

Porównywanie ułamków

Porównywanie ułamków

Porównaj dwa ułamki zwykłe.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita d ($1 \leq d \leq 1000$) oznaczająca liczbę przypadków testowych. W kolejnych wierszach dane są przypadki testowe. Dla każdego przypadku testowego podane są dwa ułamki zwykłe w formacie a/b c/d , gdzie a, b, c, d to liczby całkowite dodatnie spełniające warunki: $1 \leq a, b, c, d, \leq 10^4$.

Wyjście

Dla każdego przypadku testowego należy wypisać w osobnym wierszu:

1, jeśli pierwszy ułamek jest większy

2, jeśli drugi ułamek jest większy

0, jeśli ułamki mają tę samą wartość

Przykład

Wejście

3

1/2 1/3

2/3 3/4

3/6 1/2

Wyjście

1

2

0