

# Re-arrang Array 12

Cho mảng  $A[]$  gồm  $n$  phần tử gồm các số âm và dương. Hãy tìm giá trị lớn nhất tích các phần tử của tất cả các dãy con liên tục trong mảng  $A[]$ .

Ví dụ với mảng  $A[] = \{6, -3, -10, 0, 2\}$  ta có kết quả là 180 tương ứng với tích các phần tử của dãy con  $\{6, -3, -10\}$ .

## Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test  $T$ .

Những dòng kế tiếp đưa vào  $T$  bộ test. Mỗi bộ test gồm hai phần: phần thứ nhất đưa vào số lượng phần tử của mảng  $N$ ; phần thứ hai đưa vào  $n$  số  $A[i]$ ; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống.

$T, n, A[i]$  thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 100; 1 \leq n \leq 100; -200 \leq A[i] \leq 200$ .

## Output

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng, kết quả thỏa mãn nhỏ hơn  $10^{18}$ .

## Example

Input	Output
3	
5	
6 -3 -10 0 2	180
6	120
2 3 4 5 -1 0	288
10	
8 -2 -2 0 8 0 -6 -8 -6 -1	