

SPOJ Problem Set (łatwe)

3366. Sprawdzanie sudoku

Problem code: SUDOKUC

Napisz program, który będzie sprawdzać czy podana tabela 9x9 liczb całkowitych jest prawidłowym rozwiązaniem łamigłówki sudoku.

Wejście

W pierwszej linii - jedna liczba całkowita n określająca liczbę przypadków testowych. Następnie kolejne przypadki testowe, w każdym 9 linii po 9 liczb całkowitych z przedziału $\langle -1000, 1000 \rangle$ oddzielonych spacjami. Przypadki testowe są rozdzielone pustą linią.

Wyjście

Dla każdego przypadku testowego w wejściu jedna linia zawierająca słowo "TAK" lub "NIE" w zależności od tego, czy dany zestaw danych stanowi poprawne rozwiązanie sudoku.

Przykład

Wejście:

```
5
251769348
986345271
374821695
429638517
863517924
517492836
795183462
142956783
638274159

10051769348
986345271
374821695
429638517
863517924
517492836
795183462
142956783
638274159

429638517
863517924
517492836
795183462
142956783
638274159
251769348
986345271
374821695
```

251769348
986345271
374821695
429638517
863517924
517492836
795183462
142956783
638274195

251769348
986345271
374821695
429638517
863517924
517492836
795183462
142986753
638274159

Wyjście:

TAK
NIE
TAK
NIE
NIE

Added by: Jacek Dąbrowski
Date: 2008-11-16
Time limit: 1s
Source limit:10000B
Languages: All except: TECS JS