

Секция “Изток” – СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 14.02.2021 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 от резултатите е четно число?

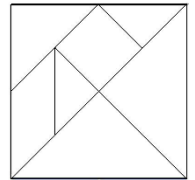
- а) $61 - 38$ б) $29 + 32$ в) $84 - 55$ г) $17 + 19$.

2. Във 2^а клас има 27 деца. От тях 16 са момичета. С колко момчетата са по-малко от момичетата?

- а) 5 б) 6 в) 11 г) 16.

3. Колко са триъгълниците на чертежа?

- а) 4 б) 5 в) 7 г) 9.



4. Намерете разликата на най-голямото двуцифрено и най-малкото двуцифрено число, записани с различни цифри, образувани с цифрите 0, 2 и 6.

- а) 44 б) 42 в) 89 г) друг отговор.

5. В сряда Живко преплувал 9 дължини на басейна. Всеки следващ ден той преплувал с по 3 дължини повече от предходния. В кой ден от седмицата Живко ще преплува 52-та дължина?

- а) сряда б) четвъртък в) петък г) друг отговор.

6. Коледна елха, на която има 20 играчки, струва 22 лева. Ако на елхата има 30 играчки, то тя ще струва 32 лева. Колко лева струват 30 играчки, ако всички са на една цена?

- а) 1 лв. б) 30 лв. в) 32 лв. г) друг отговор.

7. Иво направил покупка в магазина на стойност 11 лева. Платил с банкнота от 20 лева. По колко различни начина може продавачката да му върне рестото, ако разполага с монети и банкноти от 1 лв., 2 лв. и 5 лв.?

- а) 5 б) 6 в) 7 г) друг отговор.

8. Във вазата има няколко лалета. Половината от тях са жълти, половината от останалите са бели, 7 лалета са червени и последните 3 - лилави. Колко лалета има във вазата?

- а) 20 б) 27 в) 40 г) друг отговор.

9. Ако на еднаквите букви отговарят еднакви цифри, а на различните букви - различни цифри, открийте коя цифра трябва да се постави на мястото на звездичката.

- а) 9 б) 8 в) 5 г) друг отговор.

$$\begin{array}{r} \text{АБ} - \text{В} = \text{Г} \\ + \quad : \quad + \\ \hline \text{А} + \text{Д} = \text{Е} \\ \hline \text{А А} - \text{Д} = \star \end{array}$$

10. Алекс направил 14 снежни човека за 2 дни (всеки ден по равен брой). Борко за 4 дни направил 12 снежни човека, също по равен брой всеки ден. За 6 дни Димо направил толкова снежни човека, колкото тези на Борко /за същите дни /плюс броят на цифрите „2“ в числата от 1 до 22 включително, отново по равен брой всеки ден. Колко снежни човека ще направят тримата приятели заедно за 5 дни?