

Задание по программированию: Утренняя пробежка

Вы не отправили работу. Для успешной сдачи вам необходимо набрать 100/100 баллов.

Срок сдачи Задание необходимо было сдать июнь 11, 11:59 вечера PDT
Вы все еще можете выполнить задание до завершения курса.

Инструкции

[Моя работа](#)

[Обсуждения](#)

Ограничение по времени	Ограничение по памяти
1000 мс	65536 кб

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.

Формат ввода

Программа получает на вход действительные числа x и y

Формат вывода

Программа должна вывести одно натуральное число.

Примеры

```
1  Тест 1
2  Входные данные:
3  10
4  20
5
6
7
8  Вывод программы:
9  9
10
11
12
13
14  Тест 2
15  Входные данные:
16  10
17  30
18
19
20
21  Вывод программы:
22  13
23
24
25
26
27  Тест 3
28  Входные данные:
29  10
30  100
31
32
33
34  Вывод программы:
35  26
```

How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

