

Bài 3 (5,0 đ) Trung vị

Trong dãy N số nguyên $a_1, a_2, a_3, \dots, a_N$, Bờm quan niệm một số a_i ($1 < i < N$) trong dãy là số trung vị nếu a_{i-1} và a_{i+1} đều là số nguyên tố. Yêu cầu chỉ ra giúp Bờm vị trí số trung vị đầu tiên nếu có trong dãy.

Dữ liệu: Vào từ file NUMBER.INP gồm một dãy N ($0 \leq N \leq 10^5$) số nguyên, mỗi số cách nhau ít nhất một dấu cách, các số trong dãy có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn 32767.

Kết quả: Ghi ra file NUMBER.OUT một số duy nhất là vị trí tìm được hoặc số 0 nếu không tìm được.

Ví dụ:

NUMBER.INP	NUMBER.OUT
-22 238 5 6 7 0 -12 31 25 23 8	4

