

СБМ - Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22.04.2017 г.
2 клас

Време за решаване: 90 минути

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един правилен отговор. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разделени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3 точки; от 7 до 9 – с по 5 точки; от 10 до 12 – с по 7 точки и от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име..... училище..... гр./с.

1. Стойността на израза $80 - 0:2 + 3 \cdot 0 + 0 - 39$ е:

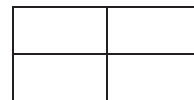
- A) 4 Б) 41 В) 44 Г) друг отговор

2. От най-голямото двуцифрено число, с цифра на десетиците 6, Васко извадил сборът на числата 18 и 27. Отговорът, който е получил Васко е:

- A) 14 Б) 24 В) 34 Г) друг отговор

3. Правоъгълниците на чертежа са:

- A) 1 Б) 5 В) 9 Г) друг отговор



4. Сборът на годините на баща, майка и дете е 68 години. Какъв ще е сборът от годините им след 5 години?

- A) 73 Б) 83 В) 93 Г) друг отговор

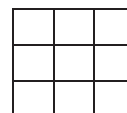
5. В таблицата трябва да се поставят числа, така че сборът по всеки ред, по всеки стълб и по всеки от двата диагонала да е еднакъв. Някои от числата са вече поставени. Сборът на липсващите числа е:

- A) 28 Б) 30 В) 32 Г) друг отговор

		16
	10	
4	14	12

6. Девет квадратни плочки със страна 3 см са подредени една до друга във формата на квадрат. Обиколката на получения квадрат е:

- A) 12 см Б) 27 см В) 36 см Г) друг отговор



7. Обиколката на триъгълник е 12 дм. Ако подредим страните му по дължина всяка следваща страна е 10 см по-дълга от предходната. Най-дългата страна на триъгълника, измерена в дм, е:

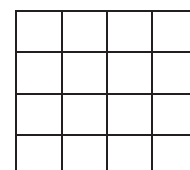
- A) 5 дм Б) 7 дм В) 9 дм Г) друг отговор

8. Когато Сащо се е родил, трите му сестри били съответно на 7, 10 и 12 години. Ако в момента сборът от годините на трите му сестри е 38, на колко години е най-малката сестра сега?

- A) 7 Б) 10 В) 13 Г) друг отговор

9. 16 квадратни плочки са подредени една до друга във формата на квадрат. Колко са квадратите, съставени от една или няколко плочки?

- A) 16 Б) 25 В) 29 Г) друг отговор



10. Ваня боядисала 32 яйца – червени, сини и зелени. Червените и сините са общо 14, а сините и зелените – 23. На колко деца най-много Ваня може да раздаде по едно яйце от трите цвята?

- А) 5 Б) 9 В) 18 Г) друг отговор

11. Обиколката на квадрат е 32 см и е с 6 см по-голяма от обиколката на правоъгълник. Ширината на правоъгълника е два пъти по-къса от страната на квадрата. Дължината на правоъгълника е:

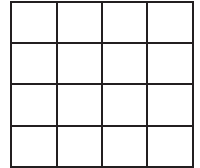
- А) 3 см Б) 7 см В) 15 см Г) друг отговор

12. Ако $21 = 4.a + 1$, $b = 3.a - 6$, то стойността на $a.b + a - b$ е:

- А) 10 Б) 45 В) 41 Г) друг отговор

13. 16 квадратни плочки са подредени една до друга във формата на квадрат. Правоъгълниците, които не са квадрати и са съставени от няколко плочки са:

- А) 48 Б) 66 В) 70 Г) друг отговор



14. Футболен отбор изиграл седем мача и спечелил 14 точки. Ако за победа се дават по три точки, за равенство по една, а за загуба - нула точки, загубите на този отбор са:

- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) друг отговор

15. Ако Петя даде на Иво 7 яйца, тя ще има с 8 яйца повече от него, но ако Иво даде 7 яйца на Петя, с колко яйца повече от него ще има тя?

- А) 15 Б) 22 В) 29 Г) друг отговор