

## ZADATCI ZA NATJECATELJSKU SKUPINU C (4. razred OŠ) 1. kolo

### Napomena uz bodovanje

Test se sastoji od zadataka za 5 bodova, zadataka za 10 bodova i zadataka za 15 bodova, koliko dobivate za točno riješene zadatke. Za netočno riješen zadatak od 5 bodova oduzet će vam se 1 bod, za netočno riješen zadatak od 10 bodova oduzet će vam se 2 boda, a za netočno riješen zadatak od 15 bodova oduzet će vam se 3 boda. Odgovor E boduje se s 0 bodova.

Nakon završetka natjecanja ovaj papir zajedno s papirom za računanje uzmite sa sobom. Komisiji predajte samo listić s odgovorima na kojem ste obojili odgovarajuće trokutiće. Sretno!

### ZADATCI ZA 5 BODOVA

1. Ulaznica za odrasle pri posjetu Tehničkom muzeju ima cijenu od 30 kn, a za djecu je 10 kn jeftinija. Koliko za ulaznice mora platiti otac s troje djece?

A) 40 kuna	B) 60 kuna	C) 70 kuna	D) 90 kuna	E) Ne želim odgovoriti
------------	------------	------------	------------	------------------------

2. Ako oba retka imaju jednake zbrojeve, koliko iznosi \* ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	299
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	*

A) 99	B) 199	C) 209	D) 189	E) Ne želim odgovoriti
-------	--------	--------	--------	------------------------

3. Petnaestero djece se igralo "skrivača". U jednom od skrivanja Ante, koji je tada žmirio, pronašao je devetero svojih prijatelja. Koliko je djece ostalo skriveno?

A) 3	B) 4	C) 5	D) 9	E) Ne želim odgovoriti
------	------	------	------	------------------------

4. Izračunaj:  $5 + 5:5 - (5 - 5) + 5$ .

A) 11	B) 7	C) 3	D) 0	E) Ne želim odgovoriti
-------	------	------	------	------------------------

5. Ako automobil vozi prosječnom brzinom od 64 kilometara na sat, koliko će kilometara prijeći za 3 sata i 30 minuta?

A) 128	B) 160	C) 192	D) 224	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	--------	------------------------

### ZADATCI ZA 10 BODOVA

6. Izračunaj :  $176 - 36 : 4 + 10 \cdot 152 - 187$ .

A) 6 653	B) 1 555	C) 1 500	D) 1 368	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

7. Petra se pripremala za plesne nastupe grupe M18 u Pučkom otvorenom učilištu Kutina. Na koliko se načina mogla obući ako je na vješalici imala plave i crne hlače te , bijelu, crnu i narandastu majicu i traper košulju?

A) 12	B) 8	C) 6	D) 10	E) Ne želim odgovoriti
-------	------	------	-------	------------------------

8. Mama vješa rublje na užetu u dvorištu. Pritom želi upotrijebiti što manje kvačica. Za tri ručnika trebaju joj četiri kvačice. Koliko joj kvačica treba da zakvači devet ručnika?

A) 8	B) 9	C) 10	D) 11	E) Ne želim odgovoriti
------	------	-------	-------	------------------------

9. U vrtu se nalaze zečevi i kokoši. Marko je izbrojio ukupno 50 nogu i 11 kokošnjih glava. Koliko je zečeva u vrtu?

A) 8	B) 7	C) 6	D) 5	E) Ne želim odgovoriti
------	------	------	------	------------------------

10. Film traje 90 minuta. Počeo je u 16:15. Tijekom prikazivanja filma puštene su dvije promidžbene poruke, jedna duljine 8 minuta i druga duljine 6 minuta. U koje vrijeme je film završio?

A) 17:45	B) 17:53	C) 17:59	D) 18:00	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

### **ZADATCI ZA 15 BODOVA**

11. U Ivanovom vrtu nalazi se drvo visoko 176 cm. Svaka tri mjeseca drvo naraste za 9 cm. Koliko će biti visoko drvo za 9 godina?

A) 4m	B) 450cm	C) 5m	D) 550cm	E) Ne želim odgovoriti
-------	----------	-------	----------	------------------------

12. Koliko ima troznamenkastih brojeva koji se mogu zapisati pomoću znamenaka 3, 5 i 7? Znamenke se mogu ponavljati.

A) 28	B) 30	C) 27	D) 33	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

13. Kojem broju treba oduzeti 7, dobivenu razliku podijeliti s 3, količniku dodati 4, a rezultat pomnožiti sa 2 da se dobije 10?

A) 9	B) 10	C) 11	D) 12	E) Ne želim odgovoriti
------	-------	-------	-------	------------------------

14. Zbroj godina jedne četveročlane obitelji je 145. Koliki će biti zbroj njihovih godina za 6 godina?

A) 151	B) 169	C) 157	D) 163	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	--------	------------------------

15. Na pravcu je istaknuto 9 različitih točaka: A, B, C, D, E, F, G, H, I. Koliko dužina određuju te točke ?

A) 72	B) 28	C) 36	D) 9	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	------	------------------------