

# Dzielniki

---

Dostępna pamięć: 32MB. Źródło: szkopuł.edu.pl

Zadaniem Twojego programu będzie wypisanie wszystkich naturalnych dzielników zadanej liczby. Napisz program, który wczyta ze standardowego wejścia liczbę naturalną  $n$ , a następnie wypisze na standardowe wyjście wszystkie dzielniki liczby uporządkowane rosnąco.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^{12}$ ).

Wyjście

W  $i$ -tym wierszu wyjścia należy wypisać  $i$ -ty z kolei dzielnik liczby  $n$ .

Przykład

| Wejście | Wyjście |
|---------|---------|
| 18      | 1       |
|         | 2       |
|         | 3       |
|         | 6       |
|         | 9       |
|         | 18      |