



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

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 1 negativan bod. Ako nema odgovora, nejasno je napisan odgovor ili je napisano više odgovora, zadatak donosi 0 bodova. Boduju su samo rješenja, a ne postupci.

1. Koja izjava ne vrijedi?				
a) prethodnik broja 6 je broj 5	b) trokut s duljinama stranica 10, 5 i 5 cm ne postoji	c) 0 je najmanji prirodan broj	d) najmanji prost broj je broj 2	e) promjer je dužina

2. Koje je rješenje zadatka $2 + 2 \cdot 2 - 2 : 2 + 2$?				
a) 7	b) 9	c) 5	d) 2	e) 8

3. Koju znamenku možemo upisati umjesto ☆ i ☺ tako da broj 8 ☆ 392 ☺ bude djeljiv s 9 i 10 ?				
a) ☆ = 5 ☺ = 0	b) ☆ = 0 ☺ = 5	c) ☆ = 9 ☺ = 0	d) ☆ = 1 ☺ = 0	e) ☆ = 9 ☺ = 5

4. Luka i Pero imaju zajedno 100 kn. Luka ima 20 kn više od Pere. Koliko kuna ima Luka?				
a) 30 kn	b) 60 kn	c) 80 kn	d) 40 kn	e) 70 kn

5. Marko je vozio bicikl dva dana. Prvi dan je prešao $\frac{3}{7}$ puta, a drugi dan 28 km. Koliko je duljina cijelog puta?

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 70 km | b) 35 km | c) 42 km | d) 63 km | e) 49 km |
|----------|----------|----------|----------|----------|

6. Koliko zajedničkih djeliteља imaju brojevi 24 i 36?

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| a) 7 | b) 6 | c) 4 | d) 5 | e) 8 |
|------|------|------|------|------|

7. Koliko iznosi polovica trećine broja 360?

- | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|-------|
| a) 180 | b) 72 | c) 240 | d) 120 | e) 60 |
|--------|-------|--------|--------|-------|

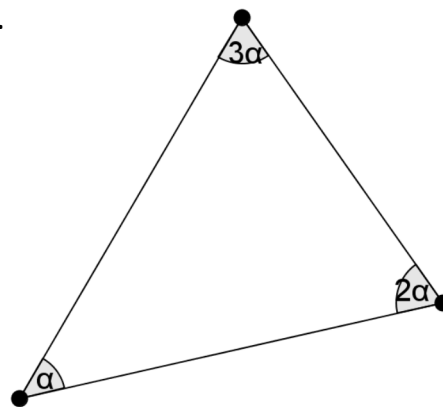
8. Odredi površinu pravokutnika sa stranicama duljine 30 m i 30 dm i izrazi je u cm^2 .

- | | | | | |
|--------|---------|----------|-----------|------------|
| a) 900 | b) 9000 | c) 90000 | d) 900000 | e) 9000000 |
|--------|---------|----------|-----------|------------|

9. Ako je $\alpha = 15^\circ 14'$, kolika je veličina njegovog sukuta?

- | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| a) $165^\circ 14'$ | b) $164^\circ 46'$ | c) $164^\circ 14'$ | d) $164^\circ 86'$ | e) $65^\circ 14'$ |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|

10. Odredi veličinu kuta α u trokutu.



- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) 20° | b) 30° | c) 45° | d) 36° | e) 40° |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

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 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.

11. Koliko prirodnih brojeva možeš upisati u kvadratić tako da vrijedi :

$$2 \leq \frac{\square}{5} \leq 3\frac{1}{5}$$

a) 5

b) 6

c) 7

d) 8

e) 9

12. Kolika je površina kvadrata čija je stranica jednaka duljini stranice jednakostraničnog trokuta čiji je opseg 396 mm ?

a) 17424 mm²

b) 528 mm²

c) 19801 mm²

d) 1584 mm²

e) 2178 mm²

13. Od 180 učenika neke škole, njih 90 trenira košarku, 70 nogomet, a 60 učenika se ne bavi sportom. Koliko učenika trenira i košarku i nogomet?

a) 40

b) 30

c) 35

d) 50

e) 60

14. Koliko je vremena prošlo od 17. ožujka 2016. u 17 sati i 25 minuta do 19. ožujka 2016. u podne?

a) 42h 25min

b) 48h 35min

c) 53h 25min

d) 48h 25min

e) 42h 35min

15. U 3 sela ima ukupno 4500 stanovnika. U drugom je dva puta više stanovnika nego u prvom, a u trećem selu za 500 manje stanovnika nego u drugom. Koliko stanovnika ima u trećem selu?

- | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| a) 500 | b) 1000 | c) 1500 | d) 2000 | e) 2500 |
|--------|---------|---------|---------|---------|

16. Koliko ima četveroznamenastih brojeva čiji je zbroj znamenaka 4?

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| a) 12 | b) 16 | c) 18 | d) 20 | e) 22 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

17. Zadani su brojevi $a = \frac{1}{245}$ i $b = 7$. Izračunaj količnik prvom broju recipročnog i drugom broju suprotnog broja.

- | | | | | |
|--------------------|---------------------|----------|---------|--------------------|
| a) $\frac{245}{7}$ | b) $-\frac{7}{245}$ | c) -35 | d) 35 | e) $\frac{7}{245}$ |
|--------------------|---------------------|----------|---------|--------------------|

18. Pišemo li redom prirodne brojeve dobivamo zapis 123456789101112131415... Koja znamenka stoji na 103.mjestu?

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| a) 5 | b) 6 | c) 4 | d) 2 | e) 9 |
|------|------|------|------|------|

19. Dva biciklista krenula su istovremeno iz Gornjeg Dola i Donjeg Brda, jedan ususret drugome. Prvi se kretao brzinom 400m/min, a drugi brzinom 300m/min. Sreli su se nakon 1h i 12 min. Kolika je udaljenost tih mjesta?

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| a) 5040 m | b) 7200 m | c) 5840 m | d) 50400 m | e) 58400 m |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|

20. Andreja je u zabavnom parku i ulazi redom u 4 igraonice. Na ulazu u svaku igraonicu plaća ulaz 1 kn, u igraonici potroši polovicu novaca koje ima, a prilikom izlaska plaća izlaz 1 kn. Koliko je novaca Andreja imala prije ulaska u prvu igraonicu, ako joj je nakon izlaska iz četvrte ostala 1 kn?

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 41 kn | b) 49 kn | c) 61 kn | d) 65 kn | e) 73 kn |
|----------|----------|----------|----------|----------|



MINI ČETVERAC (5. i 6. razred)

RJEŠENJA

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