# Phép tính lũy thừa

Cho 2 số nguyên a và b. Hãy tính ab

### Input

Dòng đầu tiên của input là số lượng test case T (T <= 20). T dòng tiếp theo chứa thông tin của các test case. Test case gồm duy nhất 1 dòng chứa 2 số nguyên a và b

## **Output**

In kết quả theo định dạng sau: ký tự đầu tiên là "#" tiếp theo là số thứ tự của test case, tiếp theo đó là khoảng trắng (dấu cách) và cuối cùng là kết quả của phép tính.

## **Example**

#### Input:

2

23

33

#### **Output:**

#18

#2 27