

Đếm số hoán vị

Cho 2 số nguyên N và K .

Đếm số lượng dãy số A có N phần tử $A[1], A[2], A[3], \dots, A[N]$ là hoán vị của N số tự nhiên từ 1 tới N sao cho $|A[i] - i| \leq K$ với mọi $1 \leq i \leq N$.

Input:

Đọc từ file **count.in**

Gồm 1 dòng chứa 2 số N, K ($1 \leq N \leq 100, 0 \leq K \leq 5$).

Output:

In ra file **count.out**

Số lượng hoán vị thỏa mãn đề bài.

Example

count.in	count.out
4 2	14