

Ước số (2)

Tính tổng của tất cả các ước nguyên dương của số nguyên dương n .

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương n .

Dữ liệu ra:

Với mỗi số nguyên dương n , ghi ra trên một dòng số nguyên dương là tổng của tất cả các ước của n .

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

3
3
8
15

Dữ liệu ra:

4
15
24

Giới hạn: $1 \leq T \leq 10^3$, $1 \leq n \leq 10^6$.