

# Орлуулга

$a_1, \dots, a_n$ ,  $p$  болон  $k$  натурал тоонууд өгөгдөв ( $a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n$ ,  $k \leq n \leq 2000$ ).  $a_1, \dots, a_n$  дарааллаас  $k$  дугаартай элементийг (өөрөөр хэлбэл  $a_k$ ) устгаж, эрэмбийг нь алдагдуулахгүйгээр  $p$  гэсэн утгатай элементийг нэм.

## Input

Эхний мөрөнд  $n$ ,  $k$ ,  $p$  тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Дараагийн мөрөнд  $a_1, \dots, a_n$  тоонууд зайгаар тусгаарлагдан байрлана.

## Output

Зохих хувиргалтууд хийгдсэн  $a_1, \dots, a_n$  тоонуудыг зайгаар тусгаарлан нэг мөрөнд хэвлэнэ.

## Example

**Input:**

7 2 6

1 2 3 4 5 7 7

**Output:**

1 3 4 5 6 7 7