

کدام رشته مسئله این است؟!

در خان آخر جاناتان باید به صورت تصادفی از بین دو گروه از مشتریان پنجره سازی گروهی را برای اعطای تخفیف انتخاب کند. او برای اینکار از ترتیب حروف نام آنان استفاده کرد. به جاناتان کمک کنید تا با استفاده از کلاس گروه برنده را مشخص کند.

این کلاس را پیاده سازی کنید به طوریکه: برای این کلاس باید یک تابع سازنده بنویسید، که یک آرایه کاراکتری دریافت کرده و مقدار str را برای آن آرایه قراردهد. همچنین تابع print رشته را چاپ می‌کند. تابع compareTo با گرفتن متغیری از جنس z_string، آن را از لحاظ حروف الفبا با رشته‌ی فعلی مقایسه میکند.

```
1 class z_string
2 {
3     private:
4     char * str;
5     int size;
6     public:
7     z_string(char * s,int size);
8     int getSize();
9     int compareTo(z_string str);
10    void print();
11 }
```

Copy ++C

ورودی

ابتدا طول رشته ی اول ، سپس رشته ی اول ، سپس طول رشته ی دوم و رشته ی دوم در یک خط وارد می‌شوند.(رشته ها تنها شامل حروف کوچک انگلیسی می باشند).

خروجی

در صورتی که رشته اول بزرگتر باشد، عبارت Yek>Do ، و در صورتی که رشته دوم بزرگتر باشد، عبارت Do>Yek و در صورتی که دو رشته مساوی باشند عبارت Yek==Do را چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

7 student 7 student

Copy

خروجی نمونه 1

Yek==Do

Copy

ورودی نمونه 2

3 gry 3 sly

Copy

خروجی نمونه 2

Yek<Do

Copy

ورودی نمونه 3

9 slytherin 10 gryffindor

Copy

خروجی نمونه 3

Yek>Do

Copy

****دقت** بفرمایید مجاز به استفاده از استرینگ نیستید. در صورتی که کلاس را پیاده سازی نکنید، نمره‌ای به شما تعلق نخواهد گرفت.