

## CodeKids - Lập trình nhí

### SỐ ĐẸP

Một số tự nhiên  $N$  có càng nhiều ước số tự nhiên thì càng đẹp, em hãy tính độ đẹp của một số tự nhiên  $N$  bất kì.

**Đầu vào:** Đọc từ tệp SODEP.INP ghi duy nhất một số tự nhiên  $N$ , biết  $N \leq 10^{14}$

**Đầu ra:** Ghi ra tệp SODEP.OUT một số duy nhất là số ước của  $N$

**Ví dụ**

SODEP.INP	SODEP.OUT	Giải thích
4	3	Số 4 có 3 ước là: 1,2,4
1234	4	Số 1234 có 4 ước là: 1, 2, 617, 1234

**Chăm điểm:**

- Có 85% số điểm ứng với 85% số test với  $1 \leq N \leq 10^8$
- Có 15% số điểm ứng với 15% số test với  $10^9 \leq N \leq 10^{14}$

