

D. Zadanie POD - Podzielniki

Ile podzielników ma liczba L ?

Wejście

W każdym wierszu standardowego wejścia zapisana jest liczba L ($2 \leq L \leq 1000000000$). W ostatnim wierszu zapisana jest wartość 0, dla której nie dokonujemy obliczeń.

Wyjście

W każdym kolejnym wierszu standardowego wyjścia zapisujemy liczbę podzielników liczby wczytanej z wejścia.

Przykład

Dla danych

2
4
6
0

poprawną odpowiedzią jest

2
3
4

