

# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 3. Алюминиева дограма

Фирма-производител на алуминиева дограма приема поръчки за изработката и монтаж със следния ценоразпис за **един брой**. Фирмата приема само поръчки **на едро (над 10 бр.)**. В зависимост от поръчания **брой** дограми, фирмата прави **различна отстъпка** на своите клиенти. Фирмата предлага също и доставка на поръчките си срещу **60 лв.**

Размер	Единична цена	Отстъпка от цената
90X130	110 лв.	Над 30 броя – 5% Над 60 броя – 8%
100X150	140 лв.	Над 40 броя – 6% Над 80 броя – 10%
130X180	190 лв.	Над 20 броя – 7% Над 50 броя – 12%
200X300	250 лв.	Над 25 броя – 9% Над 50 броя – 14%

Ако поръчката надвишава **99** се **начисляват допълнителни** **начисли цената за доставка, ако има такава).**

При поръчка под 10 бр. на конзолата да бъде изписано "Invalid order"

**брой** – върху крайната цена **4% отстъпка (след като се**

### Вход:

Потребителят въвежда **3 реда**:

- Брой дограми – цяло число в интервала [0..1000];
- Вид на дограмите – текст "90X130" или "100X150" или "130X180" или "200X300";
- Начин на получаване – текст
  - С доставка - "With delivery"
  - Без доставка - "Without delivery"

### Изход:

Извежда се едно число – стойността на поръчката, в следния формат:

- "{Обща стойност на поръчката} BGN"

Резултатът да се форматира до втори знак след десетичната запетая.

### Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
40 90X130	4180.00 BGN	Цената е: <b>40 бр. * 110 лв. = 4400.00 BGN</b> Над 30 броя – <b>5% отстъпка. 4400 – 5% = 4180.00 BGN</b> Without delivery -> <b>не се начислява нищо допълнително.</b>

Without delivery		
105 100X150 With delivery	12758.40 BGN	<p>Цената е: <b>105 бр. * 140 лв. = 14700.00 BGN</b></p> <p>Над 80 броя – <b>10% отстъпка. 13230.00 BGN</b></p> <p>With delivery - <b>13230.00 + 60.00 = 13290.00 BGN</b></p> <p>Над 100 броя – <b>4% отстъпка след доставката = 12758.40 BGN</b></p>
2 130X180 With delivery	Invalid order	Поръчката е <b>под 10 броя.</b>