



Dwa podzielniki



Napisz program, który czyta dodatnią liczbę całkowitą n i wypisuje wszystkie pary jej podzielników (p_1, p_2) takie, że $p_1 \cdot p_2 = n$ oraz $p_1 \leq p_2$. Pary powinny być wypisane w kolejności rosnących podzielników p_1 .

Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną n z zakresu od 2 do 1000000.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersze tekstu zawierające kolejne pary podzielników opisane w treści zadania (oddzielone pojedynczym odstępem).

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
100
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
1 100
2 50
4 25
5 20
10 10
```

Dla danych wejściowych:

```
37
```

program powinien wypisać:

```
1 37
```