

# Kieszonkowe

Filip skrupulatnie odkłada na nowego laptopa. Dziś jest dzień dziecka, więc ma okazję dorobić jako pomoc przy konfigurowaniu komputerów na zawody programistyczne. Nauczyciel powiedział tak:

"Są dwie sale komputerowe oraz  $n$  uczniów biorących udział w konkursie. W każdej z sal musi być co najmniej jedna osoba. Zapłata za konfigurację komputerów będzie równa  $NWD(a, b) + NWW(a, b)$ , gdzie  $a + b = n$ , oraz  $a$  i  $b$  to liczby osób siedzących w każdej z dwóch sal."

Filip chce, aby jego zapłata była jak największa, zatem pomóż swojemu koledze i napisz program, który dla zadanego  $n$  znajdzie liczby  $a$  i  $b$ .

## Wejście

Jedna liczba naturalna dodatnia  $n$  należąca do przedziału  $[2..10^9]$ .

## Wyjście

Dwie liczby  $a$  i  $b$  w szyku niemalejącym. Jeśli istnieje kilka rozwiązań, to wypisz to, które ma najmniejszą wartość  $\mathbf{abs(a-b)}$ .

## Przykład

**Wejście:**

3

**Wyjście:**

1 2