

Daļu salīdzināšana

Grūtība: ★★☆☆☆

Uzrakstīt datorprogrammu, kas ievadītiem veseliem skaitļiem a, b, c un d nosaka, kura no daļām $\frac{a}{b}$ un $\frac{c}{d}$ ir lielāka, vai arī ka abas daļas ir vienādas.

Ievaddati

Ievaddatu pirmajā rindā dotas četrus veselu skaitļu a, b, c un d ($-10^{18} \leq a, b, c, d \leq 10^{18}$; $b, d \neq 0$) vērtības. Starp katriem diviem blakus skaitļiem ievaddatos ir tukšumzīme.

Izvaddati

Izvaddatu vienīgajā rindā jāizvada vesels skaitlis:

- -1 , ja $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$;
- 0 , ja $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$;
- 1 , ja $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$.

Ierobežojumi un prasības

Atmiņas apjoma un izpildes laika ierobežojumus skatīt kā paziņojumu testēšanas sistēmā.

Klases vārds valodā Java rakstītam risinājumam: **ABCD**

Piemēri

<i>Ievaddati</i>	<i>Izvaddati</i>
1 2 -3 -6	0
<i>Ievaddati</i>	<i>Izvaddati</i>
27 -11 -32 13	1
<i>Ievaddati</i>	<i>Izvaddati</i>
111 37 -82 -27	-1

1. apakšuzdevuma testu ievaddati

<i>Ievaddati</i>	
1489510958 -275178547 8159500073 -162901677	
<i>Ievaddati</i>	<i>Ievaddati</i>
-1276 1289 -3011 3036	123456 234567 345678 456789

Apakšuzdevumi un to vērtēšana

Nr.	Testu apraksts	Punkti
1.	Uzdevuma tekstā dotie trīs testi	2
2.	$-10^9 \leq a, b, c, d \leq 10^9$	23
3.	Bez papildu ierobežojumiem	75
Kopā:		100