Bài yêu cầu đếm các số nguyên tố trong dãy đã cho

Đầu tiên khi đọc đầu vào N có thể lên tới ta có thể nghĩ đến phương pháp sử dụng sàng snt . Tuy nhiên vì suy ra sàng trong trường hợp này là bất khả thi do không thể khai báo mảng 1e9 phần tử

Vậy nên ta sẽ sử dụng biện pháp thông thường là kiểm tra số nguyên tố :

Ta sẽ cần tạo 1 hàm kiểm tra số nguyên tố và 1 biến đếm số số nguyên tố cnt

Với mỗi ta sẽ kiểm tra số nguyên tố và nếu số đó là số nguyên tố , ta tăng biến đếm

Nếu cnt = 0 thì ta sẽ in ra NONE

Cnt != 0 thì in ra cnt