

Trong một quán nước có M chai nước giải khát, các chai đánh số từ 1 đến M. Có N người xếp hàng chờ uống nước theo thứ tự từ 1 đến N. Lần lượt từng người, từ người số 1 đến N, mỗi người sẽ vào và uống 1 lít nước ở một trong số M chai, đương nhiên các chai uống hết sẽ không tính. **Mỗi lần chỉ có 1 người vào uống.**

Có 2 dạng người: **người hoang phí** và **người tiết kiệm**. Người hoang phí khi vào uống sẽ chọn một trong những chai còn nhiều nước nhất để uống (mặc dù chỉ uống 1 lít). Người tiết kiệm sẽ chọn một trong những chai còn ít nước để uống. Sau khi N người uống, chủ quán thống kê lại số nước còn lại ở mỗi chai.

**Hãy đề nghị ý tưởng và viết hàm cài đặt bằng C/C++ để xác định từng người khách đã uống nước ở chai nào.**

Input: Dòng 1 có 3 số nguyên N, M, K(**số lít nước mỗi chai**),  $1 \leq N \leq 100$ ,  $1 \leq M \leq 100$ ,  $1 \leq K \leq 20$ . Dòng 2 có N ký tự cho biết **người i là người hoang phí (W) hay tiết kiệm (E)**. Dòng 3 có M số cho biết **số nước trong mỗi bình sau khi N người uống**.

Output: Kết quả có M số, trong đó số thứ i cho biết chai nước mà người khách thứ i đã uống.

Ví dụ :

Input				
N =5	M=5	K= 2		
E	E	W	W	E
1	2	0	2	0

Output				
3	3	5	1	5
(Giải thích : khách 1 uống chai 3, khách 2 uống chai 3, khách 3 uống chai 5, khách 4 : chai 1, khách 5 : chai 5)				