



„ Svetosavska Mozgalica “ 2009.

Zadaci za 5. razred

Zadaci koje nose 3 boda

1. Koji broj treba da se upiše u označeni kvadratić u datom magičnom kvadratu?
(Zbir treba da bude isti vodoravno, uspravno i dijagonalno)

		14
	11	9
8		

(A) 13 (B) 10 (C) 15 (D) 7 (E) 12

2. Tangenta je prava koja sa krugom ima

(A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 0 (E) bezbroj

zajedničkih tačaka.

3. Na kojem satu kazaljke zaklapaju ugao od 120° ?



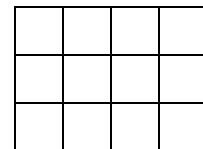
(A) (B) (C) (D) (E)

4. Koliko delilaca ima broj 48?

(A) 10 (B) 8 (C) 6 (D) 12 (E) 16

5. Koliko kvadrata ima na datoj slici?

(A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 22



Zadaci koji nose 4 boda

6. Ako jedan broj pomnožimo sa 3 koje od navedenih rešenja ne možemo dobiti?

(A) 255 (B) 747 (C) 574 (D) 384 (E) 111

7. Kuće na levoj strani ulice imaju neparne brojeve od 1 do 39, a kuće na desnoj strani parne brojeve od 2 do 34. Koliko kuća ima u toj ulici?

(A) 73 (B) 37 (C) 39 (D) 17 (E) 34

8. Luky od svoje do dedine kuće i nazad treba 40 minuta ako prema dedinoj kući ide pešice, a u povratku vozi bicikl. Ako biciklom putuje tamo i nazad onda mu treba 32 minuta. Za koliko minuta taj put tamo i nazad pređe pešice?
- (A) 20 (B) 8 (C) 42 (D) 50 (E) 48
9. Nena, Lena i Maša su izašle na livadu da se igraju. Svaka od njih je ponela dve korpe. U svakoj korpi je bilo po dve mačke, a svaka mačka je imala po tri mačeta. Koliko je nogu bilo na livadi?
- (A) 102 (B) 260 (C) 198 (D) 192 (E) 204
10. Jedne godine je bilo 5 ponedeljaka u martu. Koji od dole navedenih dana nije mogao da se pojavi pet puta u datom mesecu?
- (A) subota (B) četvrtak (C) nedelja (D) utorak (E) sreda

Zadaci koji nose 5 boda

11. Koji je od datih izraza najmanji?
- (A) $35 - (72 : 8 + 25 : 5) \cdot 20$ (B) $(360 + 80 : 2) : 40 + 90$ (C) $120 - 60 : 30 + 30$
- (D) $105 - 3 \cdot (24 : 8 + 5 \cdot 6)$ (E) $80 - 40 : 5 + 35$
12. Koji od navedenih uglova je suplementan svojoj petini?
- (A) 30° (B) 36° (C) 144° (D) 150° (E) 135°
13. Štap dužine 15 dm je izlomljen na najveći mogući broj komada različite dužine. Dužina svakog komada u decimetrima je ceo broj. Na koliko komada je razlomljen štap?
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6
14. Koliko puta možemo u toku jednog dana videti cifre 2, 0, 0, 9 u nekom redosledu na digitalnom satu od 00:00 do 23:59?
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
15. Na slici je skica bašte porodice Zelenović u obliku pravougaonika. Baštu površine 30 m^2 podelili su na 3 dela u obliku pravougaonika kao što je na slici prikazano. Površina cvetne leje je 10 m^2 . Koliko m^2 površine je zasejano povrćem?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8
- (D) 10 (E) 12

