

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

Русе, 3-5 февруари, 2006 г.

Тема за 4 клас

4.1. Възстановете събирането

$$\begin{array}{r} \text{ИРЕБУС} \\ + \text{ИРЕБУС} \\ \hline \text{ИРЕБУС} \\ \text{РЕБУСИ,} \end{array}$$

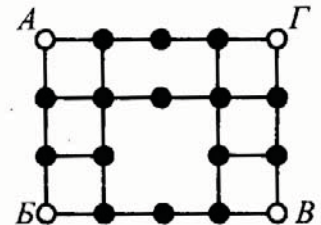
където на различните букви отговарят различни цифри, а на еднаквите букви – еднакви цифри.

4.2. а) Запишете всяко едноцифрено число (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) с помощта на четирите аритметични действия, като можете да използвате неограничен брой скоби и точно 4 тройки.

б) направете същото, но този път използвайте точно 5 тройки.

4.3. Фигурата е съставена от еднакви плочки и има лице 336 cm^2 . Колко е обиколката на тази фигура?

4.4. Костенурките Анко и Банко се движат в лабиринта на фигурата с една и съща скорост. Анко се движи от А към В само надясно и надолу, а Банко – от Б към Г само надясно и нагоре. Те тръгват в 9 часа и всеки от тях изминава едната страна на малко квадратче за половин час. В колко часа са възможните срещи между двамата?



Време за работа – 4 часа.

Журито Ви желае успешна работа!