

**59^{ТА} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 28.02.2010**

ПРИМЕРНИ КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

**Колеги, възможно е да имам някои технически грешки,
за което моля да ме извините, така че не ми се доверявайте
напълно, а си проверете отговорите.**

4.1. $A = 2212$ (2т); $B = 4$ (2т); $C = 2680$ (2т); Трябва да се умножи с 670 (1 т.)

4.2. x – страната на едно квадратче (1 т.)

$$10 \cdot x = 60 \quad (2 \text{ т.}) \quad x = 6 \text{ см} \quad (1 \text{ т.}) \quad P = 6.6 + 8.6 = 36 + 48 = 84 \text{ см} \quad (1 \text{ т.})$$

$$S_{\text{на едно кв.}} = 6 \cdot 6 = 36 \text{ кв. см} \quad (1 \text{ т.}) \quad S_{\text{фиг}} = 36.5 = 180 \text{ кв. см} \quad (1 \text{ т.})$$

4.3. $2 \cdot 11 = 22$ гъбки Ежко (1 т.)

$2 + 22 = 24$ гъбки общо (2 т.)

$24 : 6 = 4$ лешника Ежко (2 т.)

$4 \cdot 5 = 20$ лешника Кики (2 т.)