РИО – град Плевен, СМБ – секция Плевен, ОУ „ В.Левски „ – град Плевен

Математическо състезание – 17. 02. 2007 година

ТРЕТИ КЛАС

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

Организаторите Ви пожелават успех !

име: ....., училище .....

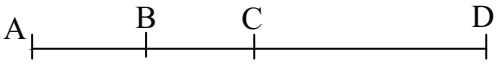
1. Колко са трицифрените числа за които сборът от цифрите им е равен на 4?
А)10 Б)9 В) 8 Г) 7

2. Ако запишем всички числа от 1 до 500, колко пъти ще използваме цифрата 5?
А)100 Б) 101 В) 20 Г) 120

3. Пресметни (555- 296+199)**.**0 +24**:**2+6
А) 0 Б) 3 В) 18 Г) 54

4. Пресметни (16 + 138 + 84 + 62) – 199
А) 1 Б) 101 В) 111 Г) 201

5. Дължините на отсечките на чертежа са: AC = 22см, BD = 24см и AD = 36см.
Колко е дължината на отсечката BC?



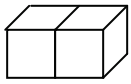
А) 12см Б) 10см В) 11см Г) 13см

6. Електронен часовник (без стрелки) показва две числа: часове и минути, например 05:15 или 22:30.Колко пъти на денонощие тези две числа ще бъдат равни?
А) 12 Б) 24 В) 25 Г) 13

7. Ако Киро си купи 3 топки ще му останат 15лв, а за да купи 5 топки не му стигат 15лв. Колко лева има Киро?
А) 30 Б) 40 В) 60 Г) 50

8. За библиотеката на училище закупили книги, някои от които стрували по 7 лв. и други по 10лв на обща стойност 172 лв. Колко книги са купили?
А) 22 Б) 19 В) 20 Г) 19 или 22

9. Сборът от точките на срещуположните стени на всяко зарче е равен на 7. Иво залепил две еднакви зарчета, като сборът от точките на всички стени на получената тухличка е възможно най-малък. Сборът е равен на:



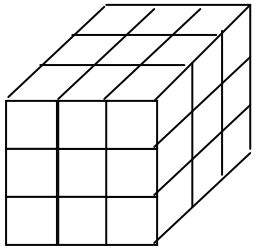
А) 32 Б) 28 В) 30 Г) 40

10.Един квадрат наричаме магически ако сборовете по редове, колони и големи диагонали са равни.Даденият квадрат е магически. Тогава на мястото на X е числото:

7	15	
	8	
14	X	Y

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

11. Тухличката на чертежа е направена от еднакви бели кубчета.Всички стени на тухличката са боядисани червени. Колко кубчета ще имат точно 2 червени стени?



А) 12 Б) 10 В) 6 Г) 8

12. В кутия има 5 зелени, 6 червени и 7 сини моливи.Най-малко колко молива трябва да извади Гошо, без да гледа, за да е сигурен, че е извадил поне един зелен молив?
А) 2 Б) 6 В) 13 Г) 14

math-bg.com