



4. kolo 2025./2026.
4. razred OŠ

ŠIFRA ŠKOLE			–				–			
-------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

ŠIFRA POVJERENIKA			–			
-------------------	--	--	---	--	--	--

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

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

ODGOVORI:

4. razred OŠ					
4.1.		4.4.		4.8.	
4.2.		4.5.		4.9.	
4.3.		4.6.		4.10.	
		4.7.		4.11.	
				4.12.	
				4.13.	
				4.14.	
				4.15.	



I ♥ MATematika

Autorica zadatka:

Maja Zelčić, prof. matematike
Petar Radanović, mag. educ. math. (4.10)
Tamara Nemeth, prof. matematike (4.7)

Lektorica:

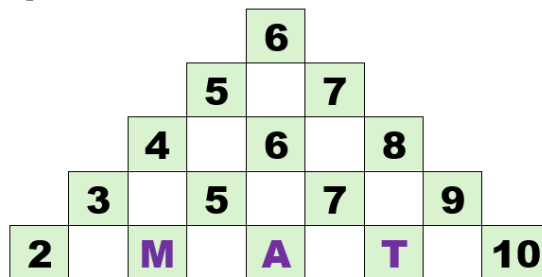
Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

Recenzenti:

Petar Radanović, mag. educ. math.
Tamara Nemeth, prof. matematike
Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, dipl. uč.

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

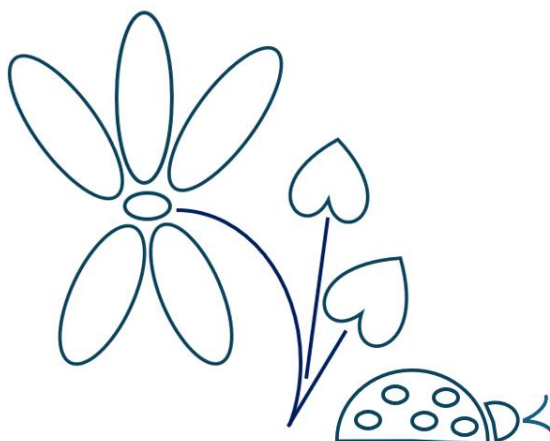
4.1. Koji broj treba pisati na mjestu upitnika?



M + A + T = ?

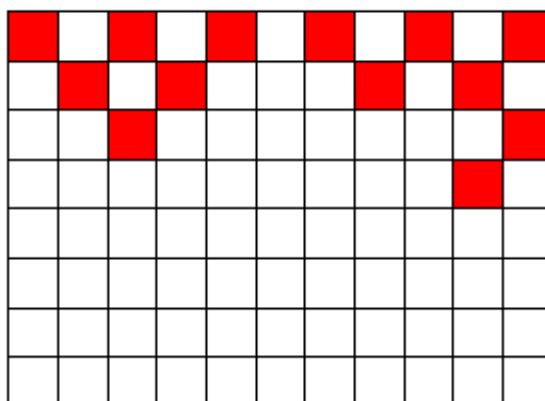
A. 18	B. 20	C. 19	D. 14	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

4.2. Koliko je najmanje linija trebala povući Ines da bi nacrtala crtež kao na slici?



A. 19	B. 18	C. 17	D. 20	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

4.3. Učenici boje crtež crveno-bijelo kao u gornjem retku. Koliko još polja trebaju obojiti u crveno?



A. 30	B. 33	C. 31	D. 32	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

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

4.4. Ako 1 čokolada i 2 lizalice stoje 13 €, a 1 čokolada i 1 lizalica 9 €, koliko stoje 3 čokolade i 3 lizalice?

A. 27 €	B. 22 €	C. 31 €	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	------------------------	------------------------------------

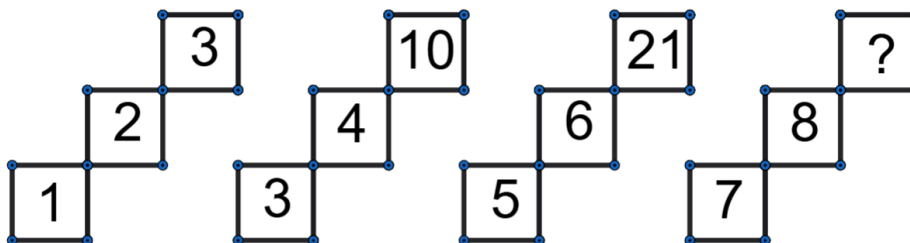
4.5. Šimun je u školu ponio polovicu bombona iz vrećice. Nakon toga što je Toma pojeo 2, Juraj 2 više od Tome i Ivan dvostruko više od Jurja, Šimunu su ostala 3 bombona. Koliko je bombona bilo na početku u vrećici?

A. 28	B. 32	C. 26	D. 34	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	-------	-------	-------	------------------------------------

4.6. Mama želi podijeliti 25 borovnica, 19 malina i 18 jagoda na svoje četvero djece. Koliko joj najmanje voćki nedostaje da bi ih mogla podijeliti na četiri potpuno jednaka dijela?

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

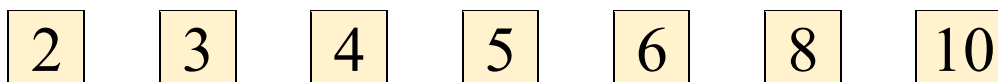
4.7. Koji broj treba pisati na mjestu upitnika?



A. 29	B. 30	C. 35	D. 36	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	-------	-------	-------	------------------------------------

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

4.8. Iris želi kartice s brojevima staviti u dvije jednake kutije tako da zbroj brojeva u obje kutije bude jednak. Na koliko načina to može napraviti?

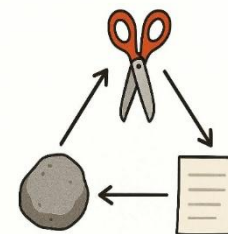


A. 1	B. 2	C. 3	D. više od 3	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	--------------	------------------------------------

4.9. Kada idu baki i djedu na selo, Bruninoj obitelji treba pola sata za trećinu puta. Koliko im vremena treba za odlazak na selo i povratak sa sela?

A. 2 sata	B. 3 sata	C. 1 i pol sat	D. 2 i pol sata	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------	-----------	----------------	-----------------	------------------------------------

4.10. Kaja i Luce igraju igru *Kamen, škare i papir*. Istovremeno rukama pokazuju jedan od tih znakova i osvajaju 1 bod ako pokažu jači znak. Kamen je jači od škara, škare su jače od papira, a papir je jači od kamena. Ako pokažu isti znak, tada nitko ne osvaja bodove. Pobjeđuje ona koja u šest rundi ima više bodova. Luce je pokazala redom: kamen, škare, papir, a zatim je to ponovila. Tko je pobijedio u igri ako je Kaja prvo tri puta pokazala jedan, a onda još tri puta drugi oblik?



A. izjednačeno je	B. Kaja	C. Luce	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	---------	---------	-------------------------	------------------------------------

4.11. U košari su četiri lopte s brojevima: 1, 2, 3 i 4. Svaka je lopta u drugoj boji: crvena, plava, zelena i žuta.

- crvena lopta nema broj 2
- plava lopta ima veći broj od zelene
- žuta lopta ima broj 4
- zelena lopta nema broj 2

Koji je broj na crvenoj lopti?

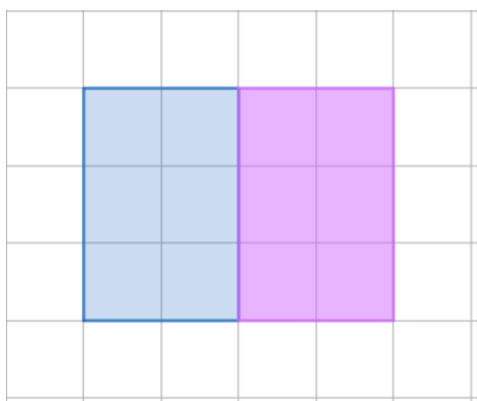
A. 1	B. 3	C. 4	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	-------------------------	------------------------------------

4.12. Mislav želi rasporediti brojeve 4, 6, 8, 10 i 12 na prazna polja tako da dobije najveći mogući rezultat. Koji je to rezultat?

$$\square \cdot \square - \square \cdot \square + \square : \square = ?$$

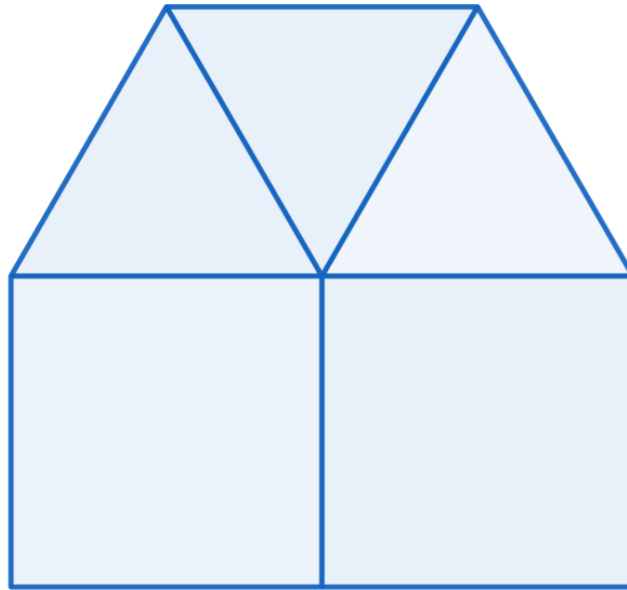
A. 62	B. 100	C. 74	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	--------	-------	------------------------	------------------------------------

4.13. Silvije je od više kartona u obliku pravokutnika širine 3 cm i duljine 2 cm slagao veće pravokutnike. Od dva izrezana kartona složio je pravokutnik (kao na slici) duljine 4 cm i širine 3 cm. Koliko ukupno različitih oblika pravokutnika može Silvije složiti ili s 3 ili s 4 izrezana kartona?



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

4.14. Denis je od 3 jednakostranična trokuta i 2 kvadrata složio kuću kao na slici. Ako je opseg kvadrata 32 cm, koliki je opseg kuće?



A. 136 cm	B. 56 cm	C. 64 cm	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	---

4.15. Tia se nije mogla odlučiti koju će haljinu obući: crvenu, žutu ili ružičastu. Pritom je trebala odabrati i tenisice: žute, zelene ili ružičaste te ruksak: zeleni ili crveni. Koliko različitih kombinacija Tia može složiti?



A. 16	B. 12	C. 14	D. 18	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---