# Задача 1. Препродажба

Вие сте нает от бизнесменът Гошко, притежаващ верига автокъщи. Вашата работа е да напишете програма, която пресмята печалбата от препродаването на даден автомобил.

Освен цената на колата, има допълнителни такси и данъци. (20% от цената на автомобила + 275лв. за разходи при покупката)

Всеки ден, в който автомобилът стои в автокъщата коства пари, за това Гошко решава да ги добавя към цената. (20лв. на ден)

Гошко иска на всяка кола да има печалба 15% от сумата след данъците.

## Вход

Входът се състои от 3 реда:

* **Модел на автомобила**
* **Цена на автомобила – реално число в интервала [1.0… 100000.0]**
* **Броят дни, в които автомобила е стоял в автокъщата – реално число в интервала [1… 1000]**

## Изход

На конзолата трябва да се принтират 2 реда:

* **„The { car model } with initial price of { initial price } BGN will sell for {resell value} BGN“** – моделът на колата, каква му е началната цена и за колко може да се продаде
* **„Profit: { profit } BGN“** – колко е печалбата

**Всички реални числа трябва да са закръглени до втория знак.**

## Примерен вход и изход

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| BMW 320xd  7000  12 | The BMW 320xd with initial price of 7000.00 BGN will sell for 10252.25 BGN  Profit: 1337.25 BGN |
| Обяснения | |
| 7000лв. + (20% от 7000) + 275 = 8675лв. след данъците.  Автомобилът е прекарал 12 дни в автокъщата, т.е. 12 \* 20 = 240лв.  8675лв. + 240лв. = 8915лв.  Печалба -> 15% от 8915лв. = 1337.25лв. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Вход | Изход |
| KIA Rio  2000  2 | The KIA Rio with initial price of 2000.00 BGN will sell for 3122.25 BGN  Profit: 407.25 BGN |