

Tomek bardzo lubi liczyć. Niestety ostatnio ciężko zachorował i nie może skupić się na swojej ulubionej czynności. Ponieważ obowiązkiem Tomka jest liczenie liczby dzielników pewnej liczby, poprosił Cię o pomoc. Pomóż Tomkowi wyrobić normę w obliczaniu liczby dzielników naturalnych.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba N ($1 \leq N \leq 1\,000\,000$) oznaczająca liczbę, której liczbę dzielników chce policzyć Tomek.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia znajduje się liczba dzielników liczby N .

Przykłady

Wejście: 10 Wyjście: 4	Wejście: 15 Wyjście: 4	Wejście: 9 Wyjście: 3
---	---	--