

60^{-та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

IV клас

Задача 1. Намиране на числото $A = 157079$ – 1 точка

Намиране на числото $B = 8853$ – 1 точка

Намиране на числото $C = 26202$ – 3 точки

Намиране на числото $D = 264$ – 1 точка

Правилно подреждане на четирите числа D, B, C, A – 1 точка

Задача 2. Намиране стойността на 4 вафли $4.45 = 180$ ст. 1 точка

Намиране стойността на 3 близалки $3.32 = 96$ ст. 1 точка

Намиране на общата им стойност $180 + 96 = 276$ ст. 1 точка

Намиране стойността на направената покупка

$276 - 21 = 255$ ст. 1 точка

Намиране стойността на петте морени

$255 - 40 = 215$ ст. 1 точка

Намиране цената на 1 морена $215 : 5 = 43$ ст. 1 точка

Намиране цената на 1 шоколад $43 + 20 = 63$ ст. 1 точка

Задача 3. Намиране страната на квадрата $36 : 4 = 9$ см 0,5 точки

Намиране страната на малък квадрат $9 : 3 = 3$ см 0,5 точки

Намиране широчината на изрязаните правоъгълници

$(44 - 36) : 8 = 1$ см 3 точки

Разликата между лицето на квадрата и лицето на новополучената фигура е сумата от лицата на 4-те изрязани правоъгълника 1,5 точки

Намиране лицето на отрязаните правоъгълници

$4 \cdot (3 \cdot 1) = 12$ кв. см 1,5 точки