



## Divisi I Pemrograman – Babak Penyisihan

# [A] Pecahan

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas memori: 32 MB

## Deskripsi Masalah

Pak Gama memiliki seorang keponakan, namanya Gala. Salah satu materi yang membuat Gala kesulitan adalah membandingkan dua pecahan. Misalnya, "lebih besar mana antara  $\frac{2}{3}$  dan  $\frac{3}{4}$ ". Terdapat beberapa cara untuk membandingkan: menghitung nilai eksaknya, atau menggunakan perkalian silang seperti ini:

$$\frac{2}{3} \dots \frac{3}{4} \rightarrow 2 \times 4 \dots 3 \times 3 \rightarrow 8 \dots 9.$$

Karena  $8 < 9$ , maka  $\frac{2}{3}$  kurang dari  $\frac{3}{4}$ .

Sekarang, Gala sudah memahami bagaimana cara membandingkan dua pecahan, misalnya  $\frac{A}{B}$  dan  $\frac{C}{D}$ . Tugas Anda adalah membuat program yang mengeluarkan hasil dari membandingkan dua pecahan yang diberikan.

## Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri atas dua baris. Baris pertama berisi 2 bilangan bulat  $A$  dan  $B$ , dan baris kedua berisi bilangan bulat  $C$  dan  $D$ . Masing-masing bilangan terletak di antara 1 dan  $10^5$  (inklusif).

Keluaran berupa satu *string*, yang merupakan **salah satu** dari tiga kemungkinan:

- sama, apabila  $A/B$  bernilai sama dengan  $C/D$ ,
- lebih besar, apabila  $A/B$  bernilai lebih besar dari  $C/D$ , atau
- lebih kecil, apabila  $A/B$  bernilai lebih kecil dari  $C/D$ .

## Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
2 2 3 3	sama
3 4 2 1	lebih kecil



**2022**  
**GemastikXV**  
Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang TIK



## Divisi I Pemrograman – Babak Penyisihan

---

2 1	lebih besar
3 4	

### Penjelasan Contoh

Pada Contoh 1,  $2/2 = 1$  dan  $3/3 = 1$ , maka keduanya bernilai sama.

Pada Contoh 2,  $3/4 = 0,75$  dan  $2/1=2$ , maka  $0,75 < 2$ .

Pada Contoh 3,  $2/1 = 2$  dan  $3/4 = 0,75$ , maka  $2 > 0,75$ .