## Задача 2. Отстъпка

Гошко има много познати и роднини, които искат да си купят коли. Следващата ви задача е да направите програма, която проверява дали може да направи отстъпка от цената на колата. За да може да се направи отстъпка, трябва да са спазени следните условия:

* Състоянието на колата трябва да е добро (good).
* VIN номерът трябва да e по-малък от 90000 и да е четно число.
* Печалбата на колата, която е 15% от цената й, трябва да е повече от 400лв, за да „не се мине“ Гошко.

## Вход

Входът се състои от 4 реда:

* Модел на колата
* VIN номер – цяло число в интервала [1000… 1000000]
* Състояние на колата (“good” или “bad”)
* Цената на колата – реално числов интервала [1.0… 2000000.0]

## Изход

Вашата задача е да принтирате на конзолата следните редове:

* Ако може да се направи отстъпка:
  + „yes – {car model}“
  + „profit – {profit}“
* Ако не може да се направи отстъпка:
  + „no“
  + Ако състоянието е лошо – „The car is in bad condition“
  + Ако VIN номерът не е валиден – „VIN {vin number} is not valid“
  + Ако печалбата е по-малка от 400 – „Cannot make discount, profit too low – {profit}“
  + Може да се принтират повече от един ред от горепосочените.

Всички реални числа трябва да са закръглени до втория знак.  
Сравняването на текст в задачата трябва да е case-insensitive.

## Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вход | Изход | Вход | Изход |
| bmw 330xd  31232  good  8000 | yes - bmw 330xd  profit - 1200.00 | mercedes s500  5738922  bad  90000 | no  The car is in bad condition  VIN 5738922 is not valid |
| Обяснения | |
| VIN номерът е по-малък от 90000 и е четно число, състоянието е добро и печалбата -> 1200лв. е повече от 400. | |