

СМБ – Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 29.04.2006
1 клас

Име.....училище.....град.....

1 зад. В колко примера вярно са поставени знаците $<$, $=$ и $>$?

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

а) 5 б) 6 в) 8 г) друг отговор

2 зад. Разгледайте трите колони. Неизвестното число е:

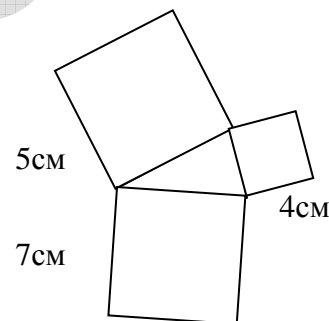
18	19	20				
13	16	18	а) 2	б) 8	в) 4	г) друг отговор
5	3	—				

3 зад. Когато порасна с още 12 години, ще стана на годините на брат ми, който е на 19. Аз съм на:

а) 4 г; б) 5 г; в) 7 г; г) друг отговор;

4 зад. Ако квадратите имат страни с посочените размери, обиколката на триъгълника е:

а) 12 см; б) 21 см; в) 15 см; г) друг отговор;



5 зад. Даден е триъгълник с обиколка 20 см. Едната му страна е 9 см., а другата е с 4 см. по-къса. Дължината на третата му страна е:

а) 6 см; б) 5 см; в) 7 см; г) друг отговор;

6 зад. Велико има 20 стотинки. Иска да си купи дъвка за 10 ст. и няколко бонбона от 3 ст. Той може да си купи най-много:

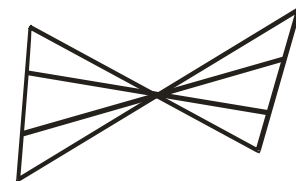
а) 2 б; б) 4 б; в) 3 б; г) друг отговор;

7 зад. Три врабчета тежат колкото две свраки. 6 свраки тежат колкото:

а) 6 врабчета; б) 9 врабчета; в) 8 врабчета; г) друг отговор;

8 зад. За рождения си ден Деян получил от баба си 2 лв., от майка си – 4 лв., а от баща си 7 лв. След като си купил книга за 5 лв. му останали:

а) 6 лв. б) 7 лв. в) 8 лв. г) друг отговор

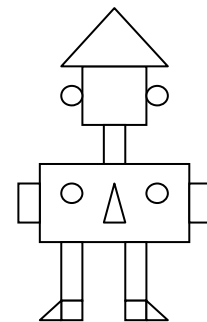


9 зад. Триъгълниците на чертежа са:

а) 8 б) 12 в) 10 г) друг отговор

10 зад. Годините на робота Робко ще получите, след като съберете броя на триъгълниците и четириъгълниците и от получения сбор извадите броя на кръгчетата. Робко е на:

а) 6 б) 7 в) 9 г) друг отговор








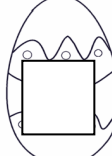
11 зад. Сборът от две последователни едноцифрени числа е двуцифрено число, записано в помощта на една и съща цифра. Ако увеличим този сбор с по-голямото от тези числа, ще се получи:






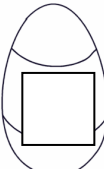
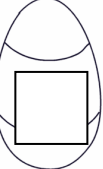
- а) 16 б) 14 в) 11 г) друг отговор

12 зад. Между яйчицата със записаните в тях цифри поставете знаците за действията събиране и изваждане, така че да получите краен резултат:

А – най-малкото едноцифрено число

Б - най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри.

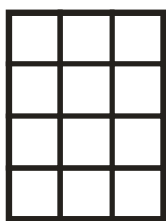
А      = 

Б      =  

Знаците между 6 и 5 в А и Б са:

- а) +, - б) +, +; в) -, - ; г) друг отговор;

13 зад. Колко на брой са квадратите /малки, средни, големи/, които виждате на чертежа?



- а) 12; 4; 2 б) 12; 6; 2 в) 12;2;1; г) друг отговор;

14 зад. Стефан, Гошо и Димо имали общо 16 топчета. Те били на цвят сини, червени и бели. Стефан имал 3 бели и 2 сини, Гошо имал 4 сини и 2 червени, а топчетата на Димо били червени и бели. Колко бели и колко червени топчета имал Димо, ако червените са били общо 5?

- а) 1,4 б) 3,1 в) 2,3 г) друг отговор

6		2
	5	А

15 зад. С числата от 1 до 9, без да се повтарят, постройте магически квадрат /сборовете по редовете и стълбовете да се равни/, чийто сбор е 15. На мястото на буква „А” стои:

- а) 6 б) 7 в) 8 г) друг отговор

1 клас

Отговори: 1а; 2а; 3в; 4г 1б; 5а;6в; 7б; 8в; 9б; 10г 9; 11г17; 12в; 13б; 14в; 15г 9;

Решения:

1 зад. Верни са: $4 + 3 = 7$; $7 - 0 = 7$; $9 - 6 < 14$; $15 - 2 < 15$; $8 + 4 > 11$

2 зад. $18 - 13 = 5$; $19 - 16 = 3$; $20 - 18 = 2$

3 зад. $19 - 12 = 7$ год.

4 зад. $5 + 4 + 7 = 9 + 7 = 16$

5 зад. $9 - 4 = 5$; $9 + 5 + a = 20$; $14 + a = 20$; $a = 6$ см

6 зад. С 10 стотинки може да си купи: $3 + 3 + 3 = 9$ ст. – 3 бонбона

7 зад. 3 вр = 2 свр; $(3 + 3 + 3)$ вр = $(2 + 2 + 2)$ свр; 9 вр = 6 свр

8 зад. Получил: $2 + 4 + 7 = 13$ лв. Ост: $13 - 5 = 8$ лв.

9 зад. 12 бр.

10 зад. Триъгълници – 4; Четириъгълници – 9; Кръгове – 4

11 зад. $5 + 6 = 11$; $11 + 6 = 17$

12 зад. А $6 - 5 + 4 - 3 - 2 = 0$; $9 + 8 - 7 + 6 - 5 = 11$

13 зад. ; Малки – 12; Средни – 6; Големи – 2

14 зад.

	С	Ч	Б	общо
Ст.	2		3	5
Г	4	2		6
Д		$5 - 2 = 3$	$5 - 3 = 2$	$16 - (5 + 6) = 5$
		5		

15 зад

6	7	2
1	5	а
8	3	4