✓ Zapiši samo **številko naloge** in **odgovor**.
- ✓ Preverjanje rešujete sami, brez pomoči staršev, zvezka ali učbenika.
- ✓ Reševali boste 45 minut, nato vam bodo starši liste z odgovori vzeli.
- **Če so vaši starši dopoldne zaposleni, boste naloge reševali popoldne.**

✚ Spoštovani starši.

List z **rešitvami** boste fotografirali (odgovori morajo biti dobro vidni) in mi ga do 19. ure poslali na bostjan.hribar@os-smihel.si

Popravljenе naloge vam vrnem v četrtek.

Srečno!