



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

2021./2022. – 1. krug

ZADATCI

Upute: Nakon rješavanja zadatka na listić za odgovore upišite slovo od A do E za koje smatrate da je točan odgovor na zadatak. Točan odgovor donosi 5 bodova, a netočan donosi 2 negativna boda. Ako nema odgovora, nejasno je napisan odgovor ili je napisano više odgovora, zadatak donosi 0 bodova. Boduju su samo rješenja, a ne postupci.

1. Zaokruži netočnu tvrdnju.				
a) Pravi kut iznosi 90° .	b) Kut veličine 75° je šiljasti kut.	c) Ispruženi kut iznosi 180° .	d) Kut veličine 168° je izbočeni kut.	e) Kut veličine 112° je tupi kut.
2. Koliko cijelih brojeva zadovoljava nejednakost $-67 < x \leq 21$?				
a) 86	b) 87	c) 88	d) 89	e) 90
3. Dvoje motociklista krenulo je istovremeno s istog mjesta u istom smjeru. Jedan se kretao brzinom od 63 km/h, a drugi brzinom od 84 km/h. Kolika je njihova udaljenost nakon 7 sati vožnje?				
a) 126 km	b) 138 km	c) 140 km	d) 142 km	e) 147 km
4. Marko stoji u šumi. 150 m sjeverno od njega nalazi se jablan, a na trostruko većoj udaljenosti južno od njega nalazi se hrast. U kojem smjeru i za koliko metara se Marko mora pomaknuti da bi bio jednako udaljen od tih stabala?				
a) 300 m južno	b) 300 m sjeverno	c) 225 m južno	d) 150 m sjeverno	e) 150 m južno

5. Kojim brojem treba podijeliti broj 596 da se dobije količnik 33 i ostatak 2?

a) 15

b) 16

c) 17

d) 18

e) 19

6. Opseg pravokutnika iznosi 54 cm. Jedna stranica je dvostruko dulja od druge. Koliko iznosi dulja stranica?

a) 12 cm

b) 18 cm

c) 22.5 cm

d) 24 cm

e) 27.5 cm

7. Sto litara maslinova ulja treba pretočiti u boce od 7.5 dl. Koliko je takvih boca potrebno pripremiti?

a) 13

b) 14

c) 133

d) 134

e) 143

8. Pet brojeva ima svojstvo da je, počevši od najmanjeg, svaki sljedeći broj dva puta veći od prethodnog. Zbroj najmanjeg i najvećeg broja za 9 je veći od zbroja ostalih triju brojeva. Koji su to brojevi?

a)

6,12,24,48,96

b)

5,10,20,40,80

c)

4,8,16,32,64

d)

3,6,12,24,48

e) ništa od navedenog

9. Koliko ima jednakokranih trokuta opsega 16 dm, čije su duljine stranica izražene u decimetrima prirodni brojevi?

a) 3

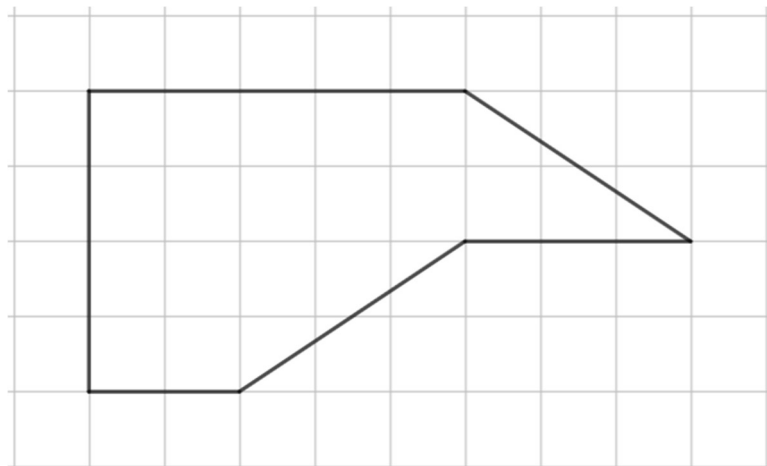
b) 4

c) 5

d) 6

e) 7

10. Kolika je površina lika sa slike, ako je površina svakog kvadratića 1 cm^2 ?



a) 20 cm^2

b) 21 cm^2

c) 21.5 cm^2

d) 22.5 cm^2

e) 24 cm^2



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

2021./2022. – 1. krug

ZADATCI

Upute: Nakon rješavanja zadatka na listić za odgovore upišite slovo od A do E za koje smatrate da je točan odgovor na zadatak. Točan odgovor donosi 10 bodova, a netočan donosi 4 negativna boda. Ako nema odgovora, nejasno je napisan odgovor ili je napisano više odgovora, zadatak donosi 0 bodova. Boduju su samo rješenja, a ne postupci.

11. Tin je ulaznicu za kino platio šestinom svog džeparca, a za knjigu je potrošio iznos polovine džeparca i još 5 kuna. Nakon toga je otišao na sok i potrošio dvanaestinu džeparca. Putem kući je kupio sličice i pritom potrošio sedminu džeparca. Kući se vratio s 4 kune. Za koliko se razlikuju cijene knjige i soka?

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---------|
| a) 40 kn | b) 33 kn | c) 24 kn | d) 14 kn | e) 7 kn |
|----------|----------|----------|----------|---------|

12. Na tečajnoj listi 1 euro vrijedi 7.5 kn, a 1 američki dolar 7.1 kn. Koliko se američkih dolara, zaokruženo na desetnicu, može dobiti za 600 eura?

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a) 620 \$ | b) 630 \$ | c) 640 \$ | d) 650 \$ | e) 660 \$ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

13. Na testu je $\frac{1}{4}$ učenika dobila ocjenu odličan, $\frac{1}{3}$ učenika vrlo dobar, a $\frac{3}{8}$ učenika je dobilo ocjenu dobar. Koliko učenika je dobilo ocjenu dovoljan, ako je test pisalo 24 učenika i nitko nije dobio ocjenu nedovoljan?

- | | | | | |
|------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|
| a) nijedan | b) 1 učenik | c) 2 učenika | d) 3 učenika | e) ništa od navedenoga |
|------------|-------------|--------------|--------------|------------------------|

14. Osam žena za 4 dana napravi 64 m domaćega platna. Koliko žena će za 7 dana napraviti 1540 dm platna?

a) 11

b) 14

c) 15

d) 18

e) 22

15. Petar svakoga dana putuje od kuće do škole 2.1 km. Ana putuje trećinu puta manje od Petra, a Toni tri sedmine Anina puta više od Petra. Kolika je udaljenost Tonijeve kuće od škole?

a) 1050 m

b) 1350 m

c) 2400 m

d) 2500 m

e) 2700 m

16. Izračunajte vrijednost izraza: $|x| - |y - z|$ ako je $x = -10$, $y = -8$ i $z = -5$.

a) -13

b) -7

c) -3

d) 7

e) 13

17. Izračunaj: $(1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 65 + 66 + 67) : 34 =$

a) 135

b) 134

c) 72

d) 68

e) ništa od navedenoga

18. Knjiga ima 124 stranice. Koliko puta se u oznakama stranica pojavljuje znamenka 2?

a) 24

b) 25

c) 26

d) 27

e) 28

19. Koliko ima četveroznamenkastih višekratnika broja 4?

a) 1150

b) 2200

c) 2250

d) 2500

e) 3250

20. Maja, Ana i Iva podijelile su između sebe perlice kako bi izradile ogrlicu. Maja je dobila 30 perlica i devetinu ostatka, Ana 30 perlica i petinu novog ostatka, a Iva preostale 72 perlice. Koliko je bilo perlica prije podjele?

a) 105

b) 120

c) 138

d) 147

e) 165



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

2021./2022. – 1. KRUG

RJEŠENJA

ZADATAK	RJEŠENJE
1.	d
2.	c
3.	e
4.	e
5.	d
6.	b
7.	d
8.	d
9.	a
10.	a
11.	a
12.	b
13.	b
14.	a
15.	e
16.	d
17.	e
18.	e
19.	c
20.	e