

**СМБ – Секция „Изток“**  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 25.4.2026г.**  
**4 клас**

**Времето за решаване е 90 минути.**

**Регламент:** Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен отговор. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7; от 13 до 15 – с по 9 точки. **Организаторите Ви пожелават успех!**

Име..... Училище..... Град.....

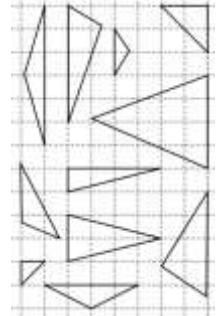
**Задача 1.** Колко от триъгълниците на чертежа са равнобедрени, но не са правоъгълни?

- A) 5      Б) 7      В) 2      Г) 6

**Задача 2.** Колко е сборът на цифрите в класа на хилядите на числото 1403592?

- A) 8      Б) 7      В) 3      Г) 24

**Задача 3.** Числото тринадесет от Чертеж 1 е записано по два начина – и с римски и с арабски цифри. Колко от числата от Чертеж 2 са записани по два начина?



XIII    0    13    1    16

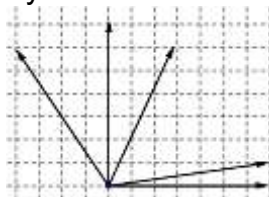
Чертеж 1

IV	2	9	20	VIII	IX	5
	7	XV	6	19	15	XX
XVII	17	III	4	XI	VI	12

Чертеж 2

- A) 12      Б) 8      В) 5      Г) 6

**Задача 4.** Колко остри ъгли образуват лъчите на чертежа?



- A) 6      Б) 4      В) 3      Г) Друг отговор

**Задача 5.** Коя цифра трябва да се запише в квадратчето, за да бъде разликата  $471 - \square 94$  възможно най-малка?

- A) 4      Б) 3      В) 1      Г) Друг отговор

**Задача 6.** Кои числа се получават след пресмятане на изразите?

$$81228 : 4 + 14847 \cdot 2 =$$

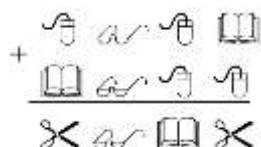
$$49000 : 7 - (2954 + 46) =$$

$$5123807 - 3059001 - 2064806 =$$

$$(1350 + 750 : 3) : 8 =$$

- A) 50001, 4000, 0, 200    Б) 50001, 3600, 10, 200    В) 50010, 4000, 0, 200    Г) Друг отговор

**Задача 7.** Под еднаквите картинки се крият еднакви цифри. Ако ножицата крие четна цифра, коя е тя?



- A) 2      Б) 6      В) 4      Г) Друг отговор

**Задача 8.** Рая купила лента за опаковане на подаръци. Нарязала я на 5 части. Първата част е с дължина 35 см. Втората е два пъти по-дълга от първата и е с 3 дециметра по-къса от третата. Дължината на третата част е четвъртинка от дължината на четвъртата част. Петата част е 950мм. Колко метра лента е закупила Рая?

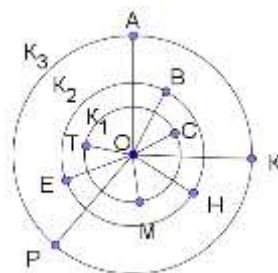
- A) 70      Б) 15      В) 700      Г) Друг отговор

**Задача 9.** В таблицата е записан броят на яйцата, които леля Руми е боядисала. Трябва да ги раздаде на няколко деца, като всяко дете получи по две яйца, боядисани в еднакъв цвят. Колко деца най-много могат да получат яйца?

Червени	Сини	Жълти	Зелени
11	5	7	4

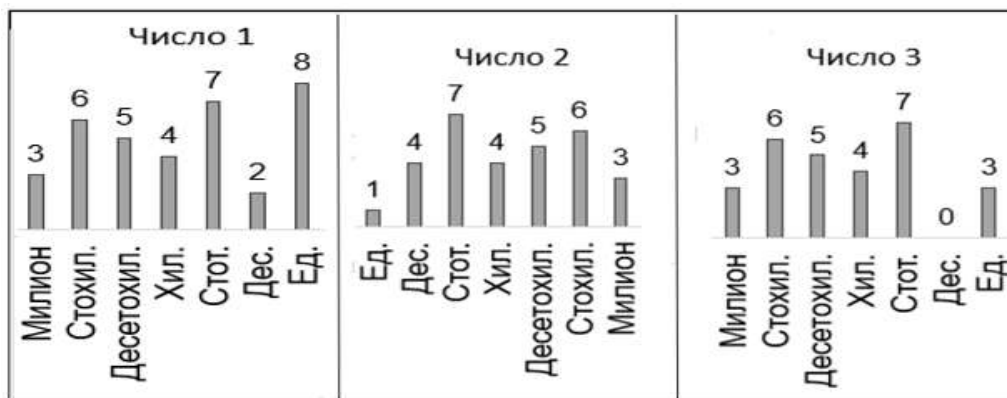
- A) 11      B) 13      B) 12      Г) Друг отговор

**Задача 10.** Илия начертал фигурата от чертежа. Радиусът на окръжност  $K_3$  е равен на сбора от радиусите на  $K_1$  и  $K_2$ . Радиусът на окръжност  $K_2$  е 30см, а на  $K_1$  е с 1 дециметър по-малък от радиуса на  $K_2$ . Колко метра е сборът от дължините на всички означени отсечки на чертежа?



- A) 3      B) 1      B) 30      Г) Друг отговор

**Задача 11.** Колко е разликата на най-голямото и най-малкото число, представени чрез диаграмите?



- A) 38      B) 2180165      B) 642198      Г) Друг отговор

**Задача 12.** Баба Милена подарила за Коледа на всяко от трите си внучета по един робот, един чифт ръкавици и една книга. Колко лева е дала за подаръците ако:

$$\text{Handgloves} + \text{Handgloves} + \text{Handgloves} = 1530 \text{ ст.}$$

$$\text{Handgloves} + \text{Book} + \text{Book} = 1970 \text{ ст.}$$

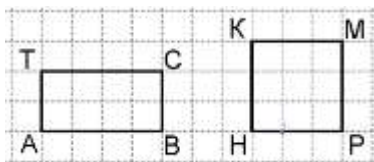
$$\text{Handgloves} + \text{Handgloves} + \text{Book} + \text{Book} + \text{Book} + \text{Robot} + \text{Robot} = 5730 \text{ ст.}$$

- A) 25      B) 93      B) 7500      Г) Друг отговор

**Задача 13.** Таня има четен брой задачи за домашна работа. Ако решава по 3 задачи на ден, за последния ден ѝ остава 1 задача. Ако решава по 5 задачи на ден, за последния ден ѝ остават 2 задачи. Най-малко колко задачи може да е имала Таня за домашна работа?

- A) 11      B) 7      B) 22      Г) Друг отговор

**Задача 14.** Лицето на правоъгълник АВСТ е 32 кв. м. Колко дециметра е обиколката на НРМК?



- A) 24      B) 12      B) 9      Г) Друг отговор

**Задача 15.** За да се получат множителите в задачата трябва всяка от трите цифри 3, 5 и 7 да се запише в някое от квадратчетата. Кое е възможно най-голямото произведение?

$$\square \square \cdot \square =$$

- A) 539      B) 245      B) 365      Г) Друг отговор

4 клас

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	Б	Г	Г 7	Б	А	Б	Г 7	В	А	А	Г 75	В	Г 240	Г 371