

Điều khiển Robot – Tên chương trình dkrobot.???

Một robot xuất phát từ vị trí (0,0) mặt quay về hướng Bắc. Mỗi lần chỉ có một trong 4 lệnh chuyển động là G, L, R, B tương ứng là tiến lên trước, quay sang trái, quay sang phải, quay lại phía sau một đơn vị. Cho dãy lệnh chuyển động. Hãy tìm xem vị trí cuối cùng của robot là vị trí nào?

Dữ liệu: DKROBOT.INP

- Dòng đầu tiên ghi n ($1 \leq n \leq 100$) là số lệnh robot cần thực hiện;
- Dòng thứ hai là dãy n ký tự mô tả dãy lệnh robot thực hiện.

Kết quả: DKROBOT.OUT

- Hai số nguyên là tọa độ của vị trí cuối cùng của robot.

Ví dụ:

DKROBOT . INP	DKROBOT . OUT
4 GRLB	1 1