

# PYTHON

## ПОДАРКИ ДЛЯ ВСЕГО КЛАССА

Петя решил поздравить всех учеников в классе с новым годом и для каждого купить подарок. Подарок состоит из двух частей:

- 1) Одна ёлочная игрушка. Она стоит 150 рублей.
- 2) Какое-то количество конфет.

Петя может в каждый подарок насыпать любое количество конфет, на любую стоимость. Но нельзя никого обидеть — стоимость конфет в каждом подарке должно быть одинаково.

У Пети всего есть  $m$  рублей на все подарки. В классе учится  $k$  учеников. Пете нужно выяснить, по сколько рублей придётся потратить на конфеты для каждого подарка (то есть, стоимость конфет для одного подарка). Копейки не учитываются, Петя тратит строго целое количество рублей на каждый подарок.

Например, у Пети 1700 рублей, а в классе 10 учеников. Это значит, что каждому ученику достанется подарок с ёлочной игрушкой за 150 рублей и конфетами на 20 рублей.

Например, у Пети 1707 рублей, а в классе 10 учеников. Это значит, что каждому ученику достанется ёлочная игрушка за 150 рублей, но конфеты будут стоить не 20,7 рублей, а ровно 20 рублей.

### Требования к программе

На вход подаётся количество денег  $m$  и количество учеников  $k$ .

Программа должна вывести, сколько рублей придётся потратить на конфеты для одного подарка.

Входные данные (стандартный ввод)	Выходные данные (стандартный вывод)
1700 10	20
1707 10	20
1000 4	100

Количество денег  $m$  — целое число от 1000 до 1000000 руб., то есть  $1000 \leq m \leq 1000000$ .

Количество учеников  $k$  — целое число от 2 до 1000, то есть  $2 \leq k \leq 1000$ .

Гарантируется, что Пете будет хватать денег хотя бы на минимальный подарок: одна ёлочная игрушка и конфеты на 1 рубль.