

# Математичко такмичење „Кенгур без граница“ 2010.

## 2. разред

### Задачи који вреде 3 поена

1.  $20 + 10 - 20 + 10 =$

- А) 0    Б) 10    В) 20 ✓    Г) 30    Д) 40

2. Ако је Диана платила свеску мање од 70 динара, онда цена свеске није могла да буде

- А) 26 динара    Б) 44 динара    В) 65 динара    Г) 69 динара    Д) 72 динара ✓

3. Данас је четвртак, а пре 15 дана је

- А) био уторак    Б) била среда ✓    В) био четвртак  
Г) био петак    Д) била субота

4. Аца има 12 година, а Маја само 5. За колико година ће Аца бити два пута старији од Маје?

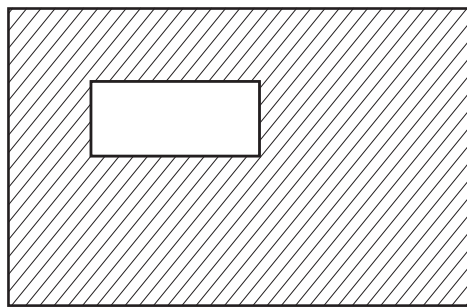
- А) 1    Б) 2 ✓    В) 3    Г) 5    Д) 12


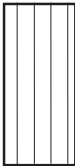

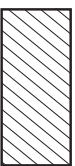

### Задачи који вреде 4 поена

5. Који број није једнак 6?

- А) број слова у речи КЕНГУР  
Б) разлика броја 65 и броја 59  
В) број очију две мачке и једног пса  
Г) број задатка који сада решаваш ✓  
Д) половина броја 12

6. Који од датих малих правоугаоника је изрезан из великог?



- А)     Б)     В)     Г)  ✓    Д) 

7. Читајући одозго на доле и слева на десно у табели 

4	3
2	8

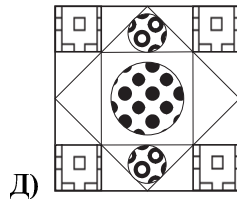
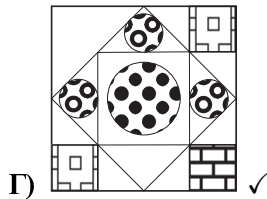
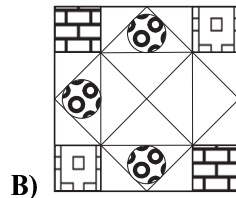
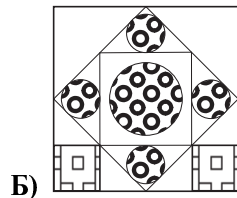
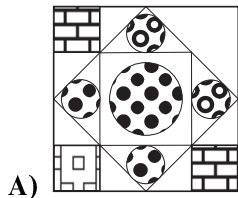
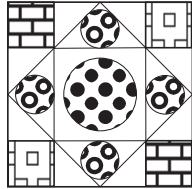
 можеш да прочиташ бројеве 43, 28, 42 и 38. Коју цифру треба уписати у празно поље табеле 

3	
6	7

 па да можеш да прочиташ бројеве 36, 67, 38 и 87?

- А) 9    Б) 8 ✓    В) 7    Г) 6    Д) 5

8. Од које слике је доцртавањем добијена дата слика?



**Задачи који вреде 5 поена**

9. Две екипе кошаркаша играју утакмице све док једна не постигне четири победе. Колико највише утакмица могу одиграти да би се одредио победник?

- А) 4    Б) 5    В) 6    Г) 7 ✓    Д) 8

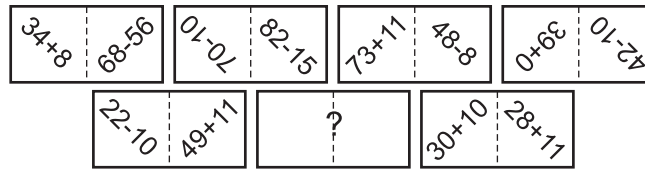
10. Чедомир је уместо цифара стављао знаке користећи се табелом

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
♣	◇	♥	♠	⊞	⊗	■	*	◆	★

Чедомир је разлику ★ ⊗ – ⊞ ◆ означаио са

- А) ⊗\*    Б) \*⊗    В) \*⊞    Г) ⊞\* ✓    Д) ♠\*

11. Коју „домину“ треба ставити на празно поље?



A)  $\begin{array}{|c|c|} \hline 90-6 & 100-33 \\ \hline \end{array}$  ✓

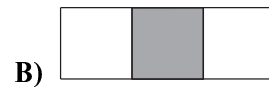
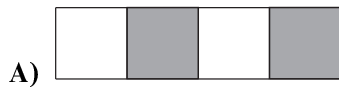
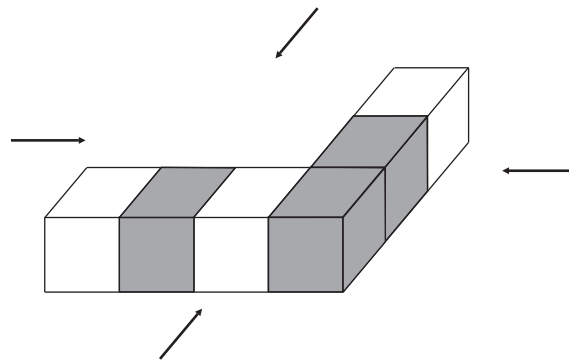
Б)  $\begin{array}{|c|c|} \hline 6-81 & 01+45 \\ \hline \end{array}$

В)  $\begin{array}{|c|c|} \hline 55+44 & 100-16 \\ \hline \end{array}$

Г)  $\begin{array}{|c|c|} \hline 73-11 & 82+15 \\ \hline \end{array}$

Д)  $\begin{array}{|c|c|} \hline 77+0 & 80+4 \\ \hline \end{array}$

12. Гледајући тело које је састављено од сивих и белих коцки слева, десна, од напред и од назад добијају се 4 „исправне“ слике. Која слика није исправна?



Задаци: проф. др Бранислав Поповић  
 Организатор такмичења: Друштво математичара Србије  
 Рецензент: проф. др Зоран Каделбург  
 E-mail: [info@dms.org.rs](mailto:info@dms.org.rs)  
 URL: <http://www.dms.org.rs>