

Bài 3: antennas.pas

Có n cột phát sóng ($1 \leq n \leq 50000$) được lắp trên một đoạn thẳng, bắt đầu từ tọa độ thứ 1 đến tọa độ thứ n và mỗi cột được đánh số bằng 1 số nguyên cho biết tần số phát sóng của nó. Hai cột phát sóng có thể bị nhiễu tín hiệu nếu chúng cùng tần số và khoảng cách giữa chúng trong đoạn thẳng không vượt quá k ($1 \leq k \leq n$).

Hãy tìm tần số lớn nhất bị nhiễu của n cột phát sóng trên.

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản antennas.inp có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu tiên ghi 2 số n và k .
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 1 số lần lượt cho biết tần số của n cột phát sóng (mỗi số có giá trị từ 0 đến 1.000.000)

Kết quả: ghi ra file văn bản: antennas.out chỉ gồm 1 số là tần số lớn nhất bị nhiễu.

Ví dụ:

antennas.inp	antennas.out
6 3 7 3 4 2 3 4	4