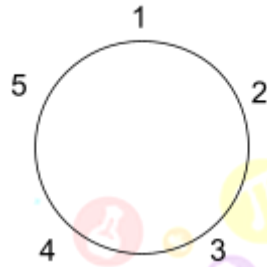


CodeKids - Lập trình nhí

ĐƯỜNG TRÒN

Các số nguyên dương từ 1 đến n được ghi trên một đường tròn theo chiều kim đồng hồ. Các cung bằng nhau được chia bằng các số liên tiếp từ số đầu tiên đến số cuối cùng (hình minh họa). Bắt đầu từ vị trí số 1, di chuyển trên đường tròn theo chiều kim đồng hồ qua d cung và dừng lại ở vị trí đã ghi số. Vị trí bắt đầu cũng được xem là một vị trí dừng. Mỗi lần di chuyển như vậy người ta gọi là một bước nhảy, bước nhảy tiếp theo bắt đầu từ vị trí dừng của bước nhảy trước đó.



Yêu cầu: Hãy tính tổng các số tại mỗi vị trí dừng trong quá trình thực hiện k bước nhảy.

Dữ liệu: Vào từ file **DT.INP** gồm một dòng ghi ba số nguyên dương n, d, k ($1 \leq n, k, d \leq 1000$), các số cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: đưa ra file **DT.OUT** một số nguyên dương là kết quả tìm được theo yêu cầu.

Ví dụ:

DT.INP	DT.OUT
5 3 4	15

Giải thích

Bước nhảy thứ nhất từ vị trí 1 đến vị trí 4, bước nhảy thứ hai từ vị trí 4 đến vị trí 2, bước nhảy thứ 3 từ vị trí 2 đến 5, bước nhảy thứ 4 từ vị trí 5 đến 3. Tổng thu được $1+4+2+5+3 = 15$