



1. kolo 2025./2026.
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.

Tamara Nemeth, prof. matematike

Antonija Čačinović, prof. matematike

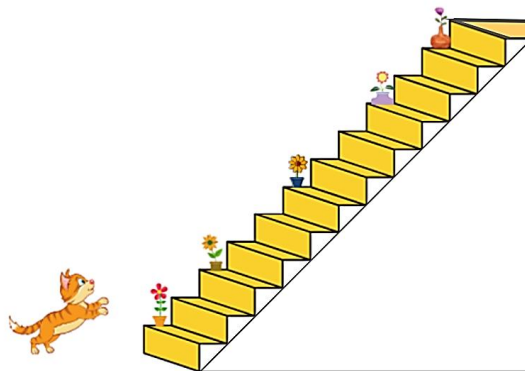
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

5.1. Mislav iz tornja, na slici lijevo, izvlači kockice koje su mu potrebne da bi napisao riječ **MAT** kao na slici desno. Koliko će se najmanje kockica pritom pomaknuti?



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

5.2. Mačak će se popeti navrh stepenica skačući na svaku drugu stepenicu, a vratit će se skačući na svaku treću stepenicu. Svaki put kad doskoči na neku stepenicu, prevrnut će cvijet koji se nalazi na njoj. Koliko će ukupno cvjetova mačak prevrnuti skačući gore i dolje?



A.	B.	C.	D.	E.
5	4	3	2	ne želimo odgovoriti na pitanje

5.3. U djedovu podrumu, na slici, jedna je bačva mala, a sve su ostale bačve velike. Mala bačva napunjena je do pola, 11 bačava ispražnjeno, a ostale su pune i imaju po 10 litara vina. Ako u malu bačvu stanu 2 litre manje nego u veliku, koliko je litara ukupno u svim bačvama?



A.	B.	C.	D.	E.
74	78	84	88	ne želimo odgovoriti na pitanje

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

5.4. Koliki je zbroj znamenaka broja koji treba pisati umjesto upitnika?

$$\spadesuit + 123 = 214$$

$$\heartsuit \cdot 4 = 256$$

$$304 - \clubsuit = 140$$

$$341 : \diamond = 11$$

$$\spadesuit + \heartsuit + \clubsuit + \diamond = ?$$

A. 12	B. 9	C. 11	D. 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	-----------------	----------------	---

5.5. Anton je 4 bilježnice i 1 olovku platio 13 €, a Bero 3 jednake takve bilježnice i 1 olovku 10 €. Kolika je cijena 2 takve bilježnice i 2 olovke?

A. nije moguće odrediti	B. 8 €	C. 9 €	D. viša od 9 €	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------------	------------------	------------------	--------------------------	---

5.6. U trima se zdjelicama nalazio jednak broj kestena. Ante je iz prve zdjelice izvadio šest kestena te ih stavio u preostale zdjelice tako da je u treću stavio dvostruko više kestena nego u drugu. Za koliko je sada broj kestena u trećoj zdjelici veći od broja kestena u prvoj zdjelici?



A. nije moguće odrediti	B. 4	C. 6	D. 10	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------------	----------------	----------------	-----------------	---

5.7. Jeleni je liječnik prepisao lijek. Prvi dan Jelena treba popiti jednu cijelu tabletu, drugi dan polovicu, a nakon toga pije četvrtinu tablete dnevno. Ako je Jelena započela liječenje u četvrtak i popila ukupno 5 tableta, koji je dan u tjednu popila posljednju četvrtinu tablete?

ponedjeljak	utorak	srijeda	četvrtak	petak	subota	nedjelja

A. ponedjeljak	B. srijeda	C. nedjelja	D. petak	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------	---

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

5.8. Mirta je dvije godine mlađa od svoje sestre Ivke i četiri godine starija od svoje sestre Julke. Njihov brat Bruno samo je godinu dana stariji od Julke. Koliko će godina Ivka biti starija od Bruna za tri godine?

A. 5	B. 3	C. 9	D. 6	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

5.9. Kada je učitelj u 5.a razredu rekao učenicima da im je sljedeća lektira *Koko u Parizu*, u školskoj knjižnici su posudili dvije trećine tih knjiga. Ako su u razredu 24 učenika, četvrtina nije ni posudila knjigu, a svi ostali posudili su je u školskoj knjižnici, koliko je bilo knjiga *Koko u Parizu* prije posudbe u školskoj knjižnici?

A. nije moguće odrediti	B. 24	C. 30	D. 27	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

5.10. Mirko je papir u obliku kvadrata presavinuo na pola i dobio pravokutnik. Ako je opseg dobivenog pravokutnika 120 cm, koliki je bio opseg kvadrata?

A. nije moguće odrediti	B. 240 cm	C. 160 cm	D. 260 cm	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---

5.11. Koliko brojeva nedostaje u danom nizu?

10, 13, 16 ... 79, 82

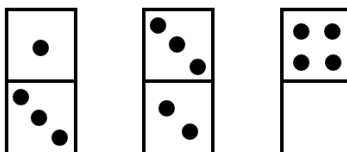
A. 21	B. 19	C. 20	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	----------------------------------	---

5.12. U tablici je 9 žarulja upaljeno i 7 ugašeno. Kada Lino dotakne jednu upaljenu žarulju, ugasit će se sve žarulje u njezinu retku i stupcu. Koliko najmanje žarulja Lino treba dotaknuti da bi ugasio sve žarulje?

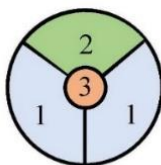
A. 4	B. 3	C. 2	D. 1	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

5.13. Mihael je od triju domino-pločica složio pravokutnik. Koji pravokutnik nije mogao složiti?



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

5.14. Dječja alka nadmetanje je *alkarića*, dječaka do 10 godina starosti, u kojem oni trčeći pokušavaju kopljem pogoditi središte alke (na slici). Najmlađi *alkarić* Jure u tri je trke osvojio ukupno 4 boda. Na koliko se načina mogu rasporediti bodovi koje je Jure dobio u svakoj trci ako se u jednoj trci mogu osvojiti 0, 1, 2 ili 3 boda.



1. trka	2. trka	3. trka	ukupno
?	?	?	4

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
12	9	11	10	

5.15. Jan, Fran, Ana, Mia i Zorana sjede redom za stolom kao na slici. Ako su točno dvije izjave Zoranih prijatelja istinite, tko je uzeo olovku?



A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
Jan	Fran	Ana	Mia	