

ƯỚC SỐ

Tên chương trình: DIVISOR.???

Cho n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^{14}$, $i = 1 \div n$, $1 \leq n \leq 50$).

Với mỗi số đã cho hãy xác định số lượng ước số của nó.

Ví dụ với $n = 3$, $a_1 = 4$, $a_2 = 12$, số lượng ước số của 4 là 3 (1, 2, 4), số lượng ước số của 12 là 6 (1, 2, 3, 4, 6, 12).

Dữ liệu: Vào từ file văn bản DIVISOR.INP:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ,
- Dòng thứ i trong n dòng sau chứa số nguyên a_i .

Kết quả: Đưa ra file văn bản DIVISOR.OUT n số nguyên trên n dòng, dòng thứ i chứa số lượng ước số của a_i .

Ví dụ:

DIVISOR.INP	
2	
4	
12	

DIVISOR.OUT	
3	
6	