Задача D. Утренняя пробежка

В первый день спортсмен пробежал x километров, а затем он каждый день увеличивал пробег на 10% от предыдущего значения.
По данному числу y определите номер дня, на который пробег спортсмена составит не менее y километров.

Входные данные
Программа получает на вход действительные числа x и y

Выходные данные
Программа должна вывести одно натуральное число.

Примеры
входные данные
10
20
выходные данные
9

```
void procenty (double x, double y)
{
    int i = 1;
    while (x < y)
    {
        x = x + x / 10;
        i++;
    }
    cout << i;
}
```