

СБМ- Секция “ИЗТОК“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 18.04.2015 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 точки; 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 $96 - 36 : 6 + 4$ е:

- A) 14 Б) 86 В) 94 Г) друг отговор

2. От цифрите 2, 0, 1 и 5 са съставени най-голямото и най-малкото двуцифрено число с неповтарящи се цифри. Разликата на двете числа е:

- A) 42 Б) 52 В) 62 Г) друг отговор

3. В равенствата зад всяка фигура е скрито число. Пресметнете $\text{☀} + \text{☺} - \text{❖}$.

$$23 + \text{☺} = 28 \qquad 32 : 4 = \text{❖} \qquad \text{❖} \cdot 2 = \text{☀}$$

- A) 5 Б) 13 В) 16 Г) друг отговор

4. В редицата от цифри 3, 7, 0, 6, 9, 4, 8, 1, 3 задраскайте седем цифри така, че полученото число да е най-голямо. Сборът от задрасканите цифри е изваден от това число и получената разлика е:

- A) 98 Б) 74 В) 61 Г) друг отговор

5. Кети боядисала 100 яйца – червени, жълти и зелени. Червените и жълтите са общо 67, а жълтите и зелените – 47. Най-много на колко деца могат да се разделят жълтите яйца, ако всяко дете ще получи по 2 яйца?

- A) 4 Б) 8 В) 15 Г) друг отговор

6. Иво има сестра Валя, която е по-голяма от него с 2 години, 1 месец и един ден. Валя е родена на 2 март 2013 година. Кога е рождения ден на Иво?

- A) 1.02.2011 г. Б) 3.04.2015 г. В) 3.03.2015 г. Г) друг отговор

7. Мая решава магически квадрати, във всеки от които сборовете по редици, колони и диагонали са равни. Втория квадрат е получен чрез прибавяне на числото 5 към всяко число в първия. Намерете сбора от числата, скрити зад буквите.

11			+ 5 →		А	
10						19
		В		20	Б	

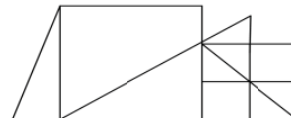
- A) 46 Б) 51 В) 36 Г) друг отговор

8. В осем часа Ивайло тръгнал на гости. Пристигнал в 9 ч. 24 мин. Гостувал 36 минути и се върнал у дома за 76 минути. В колко часа се е прибрал?

А) 10 ч. 30 мин. Б) 12 ч. 15 мин. В) 11 ч. 16 мин. Г) друг отговор

9. Триъгълниците на чертежа са:

А) 11 Б) 10 В) 7 Г) друг отговор



10. Майката на Огнян купила еднакви козуначени кифлички, но

с различен крем – 8 с крем ванилия, 10 с шоколадов крем и 7 – с яagodов. Колко кифлички най-малко трябва да изяде Огнян, за да е сигурен, че някоя ще е с шоколадов крем?

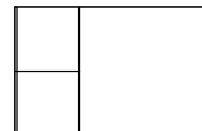
А) 25 Б) 24 В) 16 Г) друг отговор

11. От училище си тръгват 5 момчета – Ангел, Мартин, Кирил, Иван и Алекс. Трима от тях са ученици от 2-ри клас, а останалите – от 3-ти клас. Кои от тях учат във 2-ри клас, ако знаете, че Мартин не е от 3-ти клас и седи на един чин с Кирил, а Иван е с една година по-голям от Алекс?

А) Иван, Кирил, Мартин Б) Мартин, Кирил, Алекс
В) Ангел, Иван, Алекс Г) друг отговор

12. Правоъгълник е образуван от един голям квадрат и две малки квадратчета. Обиколката на малко квадратче е 8 см. Колко сантиметра е обиколката на правоъгълника?

А) 16 Б) 24 В) 32 Г) друг отговор



13. Мечо и Зайо имат по равен брой жълъди и решили да ги подарят на Прасчо. Отивайки на гости по пътя Мечо загубил 5 жълъда, а Зайко намерил 12. Жълъдите на Зайко станали 31. Колко жълъда е получил Прасчо от двамата?

А) 62 Б) 45 В) 42 Г) друг отговор

14. Всяка двойка щъркели си прави по едно гнездо. Сборът от щъркелите и гнездата е число, по-малко от 18 и по-голямо от 13. Сборът е:

А) 17 Б) 16 В) 14 Г) друг отговор

15. Мечо Пух разбрал, че през лятото наддава с 8 килограма, а през зимата отслабва с 5 килограма. На 22.09.2013 год. той тежал 90 кг. Колко килограма ще тежи на 22.03.2016 год., ако се знае, че през есента и пролетта той не променя теглото си?

А) 99 Б) 91 В) 93 Г) друг отговор