

Задача 3.

Напишете програма, която да изчислява теглото на човек на всяка една от планетите в слънчевата система.

Важно е да имате в предвид, че теглото се определя по формулата:

$$\text{weightOnPlanet} = \text{gravitationalRatio} * \text{weight}$$

където *weight* е собственото ви тегло, а *gravitationalRatio* е константа за всяка планета.

Например:

gravitationalRatio на планетата Земя е = 9.087

gravitationalRatio на планетата Меркурий е = 0.38

Задължителни са първите четири планети, който има желание може да реализира и за останалите.

Направете проучване в интернет и намерете съответната стойност за всяка една от планетите.

Крайнният резултат трябва да е подобен на показания по-долу пример:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Enter your weight in kgs as measured on Earth:
100
-----
Enter the code corresponding to the name of the desired planet:
1: Mercury
2: Venus
3: Earth (You already know the answer)
4: Mars
5: Jupiter
6: Saturn
7: Uranus
8: Neptune
9: Pluto (YES I AM OLD FASHIONED I KNOW)
-----
5
You weigh approximetly 253 kgs on Jupiter
Press any key to continue .
```