

Секция "Изток" - СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ - 09.12.2017 г.
2 клас

Времето за решаване на задачите е 90 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един правилен отговор от четири възможни. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; от 3 до 6 – с по 5 точки и от 7 до 9 – с по 7 точки. Задача 10 се решава и описва подробно. Оценява се с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки. **Организаторите Ви пожелават успех!**

Име, училище....., град

1. От сбора на две десетици и тринадесет единици извадете три единици. Колко единици получавате?


- а) 3 б) 12 в) 30 г) 36

2. Кой резултат е най-малък?

- а) $10 + 40$ б) $41 + 6$ в) $58 - 12$ г) $89 - 40$

3. 

Звездите се повтарят в същия ред. Коя звезда е на 34-то място?

- а)  б)  в)  г) 

4. Обиколката на правоъгълник със страни 10 см и 20 см е:

- а) 30 см б) 40 см в) 60 см г) друг отговор

5. Ива събрала четири последователни числа. Получила 46. Кое е най-малкото от събираемите?

- а) 7 б) 8 в) 9 г) друг отговор

6. Дъска, дълга 50 см, е разрязана на парчета по 1 дм. За едно разрязване са необходими 10 минути. За колко минути е разрязана цялата дъска?

- а) 30 минути б) 40 минути в) 50 минути г) друг отговор

7. Кое е най-малкото число, което може да бъде поставено в квадратчето така, че да е вярно

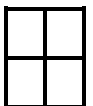
$$70 - (\square + 20) < 46 - (36 - 10) ?$$

- а) 30 б) 31 в) 32 г) друг отговор

8. Иван и Николай имат общо 21 топчета. Николай и Румен имат общо 23 топчета. Румен и Иван имат общо 22 топчета. Колко топчета имат трите момчета общо ?

- а) 43 б) 44 в) 45 г) друг отговор

9. Квадратът на чертежа е съставен от 4 еднакви квадратчета, всяко от които има обиколка 8 см. Колко сантиметра е обиколката на големия квадрат?



- а) 16 см б) 32 см в) 64 см г) друг отговор

10. Антон, Борис, Васил и Георги застанали в тази последователност в редица на разстояние един от друг. Между Борис и Георги разстоянието е 20 дм, между Антон и Васил - 18 дм, а между Васил и Борис - 8 дм. На какво разстояние се намират един от друг Антон и Борис, Васил и Георги, Антон и Георги?



Отговори на задачите за **2 клас**:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
в)	в)	г)	в)	г) 10	б)	б)	г) 33	а)

10.

$18 - 8 = 10$ дм разстоянието между Антон и Борис (5 точки)

$20 - 8 = 12$ дм разстоянието между Васил и Георги (5 точки)

$10 + 8 + 12 = 30$ дм разстоянието между Антон и Георги (5 точки)