



Ljetno kolo 2020./2021.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	2. razred
POVJERENIK NATJECANJA	

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

ODGOVORI:

2. razred					
2.1.		2.4.		2.8.	
2.2.		2.5.		2.9.	
2.3.		2.6.		2.10.	
		2.7.		2.11.	
				2.12.	
				2.13.	
				2.14.	
				2.15.	

I ❤️ MATematika

www.matzelcic.com.hr

Autorica zadataka: Maja Zelčić, profesorica matematike

Recenzentice: Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, dipl. učit.

TOČAN ODGOVOR : 10 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -2 boda

2.1. Malena Rea svaki će dan obojiti jedno slovo u napisanom nizu. Ako je prvo slovo **M** obojila u četvrtak, koji će dan u tjednu biti kada oboji posljednje slovo **a**?

MATeMATika MATeMATika

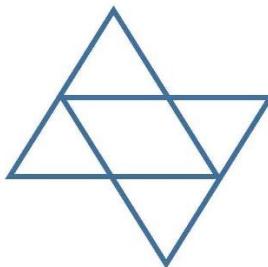
A. utorak	B. srijeda	C. četvrtak	D. petak	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------	---------------	----------------	-------------	--

2.2. Koji broj treba dopisati u kvadratič tako da navedena jednakost bude točna?

$$7 \cdot \square - 32 : 2 = 5$$

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

2.3. Koliko je trokuta na slici?



A. 2	B. 4	C. 6	D. 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	--

TOČAN ODGOVOR: 20 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -4 boda

2.4. Koliko je ❤ ako je

$$\text{❤} + \text{❤} + \text{❤} + \text{❤} = \text{❤} + 4 + \text{?}$$

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

2.5. Ana je na putu od škole do kuće kupila 3 olovke po 2 kn, 4 lizalice po 1 kn i 50 lp i sladoled za 7 kn. Koliko je Ana imala novaca prije kupnje ako joj je ostalo 12 kn?

A. 34 kn	B. 21 kn	C. 24 kn	D. 31 kn	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------------------

2.6. Šetajući šumom Marica je sakupila 13 gljiva, a njezina priateljica Milena 4 gljive manje. Odlučile su da će idući vikend Marica sakupiti dvostruko više, a Milena trostruko više gljiva. Koliko će gljiva sakupiti Marica i Milena zajedno idući vikend ako ostvare svoj naum?

A. 53	B. 44	C. 43	D. 52	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	------------------------------------

2.7. Četvrti školski sat počeo je u 10:30 i trajao do 11:10. Točno na polovici školskog sata učiteljica je zamolila Juricu da obriše ploču. Ako je Jurica brisao ploču 3 minute, koliko je bilo sati kada je završio s brisanjem?

A. 10:50	B. 10:53	C. 10:55	D. 11:00	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------------------

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

2.8. Baka je na tržnici prodala 3 kg jagoda i 2 kg jabuka za 23 kn. Koliko kuna bi baka dobila za 6 kg jabuka i 9 kg jagoda?

A. 46 kn	B. 69 kn	C. 92 kn	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------	-------------	-------------	----------------------------	------------------------------------

2.9. Mama je rodila Mateja s 24 godine. Matejev je tata 5 godina stariji od mame. Koliko godina sada imaju zajedno Matej, njegova mama i tata ako je Matej prije tri dana proslavio 8. rođendan?

A. 77	B. 72	C. 67	D. 62	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	------------------------------------

2.10. Biljana želi obojati svaku naslovnicu bilježnica iz matematike, hrvatskog jezika i prirode drugom bojom koristeći pritom svoje omiljene boje: plavu, ljubičastu i zelenu. Ne može odlučiti koju bi bilježnicu obojala kojom bojom, ali ne želi da bilježnica iz matematike bude plave boje. Između koliko različitih bojanja Biljana mora donijeti odluku?

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

2.11. Dostavljač je podijelio reklamne letke u Veseloj ulici od kućnog broja 13 do broja 62 i u Sretnoj ulici od broja 11 do broja 55. Ako je na početku dana imao 100 letaka, koliko mu je letaka preostalo nakon dijeljenja?

A. 5	B. 6	C. 7	D. 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	------------------------------------

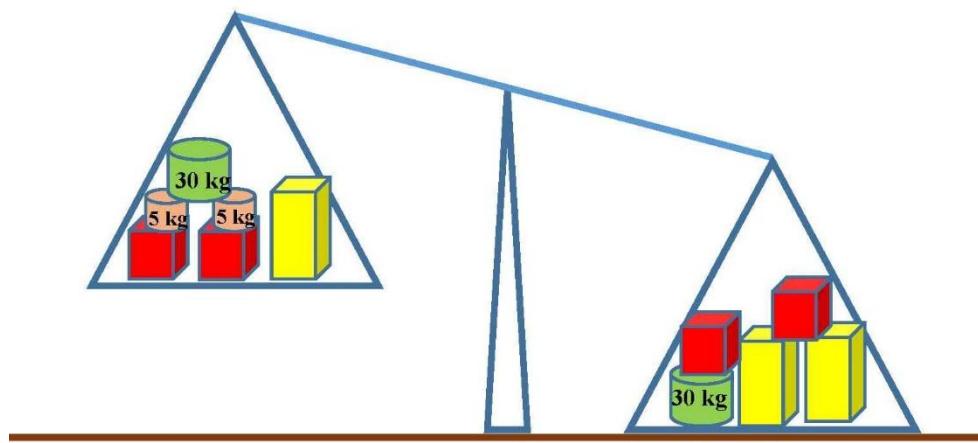
2.12. Koliko brojeva većih od 24 i manjih od 63 s različitim znamenkama možemo napisati pomoću znamenaka 0, 1, 2, 4, 5 i 6?

A. manje od 15	B. 15	C. 17	D. više od 17	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	----------	----------	------------------	------------------------------------

2.13. Vrijedna Janja piše niz slova **MATLIGAMATLIGAMAT**... sve dok slovo **A** ne napiše 55 puta. Koliko će puta pritom napisati slovo **M**?

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

2.14. Na vagi se nalaze utezi i tijela kao na slici. Koliko kilograma ima žuti kvadar?



A. više od 10 kg	B. 10 kg	C. manje od 10 kg i više od 9 kg	D. manje od 9 kg	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------	-------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------------------

2.15. Tomislav je primio poruku na mobitelu u 14:15. Nakon pet minuta proslijedio ju je trojici prijatelja. Svaki ju je od njih, pet minuta nakon što je primio poruku od Tomislava, proslijedio svojoj trojici prijatelja. Koliko je ukupno dječaka zaprimilo poruku od 14:14 do 14:26 ako nijedan dječak nije primio više od jedne poruke?

A. 7	B. 15	C. 13	D. 18	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	----------	----------	----------	------------------------------------