

# MODULO 9

Cho hai số  $n$  và  $r$ , hãy tìm  $C(n, r) \% P$ . Trong đó  $P = 10^9 + 7$ .

## Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test  $T$ . Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi test là bộ đôi  $n, r$ . Các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.

$T, n, r$  thỏa mãn ràng buộc :  $1 \leq T \leq 100$ ;  $0 \leq n \leq 10^3$ ;  $1 \leq r \leq 800$ .

## Output

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

## Example

Input	Output
2	3
3 2	6
4 2	