

# Suma kolejnych liczb naturalnych

Małgosia dodała do siebie  $k$  kolejnych liczb naturalnych i otrzymała sumę  $n$ . Jasiu otrzymał od Małgosi dwie wartości -  $k$  i  $n$  i teraz ma odgadnąć  $k$  kolejnych liczb naturalnych, które sumują się do  $n$ . Pomóż Jasiowi!

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się dwie liczby całkowite  $k, n$  ( $1 \leq k \leq n \leq 10^9$ ).

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia należy wypisać w porządku rosnącym  $k$  kolejnych liczb naturalnych, które sumują się do liczby  $n$ .

**Uwaga!** Wartości  $k$  i  $n$  z wejścia są tak dobrane, że istnieje taki ciąg  $k$  kolejnych liczb naturalnych, których suma wynosi  $n$ .

## Przykład 1

Dla danych wejściowych:

3 12

poprawną odpowiedzią jest:

3 4 5

## Przykład 2

Dla danych wejściowych:

5 60

poprawną odpowiedzią jest:

10 11 12 13 14