



Lesson 17A

Khải có một dãy A gồm N phần tử A_1, A_2, \dots, A_N mà ban đầu $A_1 = A_2 = \dots = A_N = 0$.

Khải thực hiện chọn hai vị trí L, R ($1 \leq L \leq R \leq N$) và thực hiện đoạn code sau:

```
A[L] += 1; A[R + 1] -= 1;
for(int i = 1; i <= N; ++i) {
    A[i] += A[i - 1];
}
```

Sau đó Khải in ra và nhận ra rằng các phần tử A_L, A_{L+1}, \dots, A_R được tăng thêm một đơn vị. Khải đã chứng minh được tính chất đó, còn bạn hãy thử chứng minh bằng việc thực hiện dòng code trên và in ra như Khải.

Yêu cầu: In ra dãy A sau khi thực hiện dòng code như Khải với L, R cho trước.

Input:

- Gồm một dòng duy nhất chứa ba số nguyên dương N và L, R ($N \leq 10^5; 1 \leq L \leq R \leq N$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 2 3	0 1 1 0 0

