

Dãy số nguyên tố

Số nguyên tố là số tự nhiên chỉ chia hết cho 1 và chính nó.

Cho dãy n số nguyên dương A_1, A_2, \dots, A_n .

Yêu cầu: Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số nguyên tố.

Dữ liệu vào: Từ tệp văn bản **DSNGUYENTO.INP** gồm:

+ Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^6$).

+ Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương A_1, A_2, \dots, A_n có giá trị không vượt quá 10^7 .

Kết quả: Ghi vào tệp văn bản **DSNGUYENTO.OUT** số lượng các số nguyên tố tìm được.

Ví dụ

DSNGUYENTO.INP	DSNGUYENTO.OUT
4 2 1 9 11	2