

II.10 – Đường vành đai

Đường vành đai 3 của thành phố có chiều dài m km. Bên đường người ta trồng các cột cây số 0, 1, 2, . . . , $m-1$ tính theo chiều ngược kim đồng hồ.

Vận động viên xe đạp xuất phát từ cột cây số 0, đi với vận tốc v km/giờ theo chiều d ($d = 'C'$ – chiều kim đồng hồ, $d = 'A'$ – ngược chiều kim đồng hồ). Sau t giờ đi liên tục anh dừng lại nghỉ. Hãy xác định và đưa ra số ghi trên cột cây số nơi vận động viên dừng.

INPUT: nhập vào các số m , v và t là nguyên dương, d chỉ nhận giá trị ' A ' hoặc ' C ', mỗi giá trị ghi trên một dòng.

OUTPUT: Kết quả cần tìm.

Ví dụ 1:

INPUT	OUTPUT
60	48
12	
4	
A	

Ví dụ 2:

INPUT	OUTPUT
60	0
12	
5	
C	