

# Угсраа хөрвүүлэлт

1, 2, 3, 4, ..., N ( $N \leq 1000$ ) натурал тоон дараалал өгөгдөв. Эхний хөрвүүлэлтээр A дугаартай тооноос B дугаартай тоо хүртэлх тоонуудыг хойноос нь урагш хөрвүүлнэ. Хоёр дахь хөрвүүлэлтээр C дугаартай тооноос D дугаартай тоо хүртэлх тоонуудыг хойноос нь урагш хөрвүүлнэ.

Жишээг сайн ажиглаарай.

## Input

N, A, B, C, D тоонууд нэг мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. ( $A < B$ ;  $C < D$ ;  $1 \leq A, B, C, D \leq N$ ).

## Output

Угсраа хөрвүүлэлтийн дараах массив.

## Example

**Input 1:**

9 2 5 6 9

**Output 1:**

1 5 4 3 2 9 8 7 6

**Input 2:**

9 3 6 5 8

**Output 2:**

1 2 6 5 8 7 3 4 9