

РИО- Плевен, СМБ- секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен
Математическо състезание- 16.02.2008 г.

3 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!

Имеучилище гр./с/.....

1 зад. На мястото на празното квадратче в израза $(302 - 49 : 7) - \square = 205$ е числото:

- А) 302 Б) 90 В) 500 Г) 104 Д) 514

2 зад. Боян има 5 ризи и 4 панталона. По колко различни начина може да се облече ?

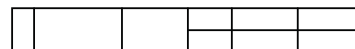
- А) 20 Б) 15 В) 9 Г) 5 Д) 4

3 зад. Ако бях купил 2 пъти повече балончета, сега щях да имам с 16 балончета повече. Колко балончета съм купил ?

- А) 2 Б) 8 В) 16 Г) 18 Д) 32

4 зад. Броят на правоъгълниците на чертежа е:

- А) 21 Б) 24 В) 27 Г) 30 Д) 33



5 зад. Иван заспал в 22:30 часа и се събудил на другия ден в 7:15 часа. Сестричката му Катя спала 1 час и 40 минути повече от него. Колко време е спала Катя ?

- А) 15 часа 15 мин. Б) 10 часа 45 мин. В) 15 часа 45 мин. Г) 10 часа 25 мин. Д) 29 часа 45 мин.

6 зад. От цифрите 3, 5, 8 могат да се образуват няколко двуцифрени числа с различни цифри.

Разликата на две такива числа е 25. Кое от тях е умалител?

- А) 35 Б) 38 В) 53 Г) 58 Д) 85

7 зад. Разликата на две числа е 123. Колко ще стане тази разлика, ако намалим умалителя с 11, а увеличим умаляемото с 10 ?

- А) 144 Б) 134 В) 133 Г) 122 Д) 102

8 зад. В шкафчето си Катя има 12 бели чорапа, 8 червени чорапа и 10 шарени чорапа. Колко чорапа най- малко трябва да извади Катя, без да гледа, за да е сигурна, че е извадила два чифта шарени чорапи ?

- А) 14 Б) 18 В) 20 Г) 22 Д) 24

9 зад. Един квадрат наричаме магически, ако сборовете по редове, колони и големи диагонали са равни. Даденият квадрат е магически. Тогава $A + B$ е равно на:

- А) 7 Б) 9 В) 16 Г) 18 Д) не може да се определи

		8
A	5	
2	B	6

10 зад. Шестдесет и осем ученици отишли на куклен театър. След почивката половината от половината си тръгнали. Колко ученика са останали в театъра ?

- А) 17 Б) 34 В) 40 Г) 51 Д) 57

11 зад. Последната цифра на произведението на числата 3, 4, 13, 14, 103, 104, 113 и 114 е:

- А) 0 Б) 2 В) 4 Г) 6 Д) 8

12 зад. Три деца изяждат три банана за три минути. Колко банана ще изядат 5 деца за 12 минути?

- А) 9 Б) 15 В) 20 Г) 27 Д) 36