

[Mảng 2 Chiều]. Bài 44. Sudoku Check

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho một bảng số **Sudoku** cỡ 9×9 , bạn hãy kiểm tra xem bảng số này có hợp lệ hay không.

Một bảng số **Sudoku** hợp lệ nếu mỗi dòng, mỗi cột, mỗi hình vuông cỡ 3×3 chỉ chứa các số từ 1 tới 9 mỗi số đúng 1 lần.

Tuy nhiên bảng số được cho có thể chưa hoàn chỉnh và những ô còn trống sẽ được điền số 0, cũng sẽ có các bảng đã được điền hoàn chỉnh.

7	4	9	2	5	8	3	1	6
2	1	5	6	7	3	4	8	9
8	3	6	4	1	9	2	5	7
3	8	4	5	9	6	1	7	2
1	9	7	8	3	2	5	6	4
5	6	2	1	4	7	8	9	3
4	7	8	9	2	5	6	3	1
9	5	1	3	6	4	7	2	8
6	2	3	7	8	1	9	4	5

Bạn hãy kiểm tra xem bảng số **Sudoku** được cung cấp có hợp lệ hay không, nếu có hãy in **28tech**, ngược lại hãy in ra **29tech**.

Đầu vào

- Gồm 9 dòng, mỗi dòng gồm 9 số

Giới hạn

- Các số trong bảng số đều là số nguyên từ 0 tới 9.

Đầu ra

- In ra **28tech** hoặc **29tech**

Ví dụ :

Input 01

```
0 4 0 0 0 0 1 7 9
0 0 2 0 0 8 0 5 4
0 0 6 0 0 5 0 0 8
0 0 0 0 1 0 0 3 2
0 2 0 4 0 9 0 6 0
5 1 0 0 3 0 0 0 0
8 0 0 3 0 0 6 0 0
4 5 0 7 0 0 2 0 0
9 3 1 0 0 0 0 4 0
```

Output 01

```
28tech
```