

**Секция “Изток” – СМБ**  
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 10.12.2016 г.  
2 клас

**Времето за решаване 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!**

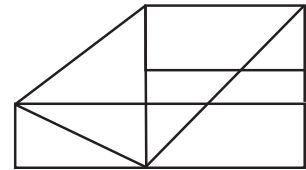
Име.....училище.....град.....

1. Кой резултат е по-голям от 32 и по-малък от 37?

- а)  $60 - 28$ ;      б)  $18 + 19$ ;      в)  $19 + 21$ ;      г)  $81 - 46$ .

2. Колко правоъгълника има на чертежа?

- а) 4 ;      б) 8 ;      в) 10 ;      г) друг отговор.



3. В магазин има три вида топки за украса на коледна елха: сини, жълти и червени. Един ден продали 90 топки, от които 52 червени и 15 жълти. Колко сини топки са продали?

- а) 23 ;      б) 67 ;      в) 38 ;      г) друг отговор.

4. Намерете сбора на най-голямото двуцифрено и най-малкото двуцифрено число, които могат да се образуват от цифрите 0, 1 и 8

- а) 99;      б) 90;      в) 91 ;      г) друг отговор .

5. В понеделник Явор сглобил 12 части от конструктора си. Всеки ден той сглобявал с по 4 части повече от предходния ден. В кой ден от седмицата ще е сглобил 32-та част?

- а) петък ;      б) сряда ;      в) неделя ;      г) друг отговор.

6. Кое е най-голямото число, което може да се постави на мястото на квадратчето така, че да е

изпълнено условието  $94 - (\square + 13) > 78 - (45 - 13)$ ?

- а) 36 ;      б) 35 ;      в) 34 ;      г) друг отговор.

7. Преди 3 години сборът от годините на бащата и сина е бил 33 години. Колко ще бъде този сбор след 5 години?

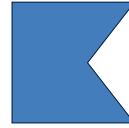
- а) 49 ;      б) 41 ;      в) 39 ;      г) друг отговор.

8. За номериране на страниците на една книга са използвани шестнадесет цифри „6” и доста други цифри. Колко страници има книгата, ако тя свършва при последната записана шестцифрена страница? (Първата страница е с номер 1)

- а) 5;      б) 7;      в) 9;      г) друг отговор.

9. Обиколката на квадрата на чертежа е 32 см, а на триъгълника 18 см. Колко см е обиколката на оцветената фигура?

- а) 50 ;      б) 34 ;      в) 14 ;      г) друг отговор.



10. Един баща ще купува елха за Коледа. Той разполага с монети и банкноти от 1 лв., 2 лв. и 5 лв. По колко различни начина може да плати, ако елхата струва 9 лв.?