

محاسبه

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 مگابایت

در هر دور از مسابقه $LIFFCode$ ، چهار شرکت‌کننده با هم مسابقه می‌دهند و حق استفاده از سه زبان انتخاب شده را دارند. مهارت شرکت‌کننده i ام در زبان j ام، a_{ij} است.

هر شرکت‌کننده سوال مسابقه را با زبانی که بیشتر از همه در آن مهارت دارد، حل می‌کند. در نهایت هم شرکت‌کننده‌ای برنده می‌شود که مهارتش در زبانی که استفاده کرده از سایرین بیشتر باشد.

حال شما باید با گرفتن اطلاعات مهارت هر یک از شرکت‌کننده‌ها، برنده مسابقه را قبل از شروع آن مشخص کنید.

ورودی

ورودی شامل ۴ خط است که خط i ام ورودی شامل ۳ عدد طبیعی است که نشانگر مهارت شرکت‌کننده i ام در سه زبان برنامه نویسی مختلف است.

تمام اعداد ورودی متمایز و کوچکتر مساوی ۱۰۰ هستند.

خروجی

در تنها خط خروجی باید شماره شرکت‌کننده برنده را چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

```
1 4 15
3 5 8
9 7 2
12 13 14
```

خروجی نمونه ۱

1

شرکت‌کننده اول از زبان سومش با مهارت ۱۵، شرکت‌کننده دوم هم از زبان سومش با مهارت ۸، شرکت‌کننده سوم از زبان اولش با مهارت ۹ و شرکت‌کننده چهارم از زبان سومش با مهارت ۱۴ استفاده می‌کند. و در نهایت چون مهارت شرکت‌کننده اول بیشتر بوده، او برنده می‌شود.

ورودی نمونه ۲

90 92 91

80 93 81

99 10 11

51 98 97

خروجی نمونه ۲

3