# Задача 3. Сезонна продажба

Гошко знае, че цените на колите спадат и се покачват и за това ви възлага задачата да направите програма, която преценява дали си заслужава да се продаде дадена кола сега.

Печалбата варира според състоянието и типа кола:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | SUV | Sedan |
| perfect | 30% от цената | 25% от цената |
| good | 20% от цената | 15% от цената |
| bad | 10% от цената | 10% от цената |

През зимата има промоция – безплатни зимни гуми към колата, които костват на Гошко 200лв. от печалбата.

## Вход

Входът се състои от 6 реда:

* Моделът на колата
* Типът на колата (“sedan“ или “suv”)
* Сезонът (“winter” или “summer”)
* Състоянието на колата (“perfect”, “good” или “bad”)
* Началната цена на колата – реално число в интервала [0.0… 2000000.0]
* Желаната печалба – реално число в интервала [0.0… 2000000.0]

## Изход

Ако печалбата е по-голяма или равна на желаната печалба:

* “The profit on {car model} will be good – {profit} BGN”

Ако е печалбата е по-малка от желаната печалба:

* “The car is not worth selling now”
* “Need {X} more profit”

Всички реални числа трябва да се закръглят до втория знак.

Сравняването на текст в задачата трябва да е case-insensitive.

## Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вход | Изход | Вход | Изход |
| bmw 330xd  sedan  winter  perfect  20000  300 | The profit on bmw 330xd will be good - 4800.00 BGN | audi q7  suv  summer  good  9000  2500 | The car is not worth selling now  Need 700.00 more profit |
| Обяснения | |
| Колата е sedan и състоянието и е perfect -> печалбата е 25% от цената = 5000лв. Сезонът е зима -> 5000 – 200 = 4800лв.  Печалбата е по-голяма от желаната печалба (4800 > 300) | |