

DIVISORS (C PROGRAMMING)

TỔNG ƯỚC 1 SỐ NGUYÊN DƯƠNG N

Tính tổng ước của 1 số nguyên dương N

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N

Giới hạn

$1 \leq N \leq 10^{12}$.

Đầu ra

Tổng ước số của N

Input 01

100

Output 01

217

ĐẾM SỐ ƯỚC CHIA HẾT CHO 2

Cho số nguyên dương N.

Nhiệm vụ của bạn là hãy xác định xem có bao nhiêu ước của N chia hết cho 2?

Input:

Dòng đầu tiên là số lượng bộ test T ($T \leq 100$).

Mỗi bộ test gồm một số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^9$)

Output:

Với mỗi test, in ra đáp án tìm được trên một dòng.

Ví dụ:

Input:	Output:
--------	---------

DIVISORS (C PROGRAMMING)

2	0
9	3
8	

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb