



**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА**  
**РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО - СМОЛЯН**

бул. "България" 14, тел./факс 0301 62453; 62406; 62856,  
e-mail: rio\_sm@infotel.bg

**60-а Олимпиада по математика**  
**общински кръг – 12. 02. 2011 год.**

**ТЕМА ЗА V КЛАС**

**Задача 1.** Намерете периметъра и лицето на правоъгълник, с дължина  $y$  см и ширина  $x$  см, ако  $x$  е числото, за което е вярно равенството:

$$x:1,4-5,2=4,8,$$

а  $y$  е числената стойност на израза:  $(6,9 : 3 + 0,23 \cdot 10) \cdot 5$

**Задача 2.** След разтапяне на парче цинк с форма на правоъгълен паралелепипед с размери 6см, 8см и 10см и парче олово с форма на куб с ръб 3см отлели парче с форма на правоъгълен паралелепипед, две от измеренията на който са 3см и 13см. Намерете третото измерение на паралелепипеда.

**Задача 3.** Три малки и пет големи автобуса имат общо 320 седящи места. Един малък и един голям автобус имат общо 72 места. Колко седящи места има в един малък и в един голям автобус поотделно?

**Време за работа : 4 астрономически часа**  
**Всяка задача се оценява с по 7 точки**

*Желаем Ви успех!*