

WINXMIN – Giá trị nhỏ nhất của mỗi cửa sổ
(Tên tệp là WINXMIN.CPP)

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

Yêu cầu:

Hãy tìm giá trị nhỏ nhất trong tất cả các cửa sổ có kích thước K.
con đầu tiên.

Dữ liệu: Cho trong tệp WINXMIN.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 WINXMIN.OUT:

Với mỗi cửa sổ kích thước K, in ra giá trị nhỏ nhất. Các số cách nhau 1 khoảng cách.

Ví dụ:

WINXMIN.INP	WINXMIN.OUT
4 3	1 1
5 1 2 3	

Giới hạn:

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

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