

---

# Задача: Двойной переворот

Имя входного файла: `reverse.in`  
Имя выходного файла: `reverse.out`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дана последовательность натуральных чисел  $1, 2, 3 \dots N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ). Необходимо сначала расположить в обратном порядке часть этой последовательности от элемента с номером  $A$  до элемента с номером  $B$ , а затем от  $C$  до  $D$  ( $A < B$ ;  $C < D$ ;  $1 \leq A, B, C, D \leq 1000$ ).

## Формат входного файла

Даны числа  $N, A, B, C, D$ .

## Формат выходного файла

Требуется вывести полученную последовательность.

## Примеры

<code>reverse.in</code>	<code>reverse.out</code>
9 2 5 6 9	1 5 4 3 2 9 8 7 6
9 3 6 5 8	1 2 6 5 8 7 3 4 9