

# LARGE NUMBER 3

Cho hai số rất lớn X và Y được biểu diễn như hai xâu ký tự. Nhiệm vụ của bạn là tìm  $X \times Y$  ?

## Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T.

Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi test gồm hai dòng: dòng thứ nhất đưa xâu X; dòng tiếp theo đưa vào xâu Y.

T, X, Y thỏa mãn ràng buộc :  $1 \leq T \leq 100$ ;  $0 \leq \text{length}(X), \text{length}(Y) \leq 10^3$ .

## Output

Đưa ra số kết quả mỗi test theo từng dòng.

## Example

Input	Output
1	
2	6
3	