

## Đội hình đội ngũ

Mỗi ngày, người chỉ huy phải cho những binh lính cấp dưới của mình tập đội hình đội ngũ, khởi động ngày mới. Lệnh cơ bản bắt đầu từ việc quay trái  $90^\circ$ (L), quay phải  $90^\circ$ (R) và quay trái  $180^\circ$ (A). Đầu giờ, người chỉ huy nắm được thông tin có  $n$  người đang cùng quay về một phía, và trong đó có  $m$  người mới. Do hầu hết đều xuất phát từ những thanh niên ít học trong làng, cũng chưa được tập luyện bao giờ nên những binh lính mới đều nhầm ngược chiều quay **trái – phải** trong ngày đầu tiên. Mỗi lần thấy mọi người không cùng quay mặt một hướng, hệ thống camera kiểm tra tự động lại ghi nhận một lần lỗi.

**Yêu cầu:** Cho dãy lệnh quay mà người chỉ huy đã đọc, tính số lần lỗi camera đã ghi nhận được.

**Dữ liệu:** vào từ file **SOLDIERS.INP**

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq m \leq n$ )
- Dòng thứ 2 chứa số nguyên  $k$  độ dài dãy lệnh mà chỉ huy đã đọc ( $1 \leq k \leq 10^5$ ),
- Dòng thứ 3 chứa chuỗi  $s$ .

**Kết quả:** Ghi ra file **SOLDIERS.OUT** một số nguyên duy nhất là số lần lỗi ghi nhận được.

SOLDIERS.INP	SOLDIERS.OUT
4 1	2
4	
LRAL	