

Absolutely Flat

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

Алиса гордится тем, что у нее есть стол на четырех ножках, и она хочет, чтобы ее стол был плоским. Алиса считает стол плоским, если его четыре ножки имеют одинаковую длину.

Алиса измерила текущие длины ножек стола и получила a_1, a_2, a_3 и a_4 . У нее также есть блокнот длиной b . Алиса может подложить блокнот к одной из ножек, и в этом случае длина этой ножки увеличится на b . Она также может принять решение не делать этого, и в этом случае длина ножки не изменится. Обратите внимание, что у Алисы есть только один блокнот, поэтому она не может воспользоваться им дважды для одной и той же ножки, или воспользоваться им для двух разных ножек.

Узнайте, сможет ли Алиса сделать свой стол плоским.

Формат входных данных

Входные данные содержат пять положительных целых чисел a_1, a_2, a_3, a_4 и b , каждое в отдельной строке — длины ножек стола и длину блокнота Алисы ($1 \leq a_i, \leq 100$).

Формат выходных данных

Выведите 1, если Алиса может сделать свой стол плоским, и 0 в противном случае.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
10 10 10 10 5	1
13 13 5 13 8	1
50 42 42 50 8	0
20 40 10 30 2	0

Замечание

В первом тестовом примере стол уже плоский, блокнот не нужен.

Во втором тестовом примере Алиса может подложить блокнот к третьей ножке, чтобы сделать стол плоским.

В третьем и четвертом примерах тестов Алиса не может сделать свою стол плоским.