

# ligica

## 2. kolo 2024./2025.

### 1. razred OŠ

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
POVJERENIK NATJECANJA	

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

#### ODGOVORI:

1. razred OŠ					
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 ♥ MATEmatika

#### 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.

<b>TOČAN ODGOVOR : 10 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -2 boda</b>
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

1.1. AKO SE SMIJEMO POMICATI SAMO ULIJEVO ( $\Leftrightarrow$ ) I PREMA DOLJE ( $\Downarrow$ ), NA KOLIKO RAZLIČITIH NAČINA MOŽEMO POVEZATI SLOVA U RIJEČ **MAT** ?

M	A	T
A	M	A
T	A	M

<b>A.</b> 2	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 4	<b>D.</b> VIŠE OD 4	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----------------	----------------	----------------	------------------------	--

1.2. HOBOTNICA JE U SVAKOM KRAKU PONIJELE JEDNU ŠKOLJKU, ALI JE PUTOM DVIJE IZGUBILA. KOLIKO JOJ JE ŠKOLJAKA OSTALO?



<b>A.</b> 8	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 5	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----------------	----------------	----------------	----------------	--

1.3. ZA RJEŠAVANJE 20 ZADATAKA ANI SU TREBALA 3, MARKU 2, A IVANU 4 SATA. TKO NAJBRŽE RJEŠAVA ZADATKE?

<b>A.</b> ANA	<b>B.</b> MARKO	<b>C.</b> IVAN	<b>D.</b> SVI JEDNAKO BRZO	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
------------------	--------------------	-------------------	----------------------------------	--

<b>TOČAN ODGOVOR: 20 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -4 boda</b>
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------

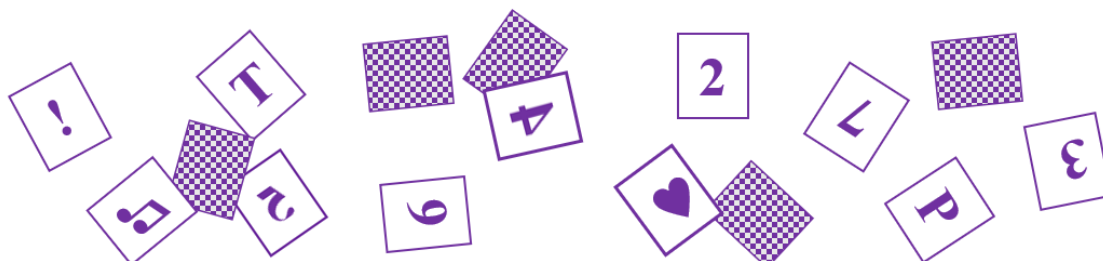
1.4. KOLIKO BROJEVA MANJIH OD 20 IMA SAMO ZNAMENKE 1, 4 ILI 5?

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

1.5. ANI JE 3. U REDU, FRAN JE 2 MJESTA IZA NJE, A BORNA JE 9. U REDU. KOLIKO JE LJUDI U REDU IZMEĐU FRANA I BORNE?

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

1.6. IVANU SU KARTICE PALE NA POD. NEKE SU KARTICE OSTALE NEOKRENUTE. NA KOLIKO OKRENUTIH KARTICA PIŠU BROJEVI?



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

1.7. ZABORAVNI PATULJAK NIJE BIO SIGURAN KOJA JE KUĆA NJEGOVA PRIJATELJA. ZNAO JE DA IMA 3 PROZORA I LAMPU NA VRHU KUĆE KAO I SUSJEDNA KUĆA. KOJA JE PO REDU PRIJATELJEVA KUĆA?



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

**TOČAN ODGOVOR: 30 bodova**

**ODGOVOR „E“ : 0 bodova**

**OSTALO : -6 bodova**

1.8. U VREĆI SE NALAZE KUGLICE SA SLIKE. JURE, NE GLEDAJUĆI, IZVLAČI JEDNU PO JEDNU KUGLICU. KOLIKO NAJMANJE KUGLICA TREBA IZVUĆI DA BI SIGURNO IZVUKAO KUGLICU S BROJEM VEĆIM OD 5?



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

1.9. KOJI BROJ TREBA PISATI NA MJESTU UPITNIKA?

$$\heartsuit + 5 = 12$$

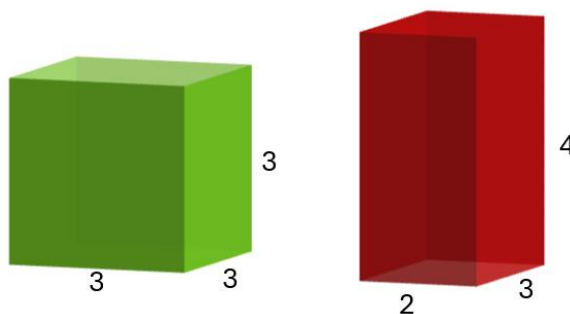
$$\clubsuit - \heartsuit = 7$$

$$19 - \odot = \clubsuit + 1$$

$$\clubsuit - \odot + \heartsuit = ?$$




<b>A.</b> 17	<b>B.</b> 25	<b>C.</b> 15	<b>D.</b> 19	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

1.10. JURICA IMA KOCKU I KVADAR. DULJINE BRIDOVA U CENTIMETRIMA PRIKAZANE SU NA SLICI. AKO SLOŽI JEDNO TIJELO NA DRUGO, KOLIKO TORNJEVA RAZLIČITIH VISINA MOŽE DOBITI?



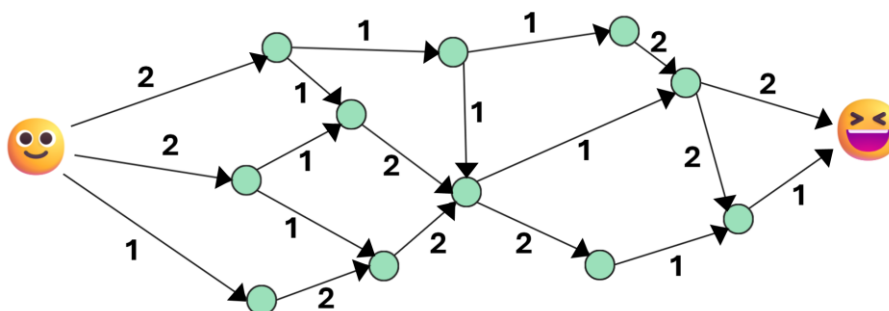
<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 3	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----------------	----------------	----------------	----------------	---

1.11. U TABLICI JE PRIKAZANO KOLIKO SU VOĆA POJELI UČENICI PRVIH RAZREDA NA IZLETU. AKO JE SVAKI UČENIK POJEO JEDNU VOĆKU, ZA KOLIKO JE BROJ UČENIKA U NAJMANJEM RAZREDU VEĆI OD UKUPNOG BROJA POJEDENIH KRUŠAKA?

			
1. A	7	8	5
1. B	6	8	4
1. C	8	7	5

<b>A.</b> 3	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE
----------------	----------------	----------------	----------------	---

1.12. ODREDITE NAJVEĆI ZBROJ BROJEVA NA PUTU OD LIJEVOG DO DESNOG SMJEŠKA.



A.	B.	C.	D.	E.
7	8	9	10	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

1.13. SVAKI PUT KAD PTIČICA SA STAROG SATA POVIČE **KU-KU**, PSIĆ ZALAJE **VAU-VAU-VAU**. KOLIKO JE PUTA PTIČICA POVICALA **KU** AKO JE PSIĆ 18 PUTA REKAO **VAU** ?

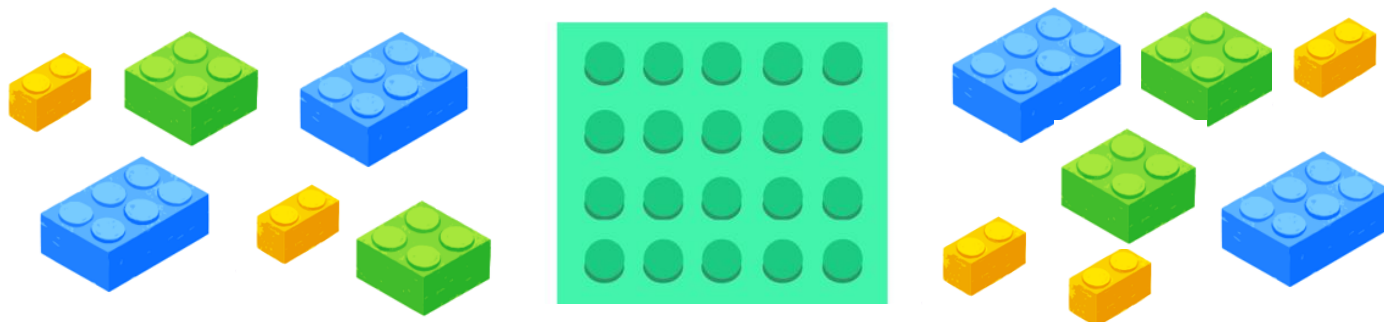


A.	B.	C.	D.	E.
20	12	6	9	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

1.14. MAMA JE KUPILA 1 BILJEŽNICU, 2 GUMICE I 3 OLOVKE. OLOVKA JE ZA 1 € SKUPLJA OD GUMICE. BLAGAJNICI JE DALA PO JEDNU NOVČANICU OD 5 I 10 € I TO JE BIO TOČAN IZNOS RAČUNA. AKO JE CIJENA BILJEŽNICE 7 €, KOLIKA JE CIJENA JEDNE OLOVKE?

A.	B.	C.	D.	E.
2 €	3 €	4 €	NIJE MOGUĆE ODREDITI	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

1.15. IVKA IMA KOCKICE ZA SLAGANJE TRIJU NACRTANIH OBLIKA. KOLIKO JOJ NAJMANJE KOCKICA TREBA DA BI PREKRILA CIJELU PLOČU?



A.	B.	C.	D.	E.
4	5	6	NE MOŽE JE PREKRITI	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE