

Vị trí cố định

Đếm số hoán vị $P = [P_1, P_2, \dots, P_{(n+m)}]$ của $n + m$ số tự nhiên từ 1 tới $n + m$ thỏa mãn P_i khác i với mọi $1 \leq i \leq n + m$.

Vì đáp án có thể rất lớn, bạn chỉ cần in ra phần dư của nó sau khi chia cho $10^9 + 7$.

Input: đọc từ file **derangement.in**

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên n và m .
- $0 \leq n \leq 50; 1 \leq m \leq 50$

Output: ghi ra file **derangement.out**

In ra số số lượng hoán vị modulo $10^9 + 7$.

Ví dụ:

derangement.in	derangement.out	Giải thích
0 2	1	Chỉ có duy nhất hoán vị $(2, 1)$ thỏa mãn
2 1	4	Có 4 hoán vị thỏa mãn là: $(2, 1, 3), (2, 3, 1), (3, 1, 2), (3, 2, 1)$
1 2	3	Có 3 hoán vị thỏa mãn là: $(2, 1, 3), (2, 3, 1), (3, 1, 2)$