

---

## Intersecció de rectes a $R^2$

P90817\_ca

---

Feu un programa que, donades dues rectes en el pla, calculi el seu punt d'intersecció, si és que en tenen.

### Entrada

L'entrada consisteix en els coeficients  $A, B, C$  i  $A', B', C'$  de dues rectes del pla de la forma  $Ax + By + C = 0$ . Tots els coeficients són enters.

### Sortida

Si les rectes intersequen en un punt, escriviu-ne les coordenades  $x$  i  $y$  amb quatre decimals. Si no intersequen, escriviu "No hi ha interseccio.". Si intersequen en infinits punts, escriviu "La interseccio es una recta.".

#### Exemple d'entrada 1

```
1 -1 0
0 1 -1
```

#### Exemple de sortida 1

```
1.0000 1.0000
```

#### Exemple d'entrada 2

```
0 1 -1
0 1 -2
```

#### Exemple de sortida 2

```
No hi ha interseccio.
```

#### Exemple d'entrada 3

```
0 1 -1
0 -1 1
```

#### Exemple de sortida 3

```
La interseccio es una recta.
```

#### Exemple d'entrada 4

```
7 -7 0
0 10 0
```

#### Exemple de sortida 4

```
0.0000 0.0000
```

#### Exemple d'entrada 5

```
2264810 1657518 1706971
-2658972 4641944 -3247401
```

#### Exemple de sortida 5

```
-0.8918 0.1887
```

### Informació del problema

Autor : Elisabeth Rodríguez  
Generació : 2024-05-03 08:43:26