



Математичко друштво "Архимедес" - Београд
"МИСЛИША"

Математичко такмичење за ученике ОШ
по угледу на
Међународно такмичење "КЕНГУР"



2010

2. разред

Задаци који се оцењују са 3 бода

1. У колико сати је зазвонио овај будилник?

- (A) 12 сати (B) 7 сати (C) 8 сати
(D) 10 сати (E) не може се одредити

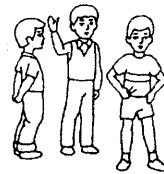


2. Три птичице на грани - колико је ту
очију, а колико крила?



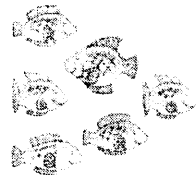
- (A) 3 ока, 3 крила (B) 3 ока, 6 крила (C) 6 очију, 3 крила
(D) 6 очију, 6 крила (E) немогуће је одредити

3. Три другара треба да поделе 18 крофни.
По колико крофни ће добити сваки другар,
ако се договоре да праведно поделе?



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

4. Јован је за свој акваријум набавио
3 рибице, а Милан за свој акваријум
6 рибица. Ко је набавио више рибица
и за колико?



- (A) Јован за 3 (B) Јован за 6 (C) Јован за 9
(D) Милан за 3 (E) Милан за 6

5. Добро погледајте ову слику па одговорите којој фигури ту није место.



(A)



(B)



(C)



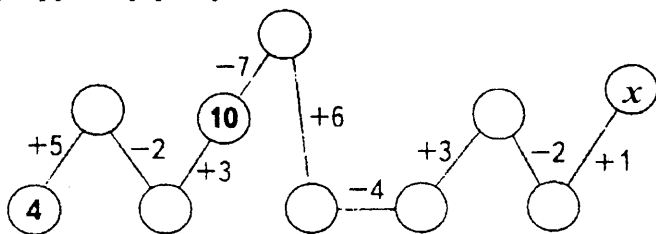
(D)



(E)

Задаци који се оцењују са 4 бода

6. Ако поступиш по приказаним упутствима, који ће се број наћи у кружићу у којем се налази слово x ?



(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) немогуће је одредити

7. У свом левом џепу Лаза има 2 кликера, а у десном 8 кликера. Колико пута више кликера Лаза има у десном него у левом џепу?

(A) 2 пута (B) 3 пута (C) 4 пута
(D) 6 пута (E) немогуће је одредити

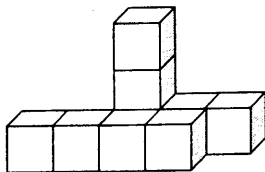


8. У Јелениној перници има укупно црвених и плавих оловака онолико колико има зелених. Црвених има 7, а зелених има 13. Колико плавих оловака има у Јелениној перници?



- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 13

9. Замисли да од једнаких коцкица треба да направиш овакву фигуру. Колико би ти коцкица за то било потребно?



- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) немогуће је избројати

10. Вељко је рођен 29. децембра 2002. године. Колико је он био стар 15. фебруара 2003. године?

- (A) 45 дана (B) 46 дана (C) 47 дана (D) 48 дана (E) 49 дана

Задачи који се оцењују са 5 бодова

11. Виктор је радио контролни задатак из математике овако:

а) $2+3+5+10=20$

б) $2\cdot 8+2\cdot 2=20$

в) $2+8\cdot 2=20$

г) $2\cdot 2+8\cdot 2=20$

д) $40\cdot 1-10\cdot 2=20$

Колико грешака је Виктор направио?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

12. Бора, Иван, Марко и Петар заузели су прва четири места у једној трци. Бора није заузео ни прво ни четврто место. Иван је заузео друго место. Четврто место није заузео Марко. Које место је заузео Петар на том такмичењу?

(А) прво (В) друго (С) треће (D) четврто (Е) не може се одредити

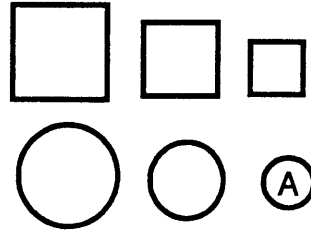
13. У једној кутији се налазе 2 беле, 3 жуте и 4 црвене куглице. Колико најмање куглица треба да узмемо из кутије, не гледајући у кутију, да бисмо били сигурни да је међу њима 1 црвена куглица?



(А) 4 (В) 5 (С) 6 (D) 7 (Е) 9

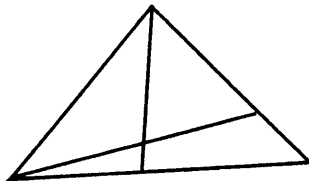
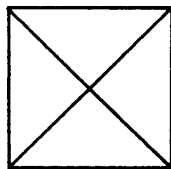
14. Међу фигурама које видите на овој слици налазе се кругови и квадрати - већи, средњи и мањи.

Колико фигура се разликује од фигуре А само по једној особини?



(А) 1 (В) 2 (С) 3 (D) 4 (Е) 5

15. Преброј троуглове на свакој од ових слика. Шта се може рећи о броју троуглова на свакој од тих двеју слика?



(А) На првој их има више за 3 (В) На првој их има више за 2
(С) На другој их има мање за 1 (D) На другој их има више за 2
(Е) Има их једнако

К Р А Ј