

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

Đầu tiên khi đọc đầu vào  $N$  có thể lên tới  $10^6$  ta có thể nghĩ đến phương pháp sử dụng sàng snt . Tuy nhiên vì  $A[i] \leq 10^9$  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  $A[i] : i = 0 \rightarrow n - 1$  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

$Cnt \neq 0$  thì in ra  $cnt$