

СМБ – Секция “Изток”
Великденско математическо състезание 22.04.2007 г.
1 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. “Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки, от 6 до 10 с по 5 точки и от 11 до 15 с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име.....училище.....класград.....

Зад.1 В колко примера знаците $<$, $>$ и $=$ са грешно поставени:

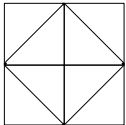
$$5+2 = 7 ; \quad 5+4 > 0+11 ; \quad 4-2-1 > 5-4 ; \quad 7-5+1 < 9-6 ; \quad 8-3-3 = 15-14+1$$

- а) 3 б) 2 в) 4 г) друг отговор

Зад.2 Даден е триъгълник със страни 5см, 9см и 6см. Обиколката на друг триъгълник със страни с по един сантиметър по-малки от дадените е:

- а) 19 б) 17 в) 20 г) друг отговор

Зад.3 Квадратите на чертежа са:



- а) 9 б) 8 в) 6 г) друг отговор

Зад.4 Мая и Ива имат по 20 стотинки. Купили си по една дъвка от 10 стотинки и по два бонбона от 3 стотинки. Останали им общо:

- а) 4 стотинки б) 14 стотинки в) 16 стотинки г) друг отговор

Зад.5 Липсващото число в таблицата е:

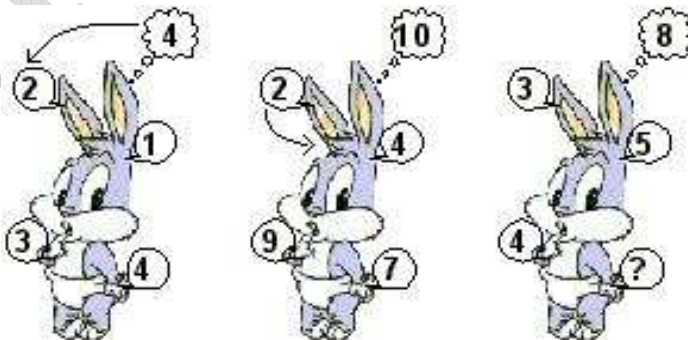
4	1	2
3	6	3
2	2	

- а) 5 б) 3 в) 4 г) друг отговор

Зад.6 Аз и брат ми сме общо на 13 години. Ако той е с 3 години по-малък от мене, то аз съм на:

- а) 7 години б) 10 години в) 8 години г) друг отговор

Зад.7 Разгледайте зайчетата. Липсващото число е:



- а) 11 б) 10 в) 12 г) друг отговор

Зад.8 Три портокала и два банана тежат колкото един ананас. Два портокала тежат колкото един банан. Два ананаса тежат колкото:

- а) 14 банана б) 7 банана в) 10 банана г) друг отговор

Зад.9 Мими и Диди разполагали с четири цвята бои за яйца - жълт, червен, син и зелен. Мими боядисвала яйца като за всяко използвала по два цвята, без да повтаря двойките цветове. Диди боядисвала яйца като за всяко използвала по три цвята, без да повтаря тройките цветове. Колко яйца общо са боядисали двете момичета?

- а) 10 б) 15 в) 12 г) друг отговор

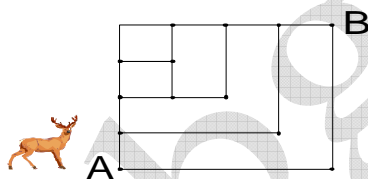
Зад.10 Сумата от числата във всеки правоъгълник, съставен от три квадратчета, трябва да е едно и също число. Като попълните схемата определете на колко са равни **x** и **y**.

9	x	7			y	9
			6			
4	5	8			6	7

- а) $x=1$ и $y=4$ б) $x=4$ и $y=1$ в) $x=2$ и $y=5$ г) друг отговор

Зад.11 По колко различни пътя може да стигне еленчето от А до В, ако не преминава през една и съща точка два пъти?

- а) 7 б) 8 в) 5 г) друг отговор

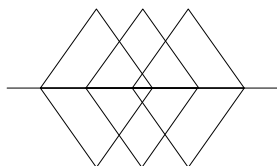


Зад.12 Ваня, Петя и Катя имат общо 17 великденски зайчета. Зайчетата се различават само по цвета на шапките си, който е червен, син и зелен. Ваня има 3 зайчета с червени шапки и 2 със зелени, Петя - 3 със зелени и 2 със сини, а Катя има 3 със сини и 1 с червена шапка. Останалите зайчета са със зелени шапки. Колко са всички зайчета със зелени шапки?

- а) 5 б) 6 в) 7 г) друг отговор

Зад.13 Разгледайте чертежа. Броят на триъгълниците е:

- а) 6 б) 12 в) 10 г) друг отговор



Зад.14 С числата от 2 до 10, без да се повтарят, постройте магически квадрат на който сборовете от числата по редове и по стълбове да са равни на 18. На мястото на звездичката стои:

- а) 7 б) 8 в) 10 г) друг отговор

9		*
4		
		3

Зад.15 Между дадените пет числа в ляво поставете знаци за събиране и изваждане така, че да се получат верни равенства.

А $8 + 1 + 5 + 4 + 6 = 12$

Б $7 + 4 + 5 + 3 + 1 = 12$

Между 4 и 5 в **А** и **Б** стоят съответно:

а) – и +

б) – и –

в) + и +

г) друг отговор

Отговори: 1а; 2б; 3в; 4г 8ст; 5в; 6в; 7в; 8б; 9а; 10а; 11г 9; 12г 8; 13б; 14а; 15в

math-bg.com