

GOLDBACH (GOLDBACH.CPP)

Một giả thuyết chưa được chứng minh trong toán học của Goldbach: Mọi số chẵn lớn hơn 2 đều có thể phân tích thành tổng của hai số nguyên tố:

Chẳng hạn: $4 = 2 + 2$; $6 = 3 + 3$; $10 = 3 + 7$

Hãy kiểm chứng giả thuyết này: Nhận vào số chẵn n , tìm hai số nguyên tố a, b thỏa mãn $a + b = n$. Nếu có nhiều cặp số nguyên tố có tổng bằng n , hãy chỉ ra cặp (a, b) mà: $a \leq b$ và a lớn nhất có thể

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn số nguyên dương n (n chẵn $2 < n \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn hai số nguyên tố a, b tìm được cách nhau bởi dấu cách

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10	5 5