

XOR

Masz dany przedział liczb $[a;b]$. Twoim zadaniem jest wybranie z tego przedziału, takiej pary liczb, dla której wartość [alternatywy wykluczającej \(XOR\)](#) jest maksymalna. Większość języków programowania posiada gotowy operator wykonujący tę operację np. dla języka C++ jest to: ^

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita $t \in [1;1000]$ oznaczająca liczbę zestawów danych. W kolejnych t liniach znajdują się zestawy danych.

Każdy zestaw danych składa się z dwóch liczb a oraz b ($1 \leq a < b \leq 1000$) 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
```