

Deteksi perpotongan garis

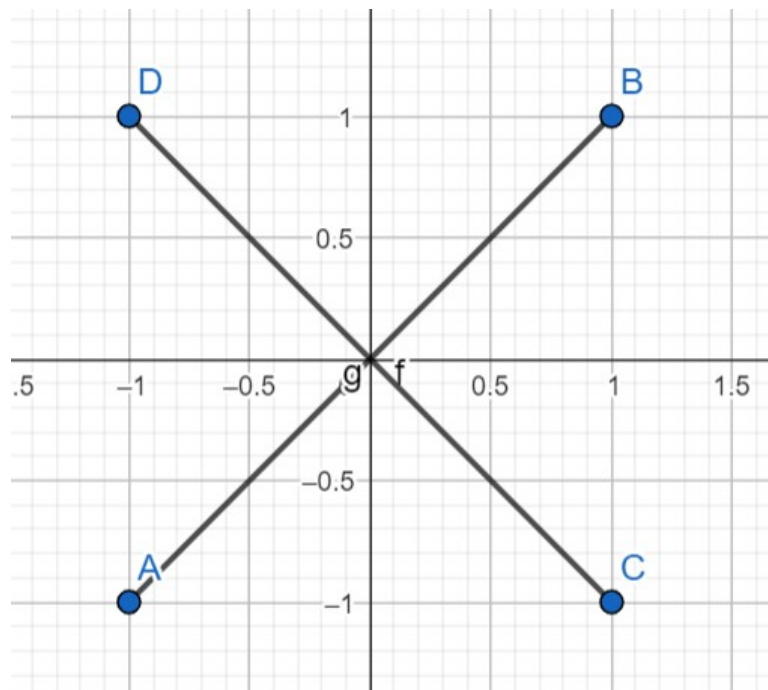
📄 Mata Kuliah	Dasar Pemrograman
📄 Kelas	A
📄 Tahun Ajaran	Genap 2022/2023
📄 Praktikum Modul	Final

Oleh: Luthfiyyah Hanifah Amari (5025201090)

Username Hackerrank: Luthfiyyah_hani1

Description

Diberikan 2 garis dalam bidang koordinat-xy. Garis itu diberikan dalam bentuk koordinat x_1, y_1, x_2, y_2 sebagai titik ujung garis. Tugasmu ialah menentukan apakah 2 garis itu berpotongan atau tidak.



Input Format

- Baris pertama berisi 4 angka dipisahkan dengan spasi, yakni: x_1 y_1 x_2 y_2
Ini adalah titik koordinat dari ujung garis pertama
- Baris kedua berisi 4 angka dipisahkan dengan spasi, yakni: x_1 y_1 x_2 y_2
Ini adalah titik koordinat dari ujung garis kedua

Constraints

- $-100 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 100$. x_1, y_1, x_2, y_2 adalah bilangan bulat

Output Format

apabila tidak berpotongan, cetak `"ga berpotongan nich"` dengan tanda kutip

apabila berpotongan, cetak `berpotongan\`

Sample Input 0

```
-1 -1 1 1
-1 1 1 -1
```

Sample Output 0

```
berpotongan\
```

Explanation 0

Sample input tersebut seperti pada gambar, maka itu berpotongan