

Tính giai thừa

Cho số nguyên không âm n , tính:

$$n! = 1 \times 2 \times \dots \times n$$

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu chứa số nguyên T là số bộ test.
- Dòng sau chứa T số nguyên không âm, hai số liên tiếp cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu ra:

Gồm T dòng, mỗi dòng là kết quả của test đầu vào tương ứng.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

3
0 1 2

Dữ liệu ra:

1
1
2

Dữ liệu vào:

2
10 20

Dữ liệu ra:

3628800
2432902008176640000

Giới hạn: $0 \leq n \leq 1000; 1 \leq T \leq 100$.