

# [Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 31. Phi hàm Euler

Đếm số lượng các số nguyên tố cùng nhau với  $n$  không vượt quá  $n$ .

## Input Format

Số nguyên duy nhất  $n$

## Constraints

$$1 \leq n \leq 10^{12}$$

## Output Format

Số lượng các số nằm trong đoạn từ 1 tới  $n$  mà nguyên tố cùng nhau với  $n$ .

## Sample Input 0

55

## Sample Output 0

40

## Sample Input 1

59

## Sample Output 1

58