
Задача А. В гору пойдёт!

Имя входного файла: `stdin`
Имя выходного файла: `stdout`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Команда туристического клуба «В гору пойдёт!» только что вернулась из очередного похода. Прямо сейчас участники экспедиции с жаром спорят о том, какой же горный хребет они покорили.

Достоверно известно, что на маршруте было N стоянок, причём все — на разной целочисленной высоте от 1 до N над уровнем моря. Альпинисты заблаговременно прибыли на место первой стоянки, а потом шли по маршруту в течении $N - 1$ дня: в первый день они шли от 1-й стоянки до 2-й, во второй — от 2-й до 3-й и так далее, пока в последний день не совершили переход от стоянки под номером $N - 1$ до стоянки под номером N , завершив этим свой маршрут.

Участники экспедиции пытаются понять, на какой высоте находилась каждая стоянка. В их распоряжении имеется запись в журнале, содержащая информацию о том, сколько дней они шли в гору, а сколько — спускались.

Помогите альпинистам! Подскажите им хоть какой-нибудь вариант маршрута, не противоречащий записи в журнале.

Формат входного файла

Входные данные содержат две строки. В первой строке записано целое неотрицательное число A — это количество дней, в которые альпинисты поднимались в гору. Вторая строка содержит целое неотрицательное число B — количество дней, в которые альпинисты спускались ($A + B + 1 = N$, $1 \leq N \leq 100\,000$).

Формат выходного файла

Выведите N различных целых чисел от 1 до N , разделённых пробелами, — маршрут, по которому могли пройти альпинисты. Маршрут описывается высотами стоянок в том порядке, в котором их могли посетить участники экспедиции.

Примеры

stdin	stdout
0 1	2 1
3 0	1 2 3 4