

Плентус

Сложность



Всего тестов: 10

Кол-во баллов: 10



Условия

В магазине продается неограниченное количество плентусных реек с длинами $1, 2, \dots, n$. Вы хотите купить некоторый набор реек, чтобы получить суммарную длину L .

Разрешается чтобы в вашем наборе были рейки имеющие одну и ту же длину. Какое минимальное количество реек нужно, чтобы получить длину L ?

Формат входных данных

Единственная строка входных данных содержит два целых числа n и L
($1 \leq n \leq 100000$, $1 \leq L < 110$)

Формат выходных данных

Выведите ровно одно целое число — минимальное количество реек, которое нужно чтобы получить длину L .

Примеры

Входные данные:

5 11

Выходные данные:

3