

# Problem C

## Mencari Permata

Time limit: 1s  
Memory limit: 64mb

### Deskripsi

Vina sang peternak kaya memiliki  $N$  bebek dan  $M$  jenis permata dengan  $(1 \leq N, M \leq 10^5)$ . Untuk setiap jenis permata, ia memiliki tak terhingga permata. Kemudian, ia ingin membagi - bagikan permata itu ke bebek - bebeknya dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Setiap bebek wajib menerima setidaknya (boleh lebih) satu permata.
2. Setiap jenis permata dapat dibagikan ke satu atau lebih bebek.
3. Tidak boleh ada jenis permata yang tidak dibagikan sama sekali.

Vina yang kaya inipun bingung bagaimana membagikan permata itu kepada bebek - bebeknya. Sehingga ia pun bertanya kepada mu sang *programmer* handal. Ada berapa banyak cara Vina membagikan permata itu kepada bebek - bebeknya? Karena jawaban sangat besar, jawaban harus dimodulo dengan  $10^9 + 7$

### Format Masukan

Sebuah baris berisi bilangan bulat  $N$  dan  $M$  sesuai deskripsi pada soal.

### Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat — banyak berisi jawaban dari pertanyaan Vina

### Contoh Masukan 1

2 2

### Contoh Keluaran 1

7

### Penjelasan Contoh 1

Berikut adalah seluruh konfigurasi dari pembagian permata yang mungkin. A menunjukkan permata pertama dan B menunjukkan permata kedua.

1. bebek 1: A , bebek 2: B
2. bebek 1: A , bebek 2: AB
3. bebek 1: B , bebek 2: A

4. bebek 1: B , bebek 2: AB
5. bebek 1: AB, bebek 2: B
6. bebek 1: AB, bebek 2: A
7. bebek 1: AB, bebek 2: AB