

Секция “Изток” – СМБ

КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 10.12.2011 г. 3 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един верен отговор. “Друг отговор ” се приема за решение само при отбелязан верен 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.


Организаторите Ви пожелават успех!

Име.....училище.....град.....




1 задача: Сия си намислила едно число. Прибавила към него 5, разделила на 3, умножила по 4, намалила полученото с 6. После резултата намалила 7 пъти и получила 2. Кое число намислила Сия?

- а) 10 б) 15 в) 20 г) друг отговор

2 задача Заменете коледните символи с цифри, така че да са изпълнени означените действия, като се знае, че всеки символ означава цифра (еднаквите символи означават еднакви цифри, различните символи – различни цифри).

Коя е цифрата, означена с  ?

$$\begin{array}{r} + \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{glove} \quad \text{glove} \\ \text{glove} \end{array}$$

- а) 1 б) 2 в) 3 г) друг отговор

3 задача: Една круша тежи колкото две праскови. Една праскова тежи колкото 8 сливи. Колко сливи тежат колкото една круша?

- а) 4 сливи б) 8 сливи в) 16 сливи г) друг отговор

4 Задача: На мястото на знака ? поставете пропуснатите числа, така че да се запази закономерността –

2 9 23 44 72 ? ? ? ;

Сборът на първото и осмото число е:

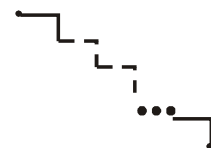
- а) 109 б) 151 в) 198 г) друг отговор

5 задача: Две риби и половина струват колкото една риба и 105ст. Една риба струва:

- а) 105ст б) 35ст в) 70ст г) друг отговор

6 задача: В къща има стълбище, чиито стъпала са с ширина 30см и с височина 20 см. Това стълбище е покрито с пътека, дълга 9м. Броят на стъпалата е:

- а) 9 б) 18 в) 27 г) друг отговор



7 задача: В 4 кутии има общо 95 коледни играчки. В червената и жълтата има общо 38 коледни играчки, във жълтата и зелената има 40 коледни играчки, а в жълтата, зелената и синята- 63 коледни играчки. В коя кутия има най-много коледни играчки?

- а) в червената б) в жълтата в) в зелената г) друг отговор

8 задача: Като отивал на училище Иван срещнал Галя, която се връщала от училище. Заприказвали се и видели между тях на тротоара написано едно число. Иван извадил от числото 1, а Галя прибавила 2. И двамата получили един и същи резултат. Кое число е видяла Галя?

- а) 9 б) 5 в) 8 г) друг отговор

9 задача: Електронен часовник показва 20:00 ч. Колко пъти в следващите два часа на часовника ще се появи цифрата 2?

- а) 26 б) 28 в) 29 г) друг отговор

10 задача: На масата са наредени пластмасови триъгълници и четириъгълници. Броят на фигурите е 12, а на всичките им върхове – 43. Колко са четириъгълниците?