

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?

