

VPMAXSUMSUB – Tổng Đoạn Lớn Nhất

Cho dãy số nguyên A độ dài N. Thực hiện Q truy vấn, mỗi truy vấn được biểu diễn bởi một số nguyên K: Tính tổng đoạn con lớn nhất trong những đoạn con của A có các phần tử không vượt quá K ?

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương N và Q.
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên biểu diễn dãy A.
- Trong Q dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên K biểu diễn một truy vấn.

Output:

- Gồm Q dòng, nếu tồn tại đoạn con có các phần tử không vượt quá K, in trên một dòng giá trị tổng đoạn con lớn nhất tìm được, ngược lại in "No Solution".

Example:

VPMAXSUMSUB.INP	VPMAXSUMSUB.OUT
5 6	10
1 2 3 4 5	No Solution
4	15
0	3
5	1
2	6
1	
3	

Giới hạn:

- $1 \leq N, Q \leq 10^5$.
- $|A_i|, |K| \leq 10^9$.