



ZADATCI ZA NATJECATELJSKU SKUPINU G (4. razred OŠ) finalno 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!

VAŽNO! U SVAKOM ZADATKU MORA BITI OZNAČEN ODGOVOR

ZADATCI ZA 5 BODOVA

1. Bunar je dubok 10 metara. Na dnu je puž Spori koji se penje gore i želi izaći iz bunara. Spori se preko dana popne za 5 m, a noću sklizne 4 m. Nakon koliko dana će puž Spori izaći iz bunara?

A) 4	B) 7	C) 5	D) 6	E) Ne želim odgovoriti
------	------	------	------	------------------------

2. Koliki je djeljenik ako je količnik 326, djelitelj je 9, a ostatak 7?

A) 2 491	B) 2 941	C) 2 914	D) 2 419	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

3. U školi sove Mudrice na nastavi su 3 srne, 1 divlja svinja, 4 fazana, 2 djetlića i nekoliko vjeverica. Učiteljica sova izbrojila je ukupno 50 nogu u svojoj školi. Koliko je vjeverica među njima?

A) 3	B) 4	C) 5	D) 6	E) Ne želim odgovoriti
------	------	------	------	------------------------

4. Ako su od 1000 ljudi 8 piloti, koliko ljudi od 8000 nisu piloti?

A) 7 936	B) 7 963	C) 7 693	D) 7 396	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

5. Lana je čitala lektiru i prvi dan je pročitala 38 stranica. Drugi dan je pročitala duplo manje nego prvi, a treći dan duplo više nego prvi dan. Ako je četvrti dan pročitala preostalih 52 stranice, koliko je ukupno stranica imala Lanina lektira ?

A) 195	B) 194	C) 184	D) 185	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	--------	------------------------

ZADATCI ZA 10 BODOVA

6. Ivan je dobio 8 novčanica po 10 kuna. Polovinu je darovao za siromašnu djecu. Od druge polovine je polovinu potrošio. Koliko mu je kuna ostalo?

A) 30 kn	B) 25 kn	C) 20 kn	D) 15 kn	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

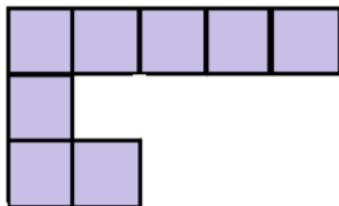
7. Mljekar Mirko dovezao je u mljekaru u tri posude ukupno 45 litara mlijeka. Kada je iz prve posude prelio 4 litre u drugu i 6 litara u treću posudu dobio je istu količinu mlijeka u svakoj posudi. Koliko je mlijeka bilo u drugoj posudi prije prelijevanja?

A) 14	B) 11	C) 10	D) 15	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

8. Izračunaj: $550 - 525 \cdot (374 - 373) + 4\,092 + 3\,192 : 7 =$

A) 4 537	B) 5 734	C) 4 573	D) 5 743	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

9. Lik sa slike sastoji se od 8 kvadrata jednakih površina. Izračunaj opseg lika ako je njegova ukupna površina 288 cm^2 .



A) 192 cm	B) 108 cm	C) 108 cm^2	D) 2 cm	E) Ne želim odgovoriti
-----------	-----------	-----------------------	---------	------------------------

10. Na karate turniru je bilo 64 igrača. Tko izgubi u međusobnom dvoboju dva igrača ne igra više, samo pobjednik igra dalje. Koliko je ukupno odigrano dvoboja?

A) 61	B) 62	C) 63	D) 64	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

ZADATCI ZA 15 BODOVA

11. Najveći troznamenkasti broj uvećaj tri puta. O tog broja oduzmi najveći dvoznamenkasti broj tri puta, a zatim oduzmi još polovinu najmanjega troznamenkastoga broja. Koji broj si dobio/la?

A) 2 460	B) 2 640	C) 2 650	D) 2 560	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

12. U pekari su baš svakog dana trošili točno 32 kilograma brašna. Koliko su kilograma brašna potrošili od 1.1.2019. do 8.5.2019.? I današnji dan se uključuje, jer se kruh uglavnom radi noću.

A) 4 690	B) 4 069	C) 4 096	D) 4 960	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

13. Izračunaj: $(543 - (130 \cdot 3 - 7 + 4) : 3 + 58) : 2 - 63 : 7 =$

A) 237	B) 227	C) 217	D) 197	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	--------	------------------------

14. Učenici 4.a i 4.b razreda prate nogometnu utakmicu osmaša protiv učitelja. Svaki puta kada osmaši postignu gol, svi učenici ustaju. "Akavci" mašu jednom, a "Bekavci" dvjema rukama. Koliko je učenika 4.b razreda ako je ukupno 39 djece, a nakon postignutog gola je 58 ruku u zraku?

A) 18	B) 19	C) 20	D) 21	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

15. Jedan zbroj čine tri pribrojnika. Prvi je neposredni prethodnik broja 500, drugi je količnik najvećeg troznamenkastog broja i najvećeg jednoznamenkastog broja, a treći pribrojnik je umnožak najvećeg dvoznamenkastog broja i najmanjeg dvoznamenkastog broja. Ako taj zbroj umanjíš za najveći jednoznamenkasti broj koji ćeš broj dobiti?

A) 1 690	B) 1 590	C) 1 591	D) 1691	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	---------	------------------------