



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

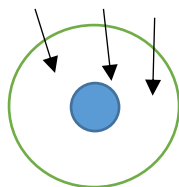
Napomena uz bodovanje

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. Odgovor E boduje se s 0 bodova.

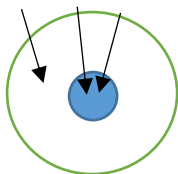
Nakon završetka natjecanja ovaj papir zajedno s papirom za računanje uzmite sa sobom. Komisiji predajte samo listić s odgovorima na kojem ste obojili odgovarajuće trokutiće. Sretno!

ZADATCI ZA 5 BODOVA

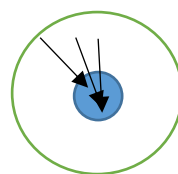
1. Marta je u prvom bacanju triju strelica postigla ukupno 18 bodova. U drugom je bacanju postigla ukupno 24 boda. Na slici dolje prikazani su rezultati njenih triju bacanja. Koliko je bodova postigla u trećem bacanju?



1. 18 bodova



2. 24 boda



3. ???

A) 26 bodova	B) 27 bodova	C) 30 bodova	D) 32 bodova	E) Ne želim odgovoriti
--------------	--------------	--------------	--------------	------------------------

2. Koji je broj najmanji?

A) $2 + 4 \cdot 3 - 8 : 4 : 2$	B) $(2 + 4) \cdot 3 - 8 : (4 : 2)$	C) $2 + (4 \cdot 3 - 8 : 4) : 2$	D) $2 + 4 \cdot (3 - 8 : 4 : 2)$	E) Ne želim odgovoriti
-----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------

3. Vrtlar Marko sadi tulipane u redove, red crvenih, red žutih i tako naizmjenice. U redove s crvenim tulipanima sadi po dva, a u red sa žutim sadi po tri tulipana. Koliko je žutih tulipana zasadio ako je ukupno zasadio 25 tulipana?

A) 15	B) 12	C) 10	D) 9	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	------	------------------------

4. Ivan za 5 minuta riješi 4 matematička zadatka, a Luka za 10 minuta riješi 9 matematičkih zadataka. Koliko će njih dvojica ukupno riješiti matematičkih zadataka za sat vremena?

A) 102	B) 100	C) 98	D) 96	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	-------	-------	------------------------

5. Koliko iznosi zbroj znamenaka koje treba upisati u kvadratiće na slici kako bi naznačeno množenje bilo točno:

$$\begin{array}{r} 3\square 1 \cdot 4\square \\ \hline 12\square 4 \\ + 160\square \\ \hline 14445 \end{array}$$

A) 16	B) 22	C) 18	D) 20	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

ZADATCI ZA 10 BODOVA

6. Ana je dvoznamenkastom broju s lijeve strane dopisala znamenku i od dobivenog broja oduzela 128 i dobila broj 296. Koju je znamenku dopisala Ana?

A) 5	B) 4	C) 3	D) 2	E) Ne želim odgovoriti
------	------	------	------	------------------------

7. U OŠ Vladimira Vidrića, zbog održavanja 4. kola KML promijenili su vrijeme početka nastave i trajanje školskih odmora. U srijedu će nastava početi u 7:40, svaki mali odmor trajat će 4 minute, a veliki 12 minuta. U koliko sati će početi 4. sat ako je veliki odmor bio poslije 3. sata, a svi ostali odmori su bili mali?

A) 10 h	B) 10:10 h	C) 10:15 h	D) 10:20 h	E) Ne želim odgovoriti
---------	------------	------------	------------	------------------------

8. Vozač kamiona sa svojim kamionom prijeđe dnevno 800 kilometara. Koliko će litara goriva potrošiti ako na putu provede 5 dana, a njegov kamion troši 12 litara goriva za 40 kilometara?

A) 800 L	B) 1000 L	C) 1200 L	D) 1500 L	E) Ne želim odgovoriti
----------	-----------	-----------	-----------	------------------------

9. Sven je u trgovini sportskom opremom kupio 2 para štucni po 15 kn, nogometnu loptu po 128 kn, kostobrane po 50 kn i tenisice po 256 kn. Platio je novčanicom od 500 kn. Želio je kupiti i bočicu za vodu, ali mu je nedostajalo 4 kune. Koliko je cijena bočice za vodu?

A) 44 kn	B) 40 kn	C) 54 kn	D) 50 kn	E) Ne želim odgovoriti
----------	----------	----------	----------	------------------------

10. U jednom drvoredu posađeno je 24 stabla. Razmak između svih susjednih stabala je jednak. Razmak između prvog i četvrtog stabla je 9 metara. Kolika je udaljenost između prvog i posljednjeg stabla?

A) 54 m	B) 216 m	C) 36 m	D) 69 m	E) Ne želim odgovoriti
---------	----------	---------	---------	------------------------

ZADATCI ZA 15 BODOVA

11. Dva dvoznamenkasta broja zapisana jedan kraj drugog čine četveroznamenkasti broj koji predstavlja godinu u kojoj si krenuo u prvi razred. Koliko iznosi trostruki umnožak ta dva dvoznamenkasta broja?

A) 300	B) 600	C) 900	D) 1 200	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	----------	------------------------

12. Marko je htio znati koliko je novaca uštedio u svojoj kasici. U kasici je bila jedna novčanica od 50 kuna, tri novčanice od 20 kuna, šest novčanica od 10 kuna, pet kovanica od 5 kuna, sedam kovanica od 2 kune, jedanaest kovanica od 1 kune, četrnaest kovanica od 50 lipa, deset kovanica od 10 lipa i četrdeset kovanica od 5 lipa. Koliko je novaca Marko uštedio?

A) 230 kuna	B) 220 kuna	C) 210 kuna	D) 200 kuna	E) Ne želim odgovoriti
-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------

13. Koliko iznosi zbroj svih troznamenkastih brojeva koji se mogu napisati pomoću znamenaka 1, 2 i 3, a da se znamenke u troznamenkastim brojevima ne ponavljaju?

A) 1340	B) 1335	C) 1330	D) 1332	E) Ne želim odgovoriti
---------	---------	---------	---------	------------------------

14. Majstor Mirko je lijepio pločice od ponedjeljka do petka. Zalijepio je 330 pločica i to na način da je svaki sljedeći dan zalijepio tri pločice više nego dan prije. Koliko je pločica zalijepio u petak?

A) 66	B) 74	C) 68	D) 72	E) Ne želim odgovoriti
-------	-------	-------	-------	------------------------

15. Dobro pogledaj brojeve u tablicama. Koji broj nedostaje u polju posljednje tablice?

13	4
49	

15	6
84	

17	8
127	

19	10
?	

A) 178	B) 172	C) 198	D) 202	E) Ne želim odgovoriti
--------	--------	--------	--------	------------------------