

# XOR 2

Masz dany przedział liczb  $[a;b]$ . Twoim zadaniem jest wybranie z tego przedziału, takiej pary liczb, dla której wartość [alternatywy wykluczającej \(XOR\)](#) jest maksymalna.

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $t \in [1;500000]$  oznaczająca liczbę zestawów danych. W kolejnych  $t$  liniach znajdują się zestawy danych.

Każdy zestaw danych składa się z dwóch liczb  $a$  oraz  $b$  ( $1 \leq a < b \leq 10^9$ ) określających granice przedziału liczbowego.

## Wyjście

Dla każdego zestawu danych należy wypisać, w osobnej linii, szukaną parę liczb. Jeżeli istnieje wiele możliwych rozwiązań wypisz dowolne z nich.

## Przykład

### Wejście

```
1
43 61
```

### Wyjście

```
43 52
```