

Druhé největší

Vytvořte program, který v zadané neuspořádané posloupnosti neopakujících se celých čísel najde druhé největší číslo a vypíše ho.

Vstup

Na první řádce vstupu se nachází přirozené číslo h ($1 \leq h \leq 100$) udávající počet hledání (testovacích případů). Každé hledání je popsáno na dvou řádkách. Na první řádce se nachází přirozené číslo n ($2 \leq n \leq 100$) udávající počet prvků posloupnosti. Na druhé řádce se nachází n celých čísel c_i ($-1\,000 \leq c_i \leq 1\,000$) oddělených mezerou představující jednotlivé prvky posloupnosti.

Výstup

Pro každé hledání (testovací případ) vypište na samostatnou řádku druhé největší číslo ze zadané posloupnosti.

Příklad vstupu

```
3
10
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
2
2 -5
5
-1000 -999 -10 0 1
```

Příklad výstupu

```
9
-5
0
```