ЦЕНТЪР ЗА УЧЕНИЧЕСКО ТЕХНИЧЕСКО И НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО – РУСЕ

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ - Секция – Русе

ДЕВЕТИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

2010 година

Посветен на **ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ** - 1 ноември

ТРИТЕ ИМЕНА:.....
УЧИЛИЩЕ:.....**ТЕЛ:**.....
.....**ГРАД**.....

КЛАС: 6

ЗАДАЧА 1	**А**	Б	В	Г	Д
ЗАДАЧА 2	А	Б	**В**	Г	Д
ЗАДАЧА 3	А	**Б**	В	Г	Д
ЗАДАЧА 4	А	Б	**В**	Г	Д
ЗАДАЧА 5	А	Б	В	Г	**Д-5**
ЗАДАЧА 6	А	Б	В	Г	**Д-15**
ЗАДАЧА 7	А	Б	В	**Г**	Д
ЗАДАЧА 8	А	**Б**	В	Г	Д
ЗАДАЧА 9	А	Б	В	Г	**Д-24**
ЗАДАЧА 10	**А**	Б	В	Г	Д

math-bg.com

Решения на задача 11:

С една и съща сума може да се купят 276 значки или 138 плика с бонбони или 92 шоколада или 46 книги ⇒ 1 плик бонбони струва колкото 2 значки

1 шоколад струва колкото 3 значки

1 книга струва колкото 6 значки

Всеки ученик е получил:

1 значка + 1 плик с бонбони + 1 шоколад + 1 книга = 1 + 2 + 3 + 6 = 12 значки ⇒ 276 : 12 = 23 ученика

Решения на задача 11:

Двойките са повече от тройките ⇒ двойките са 4, 5, 6 или 7. Числото се дели на 3, ако сумата от цифрите се дели на 3. Сумата на тройките се дели на 3 ⇒ сумата от двойките също се дели на 3. Ако двойките са 4, 5, 6 или 7 сумата съответно е 8, 10, 12 или 14, единственото число, което се дели на 3 е 12 ⇒ двойките са 6, а тройките 1. Числото се дели на 4 ⇒ числото образувано от последните две цифри се дели на 4 ⇒ числото е 2222232.