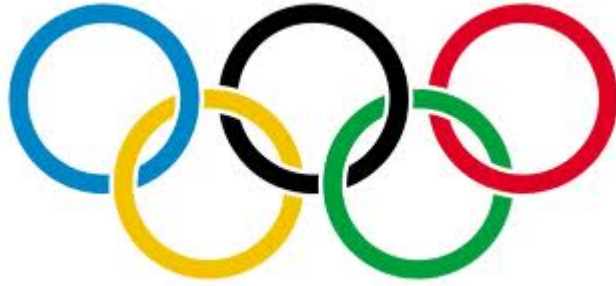


## Description



คุณได้รับการติดต่อให้ไปเขียนโปรแกรมทำ Scoreboard การแข่งขันกีฬา โอลิมปิก โดยการแสดงผลจะแสดงลำดับละ 1 ประเทศ เรียงจากลำดับที่ 1 ลงมา

ในแต่ละบรรทัด จะมีลำดับที่ ชื่อย่อของประเทศ จำนวนเหรียญทอง จำนวนเหรียญเงิน จำนวนเหรียญทองแดง และจำนวนเหรียญรวมทั้งหมด

ในกรณีถ้ามีเหรียญทองมากกว่าจะอยู่อันดับที่ดีกว่า (เลขอันดับน้อยกว่า) ถ้ามีเหรียญทองเท่ากันให้ดูเหรียญเงิน และถ้ามีเหรียญเงินเท่ากันให้ดูที่เหรียญทองแดง

ในกรณีถ้าจำนวนทั้งเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง ของ 2 ประเทศหรือมากกว่าก็ได้ มีจำนวนเท่ากันให้ถือว่าได้อันดับตัวเลขเดียวกัน แต่ว่าจะเรียงประเทศตามตัวอักษรจาก A ไป Z ตามลำดับแทน แล้วให้ทำการข้ามอันดับที่ซ้ำกันนั้นไปเลย เช่นตัวอย่างที่ 1 ด้านล่างมีอันดับ 9 สองประเทศ ก็ให้แสดงเลขอันดับเดียวกัน (อันดับที่ 9 ทั้งสองบรรทัด แต่เรียงตามชื่อประเทศ) และข้ามเลขอันดับที่ 10 ไปที่อันดับ 11 เลย

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

9 November 2017, 09:00

## Specification

### Input Specification

บรรทัดแรกเป็นจำนวนประเทศ  $n$

อีก  $n$  บรรทัดต่อมา ในแต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อย่อประเทศ จำนวนเหรียญทอง จำนวนเหรียญเงิน และจำนวนเหรียญทองแดง ตามลำดับ

### Output Specification

มีจำนวน  $n$  บรรทัด

แต่ละบรรทัดประกอบด้วย ลำดับที่ ชื่อย่อของประเทศ จำนวนเหรียญทอง จำนวนเหรียญเงิน จำนวนเหรียญทองแดง และจำนวนเหรียญรวมทั้งหมด ที่เรียงลำดับตามเงื่อนไขที่กำหนด

กรณีลำดับเท่ากันให้แสดงเป็นลำดับตัวเลขเดียวกัน และให้ข้ามลำดับเลขที่ซ้ำด้วย

## Sample Case

➤ Sample Input

➤ Sample Output

```
4
DOG 3 2 1
CAT 2 3 1
BAT 2 3 1
RAT 1 1 0
```

```
1 DOG 3 2 1 6
2 BAT 2 3 1 6
2 CAT 2 3 1 6
4 RAT 1 1 0 2
```

```
14
DOM 1 1 0
BEL 1 1 0
LAT 1 1 1
FIN 1 1 2
INA 1 1 3
BUL 1 1 3
SLO 1 2 2
UZB 1 2 3
AZE 1 2 4
ZIM 1 3 0
TUR 1 4 3
MEX 2 0 1
ARG 2 0 4
PRK 2 1 3
```

```
1 PRK 2 1 3 6
2 ARG 2 0 4 6
3 MEX 2 0 1 3
4 TUR 1 4 3 8
5 ZIM 1 3 0 4
6 AZE 1 2 4 7
7 UZB 1 2 3 6
8 SLO 1 2 2 5
9 BUL 1 1 3 5
9 INA 1 1 3 5
11 FIN 1 1 2 4
12 LAT 1 1 1 3
13 BEL 1 1 0 2
13 DOM 1 1 0 2
```

⌚ Time Remaining

012710473

DayHourMinutesSeconds

i Information

Time Limit	1 Second
Memory Limit	32 MB
Language	py
Deadline	5 December 2017, 23:59
Submission Limit	<div>Unlimit</div>
Restrict Word	<div>No Restrict</div>
Required Word	<div>No Restrict</div>