# Изпит по "Основи на програмирането" – 7 Януари 2018

## Задача 6. Монети

Производителите на вендинг машини "Мидас" ООД искали да направят машините си да връщат възможно най-малко монети ресто. Напишете програма, която приема сума – рестото, което трябва да се върне и изчислява с колко най-малко монети може да стане това.

### Вход

От конзолата се чете един ред:

* **Реално число n** – сумата, която трябва да се върне като ресто

### Изход:

Да се отпечата на конзолата **най-малкият брой монети**, с които да се върне ресто.

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 1.23 | 4 | Рестото ни е 1 лев и 23 стотинки. Машината ни го връща с 4 монети: монета от 1 лев, монета от 20 стотинки, монета от 2 стотинки и монета от 1 стотинка. |
| 2 | 1 | Рестото ни е 2 лева. Машината ни го връща с 1 монета от 2 лева. |
| 0.56 | 3 | Рестото ни е 56 стотинки. Машината ни го връща с 3 монети: монета от 50 стотинки, монета от 5 стотинки и монета от 1 стотинка. |
| 2.73 | 5 | Рестото ни е 2 лева и 73 стотинки. Машината ни го връща с 5 монети: монета от 2 лева, монета от 50 стотинки, монета от 20 стотинки, монета от 2 стотинки и монета от 1 стотинка. |