

PHÂN TÍCH SỐ (PHANTICHSO.*)

Cho số nguyên dương $N (1 \leq N \leq 1000)$.

Yêu cầu: Bạn hãy lập trình xây dựng hàm $f(N)$ để tìm số lượng lớn nhất các số nguyên tố mà tổng của chúng bằng N , sao cho một số nguyên tố nào đó sử dụng không quá 2 lần. Quy ước $f(1) = 1$.

Giải thích: với $N = 4$ thì hàm $f(N) = 2 + 2 = 4$

với $N = 6$ thì hàm $f(N) = 3 + 3 = 6$

với $N = 7$ thì hàm $f(N) = 2 + 2 + 3 = 7$

Dữ liệu: vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa một số N .

Kết quả: ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa một số nguyên dương tìm được tương ứng với dữ liệu vào.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4	2
7	3