Bài 3. (5 điểm) Dãy nguyên tố

Cho số tự nhiên k và dãy A gồm N ($N \le 10^4$) số tự nhiên không vượt quá 32000.

Yêu cầu: Tìm k số nguyên tố nhỏ nhất khác nhau xuất hiện trong dãy A.

Dữ liệu vào từ file văn bản DAYNT.INP:

- Dòng đầu tiên chứa một số tự nhiên k ($1 \le k \le N$).
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số tự nhiên là một phần tử của dãy A.

Kết quả ghi ra file văn bản DAYNT.OUT: Đưa ra trên cùng một dòng k số nguyên tố tìm được theo thứ tự tăng dần, các số cách nhau ít nhất một ký tự trống.

Lưu ý: Dữ liệu vào đảm bảo luôn tìm được k số nguyên tố thỏa mãn.

Ví dụ:

DAYNT.INP	DAYNT.OUT
3 12 13 6 17 9 3 1 12	3 13 17