

PHẦN TỬ LỚN NHẤT TRONG DẪY CON

Cho dãy số $A[]$ gồm có N phần tử và số nguyên K .

Với mỗi dãy con liên tiếp có độ dài bằng K (từ trái sang phải), bạn hãy in ra phần tử lớn nhất trong dãy con này.

Input:

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ($T \leq 10$).

Mỗi test gồm số nguyên N và K ($1 \leq N \leq 100\,000$, $1 \leq K \leq N$).

Dòng tiếp theo gồm N số nguyên $A[i]$ ($0 \leq A[i] \leq 10^9$).

Output:

Với mỗi test, in ra trên một dòng $N-K+1$ số nguyên là đáp án tìm được.

Ví dụ:

Input	Output
2	
9 3	
1 2 3 1 4 5 2 3 6	3 3 4 5 5 5 6
10 4	10 10 10 15 15 90 90
8 5 10 7 9 4 15 12 90 13	

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb