

Чипсы

Имя входного файла: *стандартный ввод*
Имя выходного файла: *стандартный вывод*
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Программист Василий купил k банок с чипсами, по n чипсов в каждой. Теперь он смотрит кино и ест чипсы. После каждой минуты фильма наш герой берёт какую-то банку и съедает один чипс из неё.

В один прекрасный момент Василий взял какую-то банку, но чипсов там не оказалось. Какое минимальное и какое максимальное число минут могло пройти с начала фильма?

Формат входных данных

В единственной строке заданы два числа k и n через пробел — число банок с чипсами и их размер, соответственно ($1 \leq k, n \leq 50$).

Формат выходных данных

Выведите два числа через пробел: минимальное и максимальное число минут, которое могло пройти до того момента, как Василий взял банку без чипсов.

Примеры

<i>стандартный ввод</i>	<i>стандартный вывод</i>
3 4	5 13
49 15	16 736