

2. kolo 2023./2024.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	1. razred
POVJERENIK NATJECANJA	

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

ODGOVORI:

1. razred					
1.1.		1.4.		1.8.	
1.2.		1.5.		1.9.	
1.3.		1.6.		1.10.	
		1.7.		1.11.	
				1.12.	
				1.13.	
				1.14.	
				1.15.	

I ♥ **MAT**ematika

www.matzelcic.com.hr

Autorice zadataka:

Maja Zelčić, prof. matematike

Tamara Nemeth, prof. matematike

Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

Recenzenti:

Petar Radanović, mag. educ. math.

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. uč.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

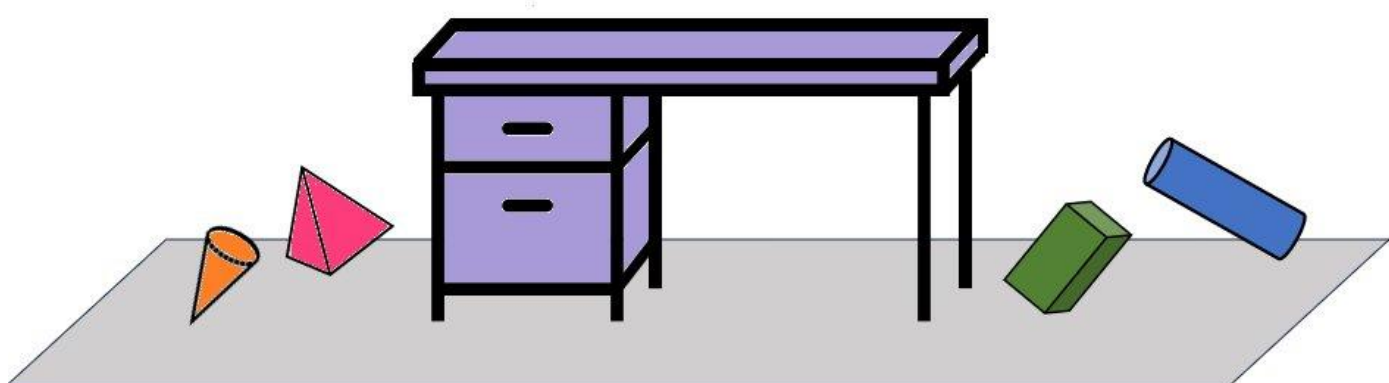
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
---------------------------	------------------------	------------------

1.1. MATEJ JE PO STOLU RAZBACAO IZREZANA SLOVA. KOLIKO PUTA OD TIH SLOVA MOŽE SLOŽITI RIJEČ **MAT** AKO SVAKO SLOVO KORISTIMO SAMO JEDNOM?



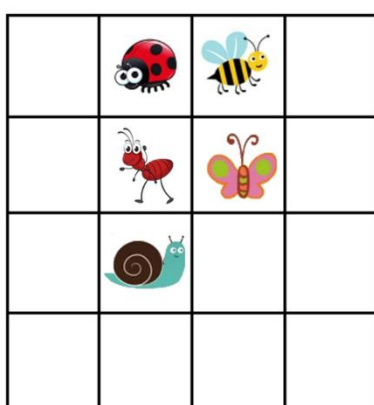
A. 4	B. 5	C. 6	D. 7	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
------	------	------	------	------------------------------------

1.2. IVAN JE SRUŠIO TIJELA SA STOLA. KADA SVAKO TIJELO STAVIMO JEDNO KRAJ DRUGOG NA STOL TAKO DA BUDU ŠTO VIŠA, KOJE ĆE TIJELO BITI NAJVIŠE?



A. VALJAK	B. PIRAMIDA	C. KVADAR	D. STOŽAC	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-----------	-------------	-----------	-----------	------------------------------------

1.3. AKO SE PUŽ POMAKNE ZA DVA MJESTA UDESNO, ZATIM ZA DVA GORE I NA KRAJU ZA JEDAN ULIJEVO, S KIM ĆE SE SUSRESTI??



A.	B.	C.	D.	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----	----	----	----	------------------------------------

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

1.4. KOLIKO JE PRAVOKUTNIKA NA SLICI?



A. 3	B. 4	C. 5	D. 6	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---------	---------	---------	---------	--

1.5. TIN JE NACRTAO TROKUTE. JEDAN TROKUT ŽELI OBOJITI U CRVENU, A DVA U ZELENU BOJU. NA KOLIKO TO NAČINA MOŽE NAPRAVITI?

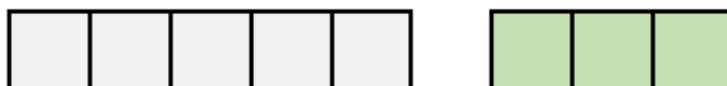


A. 2	B. 3	C. 4	D. 5	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---------	---------	---------	---------	--

1.6. LARA JE U UČIONICU DOŠLA 5., KLARA 10. I JULIJA 12. PO REDU. KOLIKO JE UČENIKA DOŠLO NAKON LARE, A PRIJE JULIJE?

A. 7	B. 6	C. 5	D. 2	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---------	---------	---------	---------	--

1.7. MARKO ŽELI NA PLOČU KOJA SE SASTOJI OD 5 KVADRATA (KAO NA SLICI LIJEVO) STAVITI MANJU ZELENU PLOČU (KAO NA SLICI DESNO) KOJA SE SASTOJI OD TRIJU KVADRATA. NA KOLIKO RAZLIČITIH NAČINA TO MOŽE NAPRAVITI?



A. 4	B. 3	C. 2	D. 1	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---------	---------	---------	---------	--

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

1.8. IVANA JE U ŠKOLU DONIJELA 3 BOMBONA MANJE OD MARTE, A 3 VIŠE OD PETRE. AKO JE PETRA DONIJELA 12 BOMBONA, KOLIKO IH JE DONIJELA MARTA?

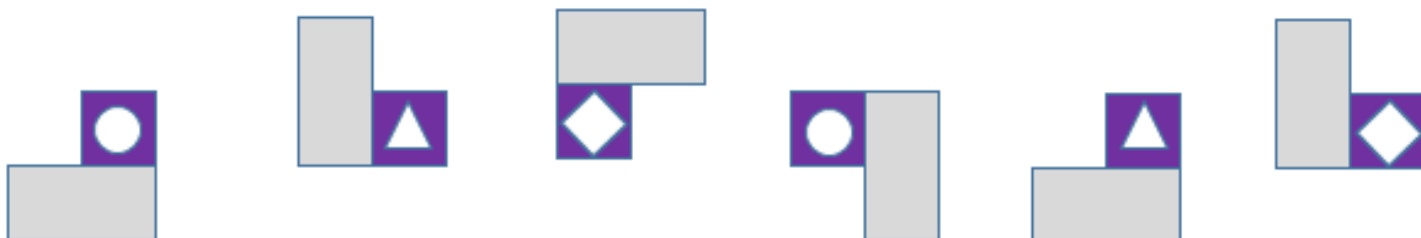
A. 15	B. 9	C. 12	D. 18	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----------	---------	----------	----------	--





1.9. KOLIKO BROJEVA MOŽETE NAPISATI UMJESTO ZNAKA  U OBJE NEJEDNAKOSTI ISTOVREMENO?

$$15 > \text{} > 7 \quad \text{I} \quad 4 < \text{} < 13$$

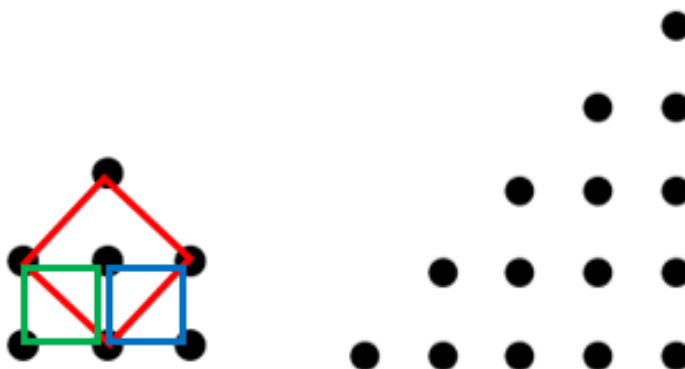
A. VIŠE OD 6	B. 6	C. 5	D. 4	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
------------------------	----------------	----------------	----------------	---

1.10. NASTAVITE NIZ.



A. 	B. 	C. 	D. 	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---	---	---	---	---

1.11. SPAJANJEM TOČKICA NA SLICI LIJEVO MOŽEMO NACRTATI 3 KVADRATA. KOLIKO KVADRATA MOŽETE NACRTATI SPAJANJEM TOČKICA NA SLICI DESNO?



A. MANJE OD 9	B. 9	C. 10	D. VIŠE OD 10	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-------------------------	----------------	-----------------	-------------------------	---

1.12. MAMA I TATA TREBAJU ODNIJETI 5 KUTIJA U PODRUM. NA KOLIKO NAČINA MOGU PODIJELITI POSAO AKO ĆE OBOJE ODNIJETI BAR JEDNU KUTIJU?

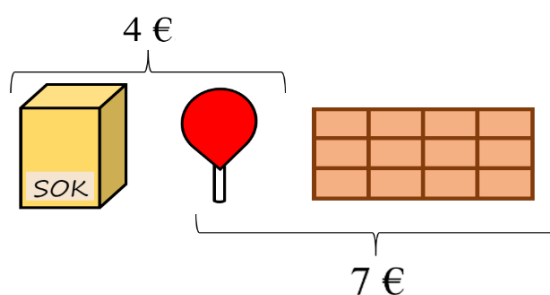
A. MANJE OD 3	B. 3	C. 4	D. VIŠE OD 4	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-------------------------	----------------	----------------	------------------------	---

1.13. LUKA JE ODLUČIO SVAKI DAN RIJEŠITI 3 ZADATKA, A NJEGOV PRIJATELJ MARKO SVAKI DRUGI DAN 2 ZADATKA. MARKO JE RJEŠAVANJE ZAPOČEO U PONEDJELJAK, A LUKA DAN NAKON NJEGA. KOJI ĆE BITI DAN U TJEDNU KADA ĆE OBOJICA UKUPNO RIJEŠITI ISTI BROJ ZADATAKA?

PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK	SUBOTA	NEDJELJA

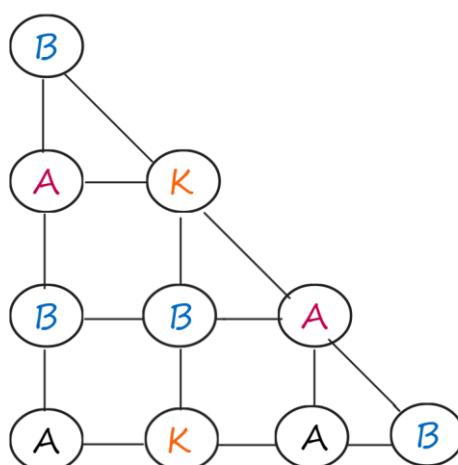
A. NIKADA NEĆE BITI JEDNAK	B. SUBOTA	C. PONEDJELJAK	D. NEDJELJA	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-----------------------------------	------------------	-----------------------	--------------------	---

1.14. CIJENA JE SOKA I LIZALICE 4 €, A CIJENA LIZALICE I ČOKOLADE 7 €. ANTON JE KUPIO SOK, LIZALICU I ČOKOLADU I PLATIO IH JE 10 €. KOLIKA JE CIJENA ČOKOLADE I SOKA?



A. 9 €	B. 8 €	C. 7 €	D. NIJE MOGUĆE ODREDITI	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
---------------	---------------	---------------	--------------------------------	---

1.15. NA KOLIKO NAČINA, SPAJAJUĆI SLOVA NACRTANIM LINIJAMA, MOŽEMO NAPISATI RIJEČ BAKA ?



A. 3	B. 4	C. 5	D. 6	E. NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-------------	-------------	-------------	-------------	---