

60-та НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩНСКИ КРЪГ
12.02.2011г.

ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА
IV клас

- 1зад.** 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
- Общо 7 точки**
- 2зад.** 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 пет 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
- Общо 7 точки**
- 3зад.** Намиране страната на квадрата $36 : 4 = 9$ см 1 точки
Намиране страната на малък квадрат $9 : 3 = 3$ см 1 точки
Намиране широчината на изрязаните правоъгълници
 $(44 - 36) : 8 = 1$ см 2 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
- Общо 7 точки**