

TỔNG ƯỚC SỐ

Tên chương trình: SUMDIV.???

Cho n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 10^8, i = 1 \div n, 1 \leq n \leq 50$).

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

Ví dụ với $n = 2, a_1 = 4, a_2 = 12$, số lượng ước số của 4 là 3 (1, 2, 4) nên tổng các ước số của 4 = 1 + 2 + 4 = 7, số lượng ước số của 12 là 6 (1, 2, 3, 4, 6, 12) nên tổng các ước số của 12 = 1 + 2 + 3 + 4 + 6 + 12 = 28.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **SUMDIV.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 **SUMDIV.OUT** n số nguyên trên n dòng, dòng thứ i chứa tổng các ước số của a_i .

Ví dụ:

SUMDIV.INP
2
4
12

SUMDIV.OUT
7
28