

**60<sup>-та</sup> НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА**  
**ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.**  
**IV клас**

**1зад.** Намерете неизвестния умалител, ако умаляемото е равно на четвъртинката на стойността на израза  $1235.7 - 163.3 - 2688 : (1445 - 1442)$ , а разликата е равна най-малкото четирицифрено число с цифра на стотиците равна на 6.

**7 точки**

**2зад.** Лицето на квадрат е 64 кв.м. Правоъгълник, с широчина 3 пъти по-голяма от дължината има същата обиколка като квадрата.

а) Намерете лицето на правоъгълника;

б) Колко кутии боя трябва да се купят за боядисването на правоъгълника и квадрата, ако 1 кутия съдържа 4 литра боя и с 1 литър се боядисват 2 кв.м.

**7 точки**

**3зад.** В два пакета има по равен брой книги, а общо книгите са 136. От първия пакет са продадени няколко книги, а от втория са продадени толкова, колкото са останали в първия пакет.

а) Колко книги са останали в двата пакета общо и колко струват продадените книги, ако цената на една книга е 8 лв.?

б) Колко списания биха могли да се купят с парите, които са дадени за продадените книги, ако цената на едно списание е 4 лв.?

**7 точки**

*Време за работа – 4 часа*

*Желаем Ви успех!*