Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 3. Алуминиева 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%

броя – върху крайната цена 4% отстъпка (след като се

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"

Вход:

Потребителят въвежда 3 реда:

- 1. Брой дограми цяло число в интервала [0..1000];
- 2. Вид на дограмите текст "90Х130" или "100Х150" или "130Х180" или "200Х300";
- 3. Начин на получаване текст
 - С доставка "With delivery"
 - Без доставка "Without delivery"

Изход:

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

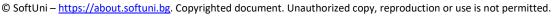
○ "{Обща стойност на поръчката} BGN"

Резултатът да се форматира до втори знак след десетичната запетая.

Примерен вход и изход:

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

















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

JavaScript - Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
(["40", "90X130", "Without delivery"])	4180.00 BGN	Цената е: 40 бр . * 110 лв. = 4400.00 BGN Над 30 броя — 5% отстъпка. 4400 — 5% = 4180.00 BGN Without delivery -> не се начислява нищо допълнително.
(["105", "100X150", "With delivery"])	12758.40 BGN	Цената е: 105 бр. * 140 лв. = 14700.00 BGN Над 80 броя – 10% отстъпка. 13230.00 BGN With delivery - 13230.00 + 60.00 = 13290.00 BGN Над 100 броя – 4% отстъпка след доставката = 12758.40 BGN
(["2", "130X180", "With delivery"])	Invalid order	Поръчката е под 10 броя.













