

# Dzielniki

Zdalne Warsztaty Olimpijskie dla Juniorów, Algorytmy pierwiastkowe  
5 marca 2022

Kod zadania: **dzi**  
Limit czasu: **1 s**  
Limit pamięci: **32 MB**



Olimpiada  
Informatyczna  
Juniorów

Podczas corocznych porządków Bajtek znalazł w szafie ogromną liczbę  $N$ . Aby odpocząć od sprzątanía, Bajtek stawíł sobie za cel obliczenie sumy dzielników  $N$ . Niestety, szybko zdał sobie sprawę z tego, że to zadanie przerasta jego umiejętności, zatem poprosił Ciebie o pomoc.

Napisz program który, dla danej liczby  $N$  obliczy sumę jej dzielników.

## Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^9$ ).

## Wyjście

Należy wypisać jedną liczbę - sumę wszystkich dzielników liczby  $N$ .

## Przykład

Wejście dla testu dzi10:

Wyjście dla testu dzi10:

## Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$N \leq 10^6$	30
2	brak dodatkowych ograniczeń	70

