

# [Hàm, Lý Thuyết Số].

## Bài 44. Chia táo 2

Có  $n$  đĩa trẻ và  $m$  quả táo, 28Tech muốn đếm số cách chia táo cho  $n$  đĩa trẻ, nhưng trong trường hợp này không nhất thiết đĩa trẻ nào cũng phải có táo. Ví dụ, có 3 đĩa trẻ và 2 quả táo, có những cách chia như sau  $(0, 0, 2)$ ,  $(0, 2, 0)$ ,  $(2, 0, 0)$ ,  $(1, 1, 0)$ ,  $(0, 1, 1)$ ,  $(1, 0, 1)$ . Bạn hãy giúp anh ấy nhé ! Ở đây  $n$  với  $m$ , mình cho  $\leq 25$ , vậy bạn thử nghĩ xem trong trường hợp  $n, m \leq 1000$ , hoặc  $n, m \leq 10^6$ , và yêu cầu in ra kết quả của bài toán chia dư với  $10^9 + 7$  thì hướng giải như thế nào?

### Input Format

2 số  $n$  và  $m$

### Constraints

$1 \leq m, n \leq 25$

### Output Format

Đáp án của bài toán

### Sample Input 0

3 2

### Sample Output 0

6