



1. kolo 2026./2027.
5. razred OŠ

ŠIFRA POVJERENIKA			—				
-------------------	--	--	---	--	--	--	--

ŠIFRA ŠKOLE			—				—			
-------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

BROJ EKIPE	
------------	--

R.B.	IME I PREZIME UČENIKA	RAZRED	IME I PREZIME MENTORA
1.			
2.			

ODGOVORI:

5. razred OŠ					
5.1.		5.4.		5.8.	
5.2.		5.5.		5.9.	
5.3.		5.6.		5.10.	
		5.7.		5.11.	
				5.12.	
				5.13.	
				5.14.	
				5.15.	



I ♥ MATematika

Autorica zadatka:

Maja Zelčić, prof. matematike

Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

Recenzenti:

Petar Radanović, mag. educ. math.

Ivana Vešligaj, dipl. uč.

Antonija Čačinović, prof. matematike

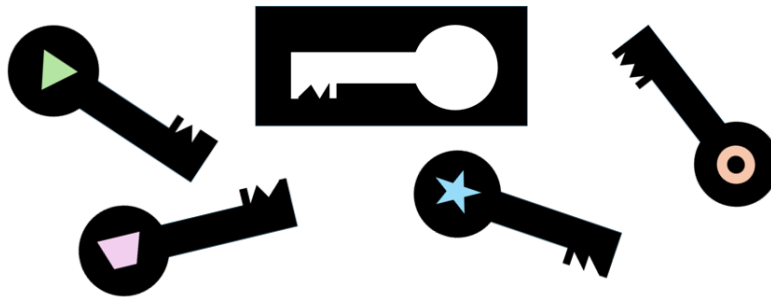
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

5.1. Prvi put kolo MAT lige održano je 4. listopada 2017. pa MAT liga ove školske godine slavi desetu obljetnicu. Koliko je mjeseci proteklo od prvog do današnjeg kola MAT lige?



A.	B.	C.	D.	E.
120	108	121	109	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.2. Koji ključ možemo staviti na prazno mjesto?



A.	B.	C.	D.	E.
				ne želimo odgovoriti na pitanje

5.3. Na koliko načina Zvonko može u brojevnom izrazu premjestiti zagrade tako da jednakost i dalje bude točna? Unutar zagrade trebaju biti bar dva broja.

$$(5 + 7 - 4 + 8 - 6) = 10$$

A.	B.	C.	D.	E.
8	7	4	10	ne želimo odgovoriti na pitanje

TOČAN ODGOVOR: 20 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -4 boda
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------

5.4. Mama je zamolila djecu da od ubrane lavande naprave kitice. Ana ih je napravila 12, Ena dvije više od Ane, a Jure dvostruko manje od Ene. Nažalost, Ana nije svoje kitice čvrsto zavezala pa se prilikom spremanja u kutiju trećina raspala. Ako je mama željela 40 kitica, koliko ih je još nedostajalo?



A.	B.	C.	D.	E.
12	10	11	7	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.5. Koji broj treba pisati umjesto upitnika?

$$\begin{aligned}
 3 \cdot \heartsuit &= 52 : 2 - \blacktriangle \\
 \blacksquare : 5 &= 5 + 26 : 13 \cdot 2 - \heartsuit \\
 6 \cdot \heartsuit &= 3 \cdot (8 + 12 : 2) \\
 (\blacksquare - \heartsuit) \cdot \blacktriangle &= ?
 \end{aligned}$$

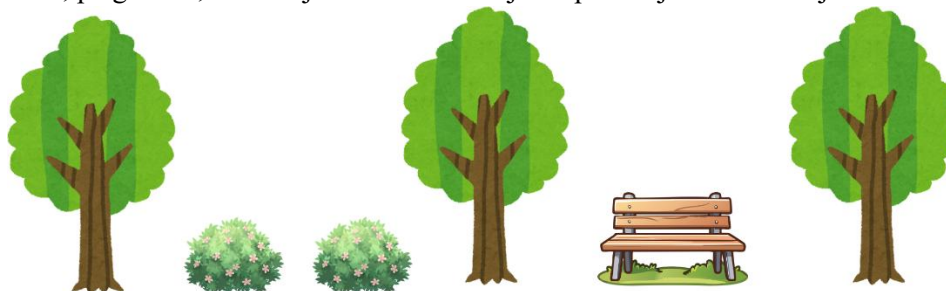
A.	B.	C.	D.	E.
15	22	85	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.6. Mislavova mala sestra iz knjige je istrgnula nekoliko listova. Ako na lijevoj strani piše broj stranice 376, a na desnoj 431, koliko je listova istrgnuto?



A.	B.	C.	D.	E.
27	55	28	54	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.7. U Ivaninoj ulici između svaka dva stabla nalaze se redom dva cvjetna grma pa jedna klupa (kao na slici). Na početku je drvoreda stablo, pa grmovi, a na kraju stablo. Koliko je klupa ako je Ivana izbrojala 20 stabala?



A.	B.	C.	D.	E.
8	9	10	11	ne želimo odgovoriti na pitanje

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova**ODGOVOR „E“ : 0 bodova****OSTALO : -6 bodova**

5.8. Na livadi se igraju zečevi i patke. Ako ukupno imaju 11 glava i 38 nogu, koliko je na livadi više zečeva nego pataka?



A.	B.	C.	D.	E.
6	4	7	5	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.9. Koliko je trokuta na slici?



A.	B.	C.	D.	E.
20	16	22	18	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.10. Ivka u ladici ima 6 figurica gljiva jednakog oblika, ali različitih boja: dvije su crvene, dvije ljubičaste i po jedna zelena i plava. Ivka, ne gledajući, izvlači jednu po jednu figuricu. Koliko najmanje figurica treba izvući da bi bila sigurna da je izvukla dvije figurice jednake boje?



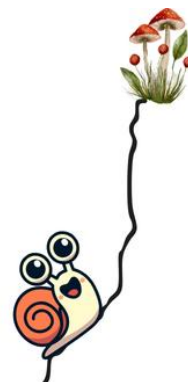
A.	B.	C.	D.	E.
6	5	4	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.11. Koliko postoji četveroznamenkastih brojeva kojima je znamenka stotice 5, a svaka znamenka veća je od svih znamenaka lijevo od nje?

_ 5 _ _

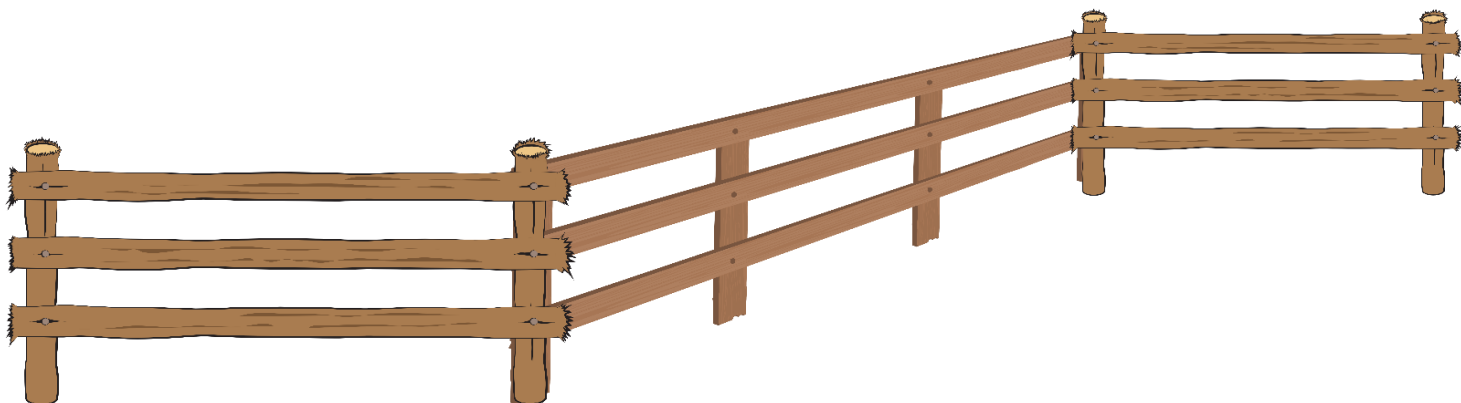
A.	B.	C.	D.	E.
6	24	36	12	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.12. Da bi došao do gljiva puž se treba popeti na brežuljak visok 12 metara. Danju se popne 3 metra, a noću se u snu spusti 2 metra. Ako se puž počeo penjati u utorak, kojeg će dana u tjednu puž stići na vrh brežuljka?



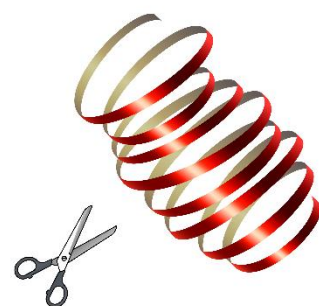
A.	B.	C.	D.	E.
srijeda	četvrtak	petak	subota	ne želimo odgovoriti na pitanje

- 5.13. Stankov djed želi rastaviti staru drvenu ogradu (točno kao na slici) visine 60 cm i od dobivenih dijelova izrezati daske duljine 70 cm. Duljine su krajnjih dijelova ograde po 2 m, a srednjeg dijela 3 m. Koliko dasaka djed može izrezati?



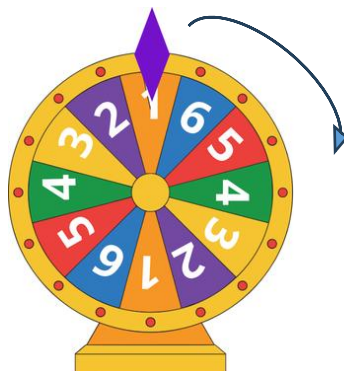
A.	B.	C.	D.	E.
30	21	24	27	ne želimo odgovoriti na pitanje

- 5.14. Ljiljana ima okvir za slike u obliku pravokutnika duljine 32 cm i visine 24 cm. Širine su rubnih letvica od kojih je napravljen okvir (na slici) 2 cm. Ljiljana želi ukrasnom trakom obrubiti okvir iznutra i izvana. Kolika joj najmanje duljina trake treba za to?



A.	B.	C.	D.	E.
240 cm	216 cm	208 cm	192 cm	ne želimo odgovoriti na pitanje

- 5.15. Na vrhu kola sreće je broj 1. Svaki put kad Igor zavrti kolo (u smjeru strelice na slici), ono se pomakne za 5 polja. To znači da će se nakon prve vrtnje na vrhu kola nalaziti broj 6. Koliko puta Igor treba zavrtjeti kolo da bi zbroj svih brojeva na vrhu nakon vrtnji bio 20?



A.	B.	C.	D.	E.
7	4	6	5	ne želimo odgovoriti na pitanje