

BỘ BA (TRIO.CPP)

Cho số nguyên dương n , cho biết có bao nhiêu bộ ba số nguyên dương (a, b, c) thỏa mãn hai điều kiện:

$$\begin{cases} a < b < c \\ a + b + c = n \end{cases}$$

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

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là số bộ ba số nguyên dương (a, b, c) thỏa mãn: $a < b < c$ và $a + b + c = n$

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10	4
11	5
5	0
999999999	833333332666666668

Giải thích ví dụ 1:

$1 + 2 + 7 = 10$
 $1 + 3 + 6 = 10$
 $1 + 4 + 5 = 10$
 $2 + 3 + 5 = 10$