

Математичко такмичење „Кенгур без граница“ 2008.

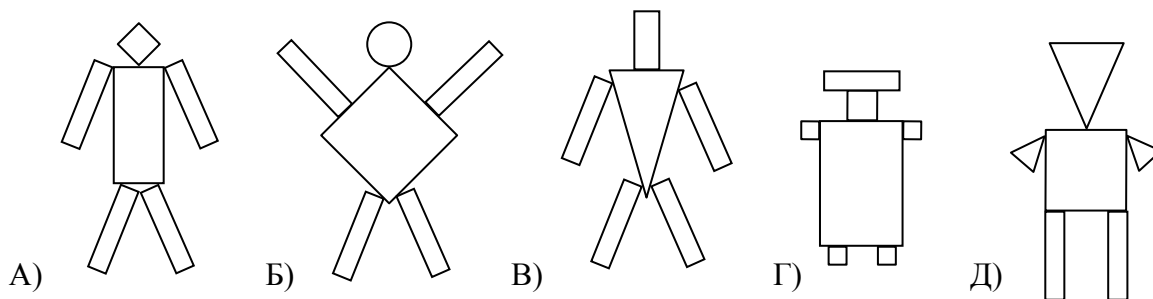
2. разред

Задаци који вреде 3 поена

1. Колико мање слова има реч КЕНГУР од речи МАТЕМАТИКА?

- А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8 Д) 10

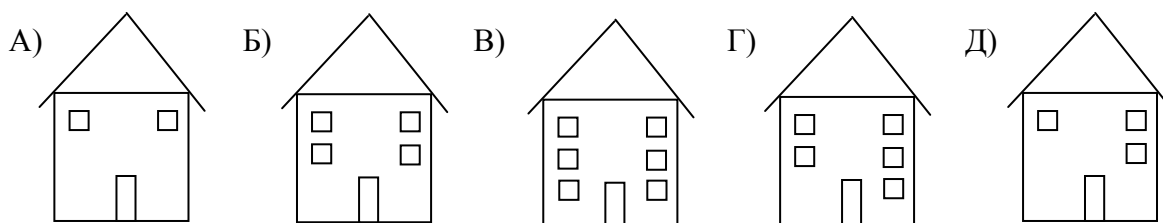
2. На којој слици нема квадрата?



3. Милица је нацртала пет кућа и дрво (види слику).



Која кућа са десне стране дрвета има најмање прозора?



4. Славољуб има 8 бомбона, а Вера 3 више од њега. Колико бомбона имају заједно Славољуб и Вера?

- А) 3 Б) 11 В) 14 Г) 19 Д) 22

Задаци који вреде 4 поена

5. Петар је записао тачну разлику бројева, али је његова сестра обојила једну цифру (види слику).

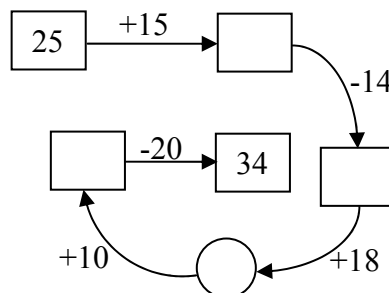
$$\blacksquare 1 - 45 = 36$$

Коју цифру је Петрова сестра обојила?

- А) 9 Б) 8 В) 7 Г) 6 Д) 5
6. Милан, Ненад, Ружица и Славица бацају лопту на кош. Славица има мање погодака од Ненада, а Ружица је више пута погодила кош од Милана. Ружица није највише пута погодила кош. Ко је највише пута погодио кош?
- А) Милан Б) Ненад В) Ружица Г) Славица
Д) Не зна се тачно
7. У једној правој улици је 6 уличних светиљки. Растојање између сваке две светиљке је 12m. Колико је метара растојање између прве и последње светиљке?
- А) 12 Б) 18 В) 36 Г) 48 Д) 60
8. Који израз има највећу бројевну вредност?
- А) $98 - 25 + 9$ Б) $39 + 46 - 5$ В) $29 + 61 - 8$ Г) $31 + 65 - 9$ Д) $96 - 17 + 5$

Задаци који вреде 5 поена

9. Михајло је имао тачно две новчанице и мање од 50 динара пре него што је купио оловку коју је платио 34 динара. Колико му је новца остало?
- А) 2 динара Б) 6 динара В) 16 динара Г) 34 динара Д) 36 динара
10. Који број треба уписати у круг на слици?



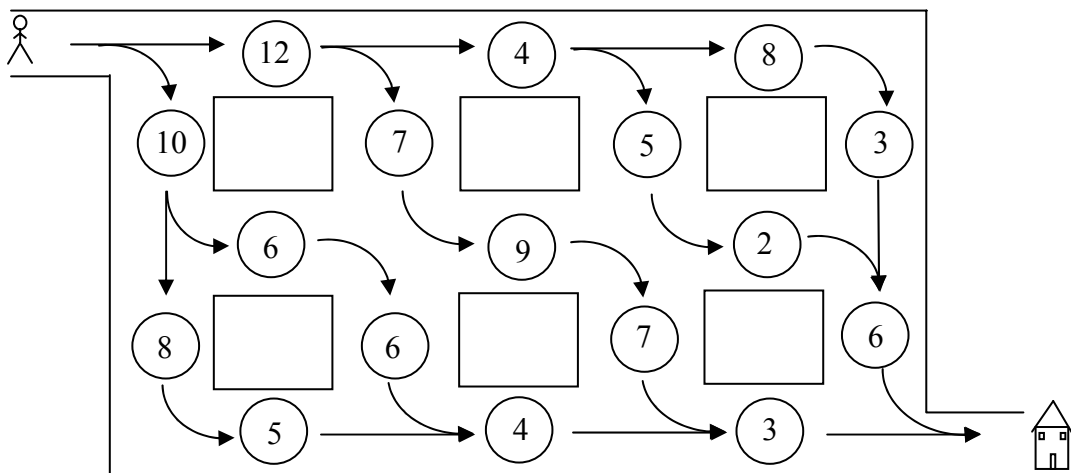
- А) 10 Б) 18 В) 24 Г) 44 Д) 59

11. Марија је цифрама 7, 5, 2 и 9 записала израз који има највећу могућу бројевну вредност. Ана је сваку од цифара поклопила са по једним картоном као на слици:

$$(\square + \square) - (\square + \square)$$

Вредност израза који је Марија написала је:

- A) 1 B) 5 B) 9 Г) 16 Д) 23
12. Радован на путу до куће броји излоге продавница поред којих пролази. Број излога од угла до угла је уписан у одговарајући круг. Он се креће само путевима који су назначени стрелицама. Колико највише излога може да изброји?



- A) 29 B) 30 B) 33 Г) 38 Д) 40

Задаци: др Бранислав Поповић
Организатор такмичења: Друштво математичара Србије

Рецензија: проф. др Зоран Каделбург

e-mail: info@dms.org.yu web stranica: <http://www.dms.org.yu>