

Bài 2: Nguyên tố

Số nguyên tố là số tự nhiên lớn hơn 1 và có hai ước là một và chính nó. Một số nguyên tố được gọi là số nguyên tố “đẹp” khi nó không chứa chữ số 3, 5 và 7; ví dụ: các 2, 11, 19 là các số nguyên tố đẹp, các số 3, 5, 7, 37, 73 không phải là số nguyên tố “đẹp”.

Cho số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^6$).

Yêu cầu: Đếm tất cả các số nguyên tố “đẹp” thuộc đoạn từ 1 đến N .

Dữ liệu: Đọc từ bàn phím số nguyên dương N .

Kết quả: Xuất ra màn hình một số nguyên dương duy nhất là số lượng số nguyên tố “đẹp”.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Input
20	3

Giải thích: Với $N = 20$, thì có các số nguyên tố là 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19; như vậy chỉ có 3 số nguyên tố 2, 11, 19 thỏa mãn yêu cầu bài toán.