

Saša a relační operátory

Saša chodí do školky a má furt ještě zmatek při srovnávání čísel. Její rodiče se rozhodli jí pořídit do domácího robota Pomocník-2100 nový externí modul, který bude Saši napovídat, bude-li mít s porovnáním problémy. Moduly se vyrábějí ve speciální firmě, ve které shodou okolností programujete vy.

Vstup a výstup

První řádek uvádí celkový počet N ($N \leq 500$) dvojic čísel k porovnání. Následuje N řádků, přičemž na každém řádku jsou dvě čísla ($-1000000000 < a, b < 1000000000$), která je potřeba porovnat.

Vaším úkolem je pro každou dvojici čísel vypsát operátor, který mezi tato čísla patří (když bude a nalevo a b napravo od operátoru). Každý operátor vypište na vlastní řádek.

Vzorový vstup

```
3
10 20
20 10
10 10
```

Vzorový výstup

```
<
>
=
```