

Нечётная прогрессия

Известны количество и сумма нескольких подряд идущих нечётных чисел. Нужно найти эти числа.

Input

Со стандартного устройства ввода вводятся 2 натуральных числа – N и S , не превосходящих 2000, – количество и сумма.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода через пробел N искоемых целых нечётных чисел. Пробел в конце строки не ставить.

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 5 35 | 3 5 7 9 11 |
| 1 49 | 49 |