

Cho số nguyên N ($1 \leq N \leq 100000$). Hãy đếm xem có bao nhiêu tam giác vuông có các cạnh độ dài nguyên và chu vi không vượt quá N .

Chú ý: những tam giác mà thứ tự các cạnh chỉ là hoán vị của nhau được tính là một, chẳng hạn như tam giác (3,4,5), tam giác (4,5,3), tam giác (5,4,3),... đều được tính là một tam giác.

Nhập dữ liệu từ bàn phím

Số N .

In kết quả ra màn hình

Số lượng tam giác khác nhau.

Giới hạn

- Thời gian chạy chương trình tối đa: 2 giây

Ví dụ

Input	Output
12	1
30	3
100	17