

Jabłka

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/jablka/site/?key=statement>

Marysia zbierała w sadzie bardzo dużo jabłek. Teraz zastanawia się, ile może być dzieci by mogła po równo podzielić te jabłka między wszystkie dzieci. Ponieważ jabłek jest bardzo dużo, prosi Ciebie o pomoc...

Wejście

W pierwszej i jedynej linii znajduje się 1 liczba z przedziału od 1 do 10^9 oznaczająca liczbę jabłek zebranych przez Marysię.

Wyjście

Twój program powinien wypisać na wyjście jedną liczbę. Ile jest różnych liczb dzieci, między które Marysia może podzielić jabłka.

Przykłady

Wejście

6

Wyjście

4

Wyjaśnienie

Marysia może podzielić jabłka między:
1 dziecko, 2 dzieci,
3 dzieci, 6 dzieci.
Łącznie może podzielić jabłka między 4 różne grupy dzieci

Wejście

7

Wyjście

2

Wyjaśnienie

Marysia może podzielić jabłka między:
1 dziecko i 7 dzieci
Łącznie może podzielić jabłka między 2 różne grupy dzieci

Wejście

9

Wyjście

3

Wyjaśnienie

Marysia może podzielić jabłka między:
1 dziecko, 3 dzieci,
9 dzieci
Łącznie może podzielić jabłka między 3 różne grupy dzieci