
Задача А. Игра в числа

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вася очень любит играть в числа. Для этой игры нужна колода из N различных целых чисел от 1 до N . Эдик (который тоже очень любит эту игру) только что достал новую колоду. Вася говорит, что в колоде недостаёт ровно двух чисел. Зная N (количество чисел, которое должно быть в колоде) и S (сумму имеющихся чисел), определите, не ошибся ли Вася, и если не ошибся, предложите, каких именно чисел недостаёт.

Формат входных данных

В первой строке входных данных находятся два целых числа: N ($3 \leq N \leq 10$) и S (от нуля до суммы чисел полной колоды).

Формат выходных данных

Если могли пропасть ровно два числа, в первой строке напишите **yes**, во второй строке приведите возможный вариант — два числа через пробел. Если Вася ошибся, в единственной строке напишите **no**.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
6 13	yes 2 6
4 9	no