

Секция "Изток" - СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ - 15.12.2019 г.
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!

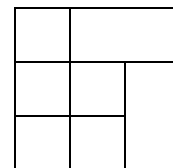
Име, училище, град

1. Кое е числото, съставено от 6 десетици и 4 единици?

- А) 10 Б) 64 В) 46 Г) 74

2. Колко са квадратите на фигурата?

- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8



3. Кой е допуснал най-много грешки?

Емо: $50 - 7 = 33$
 $17 + 23 = 40$

Дени: $45 + 45 = 80$
 $61 - 28 = 23$

Митко: $29 - 12 = 17$
 $44 + 18 = 62$

Рени: $10 + 65 = 85$
 $79 - 15 = 64$

- А) Митко Б) Рени В) Дени Г) Емо

4. Кое е следващото число в редицата: 2, 5, 9, 14, 20, 27, __ ?

- А) 30 Б) 31 В) 32 Г) друг отговор

5. Намислих число. Увеличих го с разликата на числата 37 и 19 и получих 60. Кое число съм намислил?

- А) 42 Б) 78 В) 97 Г) друг отговор

6. Градина с формата на правоъгълник има дължина 8м и ширина 4м. Колко метра телена мрежа е необходима, за да бъде оградена, ако е известно, че вратата е 2 метра?

- А) 12 Б) 22 В) 24 Г) друг отговор

7. Разполагате с девет теглилки с тегла 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 грама. Поставени са в три кутии така, че в първата да са две от тях, във втората – 3, а в третата – 4 и теглото на всяка кутия е едно и също. Теглилките от 3 и 9 грама са в една кутия. Коя е тя?

- А) първа Б) първа или втора В) втора Г) друг отговор



8. На елхата има бели и червени играчки /топки и звездички/, общо 17 на брой.

Белите играчки са 11. Само една топка е червена, а звездичките са 9. Колко са белите звездички?

- А) 3 Б) 4 В) 6 Г) друг отговор

9. Четирите момичета Краси, Таня, Мери и Лора ходили през седмицата на плуване. Една от тях – в понеделник, две – във вторник и една – в сряда. Кой две момичета са отишли във вторник, ако Краси, Таня и Мери са ходили в различни дни, Лора е отишла преди Таня, а Краси – след Мери?

- А) Лора и Краси Б) Мери и Таня В) Лора и Мери Г) друг отговор

10. Боби тръгнал на рожден ден на Ицо. По средата на пътя се сетил, че забравил подаръка. Върнал се да го вземе и веднага тръгнал обратно. В резултат на това вървял 18 минути повече.

А) За колко минути най-малко Боби е можел да стигне до Ицо, ако не беше забравил подаръка?

Б) Ако за 9 минути Боби изминава 1 км, колко км е извървял общо?

В) В колко часа трябва да си тръгне от рождения ден, за да се прибере в 20:00, без да спира по пътя?

Отговори на задачите от теста:

1 зад.	2 зад.	3 зад.	4 зад.	5 зад.	6 зад.	7 зад.	8 зад.	9 зад.
Б)	Г)	В)	Г) 35	А)	Б)	Г) трета	Б)	А)
по 3 т. за верен отговор			по 5 т. за верен отговор			по 7 т. за верен отговор		

Отговори на задача 10: А) 18 мин. (**6 т.**) Б) 4 км (**6 т.**) В) 19:42 ч. (**3 т.**)