Задача D. Утренняя пробежка

В первый день спортсмен пробежал х километров, а затем он каждый день увеличивал пробег на 10% от предыдущего значения.

По данному числу у определите номер дня, на который пробег спортсмена составит не менее у километров.

Входные данные

Программа получает на вход действительные числа х и у

Выходные данные

Программа должна вывести одно натуральное число.

Примеры входные данные 10 20

выходные данные

```
#include <iostream>
#include <cstdio>

using namespace std;

int main()
{
    int a, b, s;
    scanf("%d %d", &a, &b);
    s=1;
    double i=a;
    while(i<=b)
    {
        s=s+1;
        i=i+i/10;
    }
    printf("%d", s);
    return 0;
}</pre>
```

кредит ставка 20% ипотека на квартиру с 11% на 10 лет 15 млн от 30 млн

14 млн у банка на 10 лет 14*1.11^10=39.751893805

9 кв метров 4 млн рублей

