

Vị trí số nguyên tố (vtsnt.*)

Cho một mảng A gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Viết chương trình in ra vị trí các số nguyên tố (theo thứ tự vị trí tăng dần) trong mảng A .

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 100\,000$) là số phần tử của mảng;
- + Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($a_i \leq 10^9, \forall i = \overline{1; n}$).

Kết quả:

+ Ghi vị trí các số nguyên tố (theo thứ tự vị trí tăng dần) trong mảng A . Nếu trong mảng đã cho không có số nguyên tố nào thì ghi -1.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
8 2 3 24 36 27 13 7 9	1 2 6 7	Các số nguyên tố trong mảng đã cho: $a_1 = 2; a_2 = 3; a_6 = 13; a_7 = 7$