СМБ- секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен

Математическо състезание „Васил Левски"- Плевен - 18.02.2012 г.

4 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент:Всяка задача има само по един верен отговор. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, задачите от 5 до 8 се оценяват с по 5 точки, задачите от 9 до 12 се оценяват с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име …….училище ……. гр./с/……

1 зад. На колко е равно (146+ 253 – 399).12 + 918 **:** 9 + 27 **:** 9?

А) 105 Б) 117 В) 15 Г) 27 Д) 115

2 зад. Колко различни трицифрени числа могат да се запишат с помощта на цифрите 0, 1, 4 и 7, като всяка от цифрите участва не повече от веднъж в записа на едно число?

А) 18 Б) 12 В) 16 Г) 120 Д) 24

3 зад. Едната страна на правоъгълник е 16 см, а другата е четвъртинката от нея. Лицето на правоъгълника е:

А) 24 кв.см Б) 20 кв.см В) 54 кв.см Г) 64 кв.см Д) 40 кв.см

4 зад. Броят на трицифрените числа, по- малки от 330, в записа на които поне една цифра е 2, е равен на:

А) 100 Б) 110 В) 120 Г) 130 Д) 131

5 зад. Трима майстори правят три чина за три дни. Колко чина ще направят четирима майстори за дванадесет дни?

А) 8 Б) 12 В) 16 Г) 4 Д) 9

6 зад. Петър получавал „четворки", „петици" и „шестици". Сборът от десетте оценки в бележника му бил равен на 57. Колко петици е получил Петър?

А) 3 Б) 5 В) 2 Г) 1 Д) 4

7 зад. От 4 различни цифри, чиято сума е 17 е записано най- голямото възможно число. От него е извадено най- малкото четирицифрено число със сбор на цифрите 13. Сборът от цифрите на получената разлика е:

А) 26 Б) 22 В) 16 Г) 20 Д) 24

8 **зад**. Мими купила няколко мартеници. Към тях Ани прибавила още толкова. След това братчето й взел 4 мартеници. После Ани взела половината от останалите и в чантичката останали 10 броя. Колко мартенички е купила Мими?

А) 18 Б) 12 В) 16 Г) 20 Д) 28

9 зад. Иванчо намерил 5 произволни листа от книга. Събрал всичките 10 числа, написани на страниците на тези листа. Кое от записаните числа е възможно да получи Иванчо?

А) 99 Б) 53 В) 84 Г) 45 Д) 43

10 зад. Тошко има равен брой банкноти от 5 лв и от 2 лв. Сумата на банкнотите от 5 лева е с 24 лева повече от сумата на тези от 2 лева. Колко лева общо има Тошко?

А) 63 Б) 42 В) 28 Г) 36 Д) 56

11 зад. Правоъгълник и квадрат имат едно и също лице S = 64 кв.см, а сумата от обиколките им е с 50 см по- голяма от 14 пъти страната на квадрата. По- голямата страна на правоъгълника е:

А) 64 Б) 12 В) 16 Г) 20 Д) 24

12зад. Колко на брой са трицифрените числа, цифрата на единиците на които е равна на произведението на другите две цифри?

А) 33 Б) 32 В) 27 Г) 22 Д) 20

math-bg.com