

**WINNE – Cửa sổ có số nguyên âm đầu tiên.****(Tên tệp là WINNE.CPP)**

Cho dãy A gồm N phần tử số nguyên và một số nguyên dương K.

**Yêu cầu:**

Hãy tìm số nguyên âm đầu tiên cho mỗi cửa sổ (gồm các phần tử liên tiếp) có kích thước bằng K. Nếu một cửa sổ không chứa số nguyên âm, hãy in 0 cho cửa sổ đó.

**Dữ liệu:** Cho trong tệp WINNE.INP:

Dòng đầu tiên là chứa số nguyên N và K.

Dòng thứ hai ghi N số nguyên thuộc dãy, các số cách nhau bởi dấu cách.

**Kết quả:** Xuất ra tệp WINNE.OUT:

Các số nguyên âm đầu tiên cho từng cửa sổ. Nếu một cửa sổ không chứa số nguyên âm, hãy in 0 cho cửa sổ đó. (Các số cách nhau 1 bởi dấu cách)

**Ví dụ:**

WINNE.INP	WINNE.OUT
5 2	-8 0 -6 -6
-8 2 3 -6 10	

**Giới hạn:**

$$1 \leq i, K \leq N \leq 10^6$$

$$-10^9 \leq A_i \leq 10^9$$