



## MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

2018./2019. – 2. 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, odgovor je nejasno napisan ili je napisano više odgovora, zadatak donosi 0 bodova. Boduju su samo rješenja, a ne postupci.

1. Filip ide u knjižnicu svaki 20. dan, a Luka svaki 16. dan. Ako su se susreli u knjižnici u petak, koji dan će se ponovno tamo susresti?

a) u ponedjeljak

b) u srijedu

c) u petak

d) u subotu

e) ništa od navedenog

2. Koliko ima troznamenkastih brojeva koji se jednako čitaju slijeva nadesno i zdesna nalijevo?

a) 10

b) 90

c) 100

d) 270

e) 450

3. Količnik zbroja brojeva 28 i 17 i razlike brojeva 13 i 8 pomnožite sa 6, rezultatu dodajte 3 pa sve to oduzmite od umnoška brojeva 4 i 19. Koliko ste dobili?

a) 9

b) 11

c) 15

d) 19

e) 21

4. Tri komada žice, čije su duljine 72 dm, 108 dm i 126 dm, treba izrezati na jednake dijelove najveće moguće duljine. Koliko se dijelova može dobiti na opisani način?

a) 34

b) 18

c) 9

d) 17

e) 35

5. Koliko ima troznamenkastih brojeva s različitim znamenkama kojima su prve dvije znamenke parni brojevi, a posljednja znamenka neparan broj?

a) 80

b) 100

c) 180

d) 240

e) 300

6. Zbroj triju brojeva je 725. Drugi broj je dva puta veći od prvog broja, a prvi broj je za 105 manji od trećeg broja. Koliko iznosi drugi broj?

a) 155

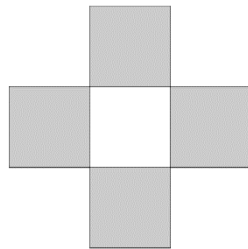
b) 210

c) 260

d) 285

e) 310

7. Odredi opseg osjenčanog lika ako jedan kvadratić ima površinu  $4 \text{ cm}^2$ .



a) 12 cm

b) 16 cm

c) 24 cm

d) 32 cm

e) 40 cm

8. Četvrtina veličine kuta  $\alpha$  je za  $20^\circ$  veća od njenog suplementarnog kuta. Kolika je veličina kuta  $\alpha$ ?

a)  $88^\circ$

b)  $90^\circ$

c)  $124^\circ$

d)  $156^\circ$

e)  $160^\circ$

9. Miro želi kupiti 5 vrećica bombona, ali mu nedostaje 5 kuna. Zato je kupio 4 vrećice i ostale su mu 2 kune. Kolika je cijena jedne vrećice bombona?

a) 4 kn

b) 5 kn

c) 6 kn

d) 7 kn

e) 8 kn

10. Izbacite uljeza:

a) 11

b) 13

c) 15

d) 17

e) 19



## MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

2018./2019. – 2. 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, odgovor je nejasno napisan ili je napisano više odgovora, zadatak donosi 0 bodova. Boduju su samo rješenja, a ne postupci.

11. Otac je od sina stariji tri puta, a sin je stariji od sestre tri puta. Koliko je godina ocu ako zbroj njegovih i kćerkinih godina iznosi 50?

a) 45

b) 38

c) 35

d) 30

e) ništa od navedenog

12. Likovna grupa oslikala je za tjedan dana  $\frac{7}{8}$  jednog zida škole, što iznosi 11.2 m<sup>2</sup>. Kolika je površina tog zida u dm<sup>2</sup> ?

a) 96

b) 126

c) 128

d) 1260

e) 1280

13. Jurica je bio u minusu od 430 kn na tekućem računu, zatim je dobio plaću u iznosu od 6 480,51 kn, ali je za ratu kredita morao platiti 1 120,83 kn. Srećom, za dva dana je dobio potporu za projekt u iznosu od 680 kn. Koliki je iznos Jurici ostao na računu, ako je za hranu i stan potrošio još 3 000 kn?

a) 2609,68 kn

b) 3469,68 kn

c) 1249,68 kn

d) 4851,34 kn

e) 2609,34 kn

14. Koja znamenka je 77. decimala u decimalnom zapisu broja  $1\frac{1}{14}$ ?

a) 0

b) 1

c) 2

d) 4

e) 5

15. Najviša planina u Hrvatskoj je Dinara, s visinom 1831 m. Visina Zrinjske gore je približno  $\frac{1}{3}$  visine Dinare, Kleka  $\frac{2}{3}$  visine Dinare, a Japetića  $\frac{2}{3}$  visine Kleka. Izračunaj visine Kleka, Japetića i Zrinjske gore.

a) Zrinjska gora 610 m, Klek 1221 m, Japetić 814 m	b) Zrinjska gora 610 m, Klek 1220 m, Japetić 812 m	c) Zrinjska gora 611 m, Klek 1221 m, Japetić 813 m	d) Zrinjska gora 611 m, Klek 1222 m, Japetić 813 m	e) Zrinjska gora 612 m, Klek 1222 m, Japetić 814 m
--	--	--	--	--

16. Zamijenimo li slova A, C, Č, E, R, T, V jednoznamenkastim brojevima, vrijedit će ove jednakosti:

$$T + V = 17$$

$$R + T = 10$$

$$\check{C} - C = 5$$

$$4 \cdot C = V$$

$$3 \cdot E = T$$

$$2 \cdot E = A$$

Koliko iznosi  $\check{C} + E + T + V + E + R + A + C$  ?

a) 35	b) 36	c) 39	d) 43	e) 45
-------	-------	-------	-------	-------

17. Ivan je zamislio negativan broj. Apsolutnu vrijednost tog broja umanjio je četiri puta, dobiveni količnik uvećao za četiri, zbroj učetverostručio i na kraju umnožak umanjio za četiri i dobio 36. Koji broj je zamislio Ivan?

a) -60	b) -48	c) -36	d) -24	e) -12
--------	--------	--------	--------	--------

18. Ako je  $\frac{a+b}{b} = 0.5$ , tada je  $\frac{a}{b}$  jednako:

a) 1.5	b) 1	c) 0.5	d) -1	e) -0.5
--------	------	--------	-------	---------

19. Na vrhu planine je planinarski dom, a u podnožju je jezero dubine 160 m. Crkva se nalazi na pola puta između planinarskog doma i površine jezera. Ako znamo da je razlika u nadmorskoj visini između planinarskog doma i crkve 240 m i da je dno jezera 50 m ispod razine mora, na kojoj je nadmorskoj visini smješten planinarski dom?

a) 480 m	b) 590 m	c) 640 m	d) 690 m	e) 740 m
----------	----------	----------	----------	----------

20. Stjepan je polovinu ušteđevine i još 3 kune potrošio je za kupnju majice. Trećinu ostatka je potrošio za slatkiše, a 48 kn za igračku. Tako je potrošio sav novac. Koliko je novca u početku imao Stjepan?

a) 72 kn	b) 246 kn	c) 138 kn	d) 150 kn	e) 174 kn
----------	-----------	-----------	-----------	-----------



**MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)**

**2018./2019. – 2. KRUG**

**RJEŠENJA**

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