

# Би залуу болох

Энэ тоглоомны нэр нь "Би залуу болохыг хүсэж байна" ба  $n$  үеүдтэй. Бяцхан  $X$  болон түүний найз бяцхан  $Y$  энэ тоглоомонд донтсон байна. Тэд хоёулаа тоглоомын бүх үеийг давахыг хүсдэг.

Бяцхан  $X$  нь тоглоомын зөвхөн  $p$  үеүдийг давж чаддаг бол бяцхан  $Y$  зөвхөн  $q$  үеүдийг давж чадна. Чамд бяцхан  $X$ , бяцхан  $Y$  нарын давж чадах үеийн индексүүд өгөгдсөн. Хэрвээ тэр хоёр хамтарч ажиллавал тоглоомын бүх үеийг давж чадах уу?

## Input

Эхний мөр нь  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) бүхэл тоог агуулна.

Дараагийн мөрөнд нь эхлээд  $p$  ( $0 \leq p \leq n$ ) бүхэл тоо, дараа нь  $p$  ширхэг ялгаатай бүхэл тоонууд байна. Эдгээр бүхэл тоонууд нь бяцхан  $X$ -н давж чадах үеүдийн индексүүд юм. Үүнтэй ижилээр дараагийн мөрөнд бяцхан  $Y$ -н давж чадах үеүд байна. Үеүд нь 1-с  $n$  хүртэл дугаарлагдсан гэж үзэж болно.

## Output

Хэрвээ тэд бүх үеийг давж чадвал "I become the guy." гэж хэвлэнэ. Хэрвээ боломжгүй бол "Oh, my keyboard!" (хашилтгүйгээр) гэж хэвлэнэ.

## Example

### Input 1:

```
4
3 1 2 3
2 2 4
```

### Output 1:

I become the guy.

### Input 2:

```
4
3 1 2 3
2 2 3
```

### Output 2:

Oh, my keyboard!