

CNTPER

Cho 2 số nguyên N và K.

Đếm số lượng dãy số có N phần tử $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 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: CNTPER.inp

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

Output: CNTPER.out

- Số lượng hoán vị thỏa mãn đề bài, in ra số dư của nó sau khi chia cho $10^9 + 7$.

| CNTPER.inp | CNTPER.out |
|------------|------------|
| 4 2 | 14 |