

Bài 2:

Gọi $g(n)$ là số lượng các cặp (p, q) khác nhau sao cho $p + q = 2 \times n$ và p, q là nguyên tố. Hai cặp được gọi là khác nhau nếu 1 trong 2 số tham gia vào cặp này và không tham gia vào cặp còn lại. Cho số nguyên n . Hãy tính giá trị biểu thức: $f(n) = g(2) + g(3) + \cdots + g(n)$.

Dữ liệu vào:

- Chứa số nguyên n ($3 \leq n \leq 10^3$).

Kết quả:

- Gồm một số nguyên duy nhất là giá trị $f(n)$.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
9	12