

Секция "Изток" - СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ 10.12.2023г.
2 клас

Времето за решаване на задачите е 90 минути.

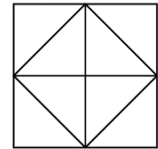
Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един правилен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан правилен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, задачите от 4 до 6 се оценяват с по 5 точки, задачите от 7 до 9 се оценяват с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки. Неверни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име, училище, град

Задача 1. С колко броят на триъгълниците е по-голям от броя на квадратите?

- A) 2 Б) 8 В) 10 Г) 6



Задача 2. Преметнете: $(100 - 57) + 0 - (96 - 78)$

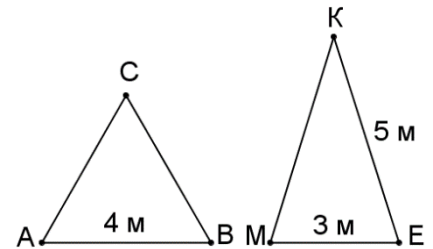
- A) 32 Б) 26 В) 25 Г) 61

Задача 3. Колко общо са страните и върховете на два правоъгълника, един квадрат и три триъгълника?

- A) 11 Б) 42 В) 22 Г) 48

Задача 4. Мравка изминала два пъти пътеката ABCA (триъгълник ABC е равностранен). Костенурка се разходила по равнобедрения триъгълник MEK по следния начин: MEKME. Колко метра повече е изминало едното животно от другото?

- A) 8 Б) 1 В) 11 Г) друг отговор



Задача 5. Ива купила гирлянди - четири с дължина по 4 дм и 18 см, две - по 4 дм, една - 6 дм, 3 - по 57 см и една - 7 дм. Колко от гирляндите са по-дълги от 53 см?

- A) 11 Б) 9 В) 4 Г) друг отговор

Задача 6. Бащата на Яна участва в 2 филма. Майка ѝ участва в един от тези филми и в още други два. Брат ѝ участва в един филм заедно с двамата си родители, в два филма сам и в един филм заедно с един от родителите си. В колко филма има участие на поне един роднина на Яна?

- A) 3 Б) 9 В) 5 Г) Друг отговор

Задача 7. Във фитнеса Ани прави 3 групи упражнения. Във всяка група има по 5 упражнения. Всяко упражнение трае 4 минути. Между всяка група упражнения Ани почива 3 минути. Колко минути след като е започнала Ани ще завърши последното упражнение?

- A) 66 Б) 60 В) 23 Г) друг отговор

Задача 8. Числата в редицата 12, 8, 18, 4, 5, 20 са обиколки в сантиметри на фигурите равностранен триъгълник, квадрат и равнобедрен триъгълник с основа 1. Колко сантиметра е бедрото на равнобедрения триъгълник?

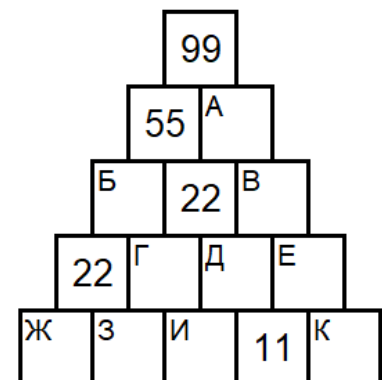
- A) 4 Б) 5 В) 2 Г) друг отговор

Задача 9. След като замените буквите в пирамидата с числа пресметнете: $(A+B+V) - (Г+Д+Е+Ж+З+И+К)$

- A) 99 Б) 55 В) 24 Г) друг отговор

Задача 10. Ели направила в понеделник 3 играчки за елха. Всеки ден след това правила с по 1 играчка повече от предишния ден докато направила общо 63 играчки.

- A) Колко дена е работила Ели?
Б) В кой ден от седмицата е спряла да работи?
В) Опаковала играчките по 9 в кутия. Колко кутии е използвала?
Г) Оставила една кутия за себе си, подарила по една на 3 свои приятелки и останалите продала на коледния базар. За едната кутия получила 11 лева, а за останалите – по 14 лева. Колко лева общо е получила?



2 клас

Отговори на задачите от теста:

1 зад.	2 зад.	3 зад.	4 зад.	5 зад.	6 зад.	7 зад.	8 зад.	9 зад.
Г)	В)	Б)	А)	Б)	Г) - 6	А)	В)	Г) - 44
по 3 т. за верен отговор			по 5 т. за верен отговор			по 7 т. за верен отговор		

Отговори на задача 10:

10. Ели направила в понеделник 3 играчки за елха. Всеки ден след това правила с по 1 играчка повече от предишния ден докато направила общо 63 играчки.

А) Колко дена е работила Ели? – 9 дена, **3 точки**

Б) В кой ден от седмицата е спряла да работи? – вторник, **2 точки**

В) Опаковала играчките по 9 в кутия? Колко кутии е използвала? – 7 кутии, **2 точки**

Г) Оставила една кутия за себе си, подарила по една на 3 свои приятелки и останалите продала на коледния базар. За едната кутия получила 11 лева, а за останалите – по 14 лева. Колко лева общо е получила?

Брой кутии на пазара – 3 **2 точки**

Пари от кутиите по 14 лв. - $14 + 14 =$ 28 лв. **2 точки**

Получена сума – 39 лв., **1 точка**

За прецизност на описанието – **3 точки**