

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?

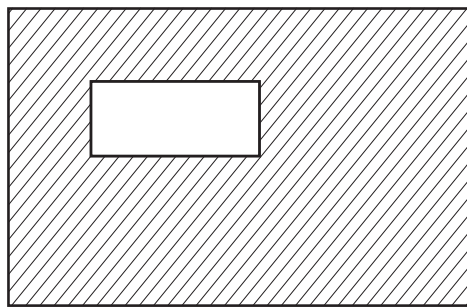
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 5 Д) 12


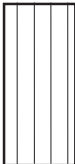

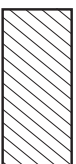

Задачи који вреде 4 поена

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

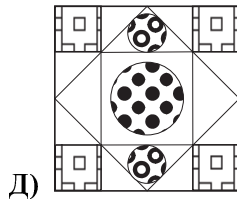
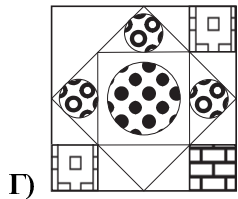
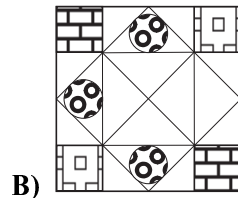
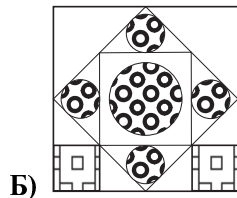
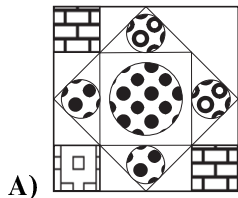
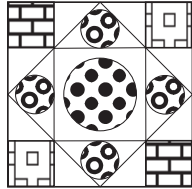
 можеш да прочиташ бројеве 43, 28, 42 и 38. Коју цифру треба уписати у празно поље табеле

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

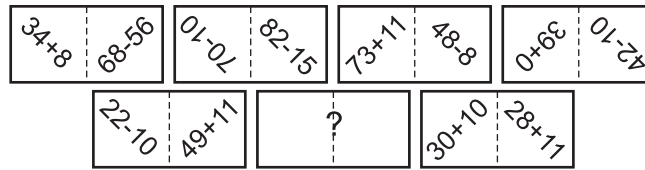
10. Чедомир је уместо цифара стављао знаке користећи се табелом

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

Чедомир је разлику ★ ⊗ – ⊞ ◆ означио са

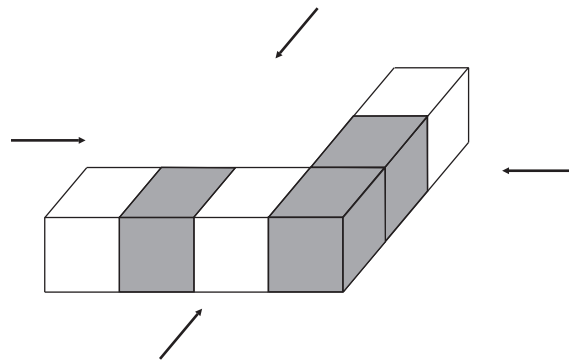
- А) ⊗* Б) *⊗ В) *⊞ Г) ⊞* Д) ♠*

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



- А) $90-6$ | $100-33$
 Б) $68-1$ | $01+54$
 В) $99+77$ | $100-16$
 Г) $73-11$ | $82+15$
 Д) $77+0$ | $80+4$

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?



- А)
 Б)
 В)
 Г)
 Д)

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