

## Zadanie L3

### Suma liczby dzielników

Dla danego  $n$ , oblicz sumę:

$$d(1) + d(2) + \dots + d(n)$$

gdzie  $d(k)$  oznacza liczbę dzielników  $k$ .

### Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą  $z$  – liczbę zestawów danych, których opisy występują kolejno po sobie. Opis jednego zestawu jest następujący:

Jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^{12}$ ).

### Wyjście

Dla każdego zestawu danych wypisz jedną liczbę całkowitą – szukaną wartość sumy.

**Dostępna pamięć: 128MB**

### Przykład

Dla danych wejściowych:

2  
1  
6

Poprawną odpowiedzią jest:

1  
14