

## SLUOC

Một số tự nhiên  $N$ , nếu tồn tại 2 số tự nhiên  $x$  và  $y$  sao cho  $N = x * y$ , thì  $x$  và  $y$  là các ước tự nhiên của  $N$ .

**Yêu cầu:** Cho số tự nhiên  $N(N < 10^6)$ . Hãy tính số lượng các ước tự nhiên của  $N$ .

**Dữ liệu vào:** Từ tệp văn bản SLUOC.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương  $T$  là số bộ dữ liệu;
- $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 1 số tự nhiên  $N$  tương ứng với 1 bộ dữ liệu.

**Kết quả:** Ghi ra tệp văn bản SLUOC.OUT gồm  $T$  dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên  $u$  là số lượng các ước tự nhiên tương ứng với dữ liệu vào.

**Ví dụ:**

SLUOC.INP	SLUOC.OUT
1	4
10	

SLUOC.INP	SLUOC.OUT
2	2
3	6
20	

**Ràng buộc:**

- Có 30% test ứng với 30% số điểm của bài có  $T = 1; 1 \leq N \leq 10^3$ ;
- Có 20% test ứng với 20% số điểm của bài có  $T \leq 10; 1 \leq N \leq 10^3$ ;
- Có 20% test ứng với 20% số điểm của bài có  $T \leq 10; 1 \leq N \leq 10^6$ ;
- Có 30% test khác ứng với 30% số điểm còn lại của bài có  $T \leq 10^6; 1 \leq N \leq 10^6$ .