

Задача «21. Дед мороз и подарки»

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Сдайте решение этой задачи в еджадж. Номер задачи: 21.

Дед Мороз подготовил n подарков, но только k детей вели себя хорошо в этом году, поэтому все подарки достанутся им. Помощники Деда Мороза уже разделили подарки. Единственное, что Дед Мороз знает, так это то, что каждый из k детей получит хотя бы один подарок. Теперь Деду Морозу интересно, какое минимальное и какое максимальное количество подарков может получить школьник с самым большим числом подарков.

Формат входного файла

В единственной строке содержатся два целых числа n и k — число подарков и число послушных детей ($1 \leq k \leq n \leq 10^9$)

Формат выходного файла

Выведете два натуральных числа — минимальное и максимальное возможное количество подарков у школьника с наибольшим числом подарков

стандартный ввод	стандартный вывод
7 4	2 4
12 3	4 10