



Najmniejszy i największy dzielnik



Napisz program, który czyta dodatnią liczbę całkowitą n i wypisuje jej najmniejszy dzielnik (większy od 1) oraz największy dzielnik (mniejszy od n).

Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych wejściowych zawiera jedną liczbę całkowitą z zakresu od 2 do 10^7 .

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający dwie liczby oddzielone pojedynczym odstępem: najmniejszy i największy dzielnik danej liczby.

Przykład

Dla danych wejściowych:

32

poprawnym wynikiem jest:

2 16

Dla danych wejściowych:

23

poprawnym wynikiem jest:

23 1