
Matrius invertibles 3×3

P16344_ca

Feu un programa que digui si una matriu 3×3 donada és invertible o no.

Entrada

L'entrada consisteix en una matriu 3×3 d'enters, en l'ordre següent:

$$\begin{matrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{matrix}$$

Sortida

Si la matriu és invertible, escriuiu "Es invertible.". Si no ho és, escriuiu "No es invertible.".

Exemple d'entrada 1

```
1 2 3
-4 -5 -6
5 7 9
```

Exemple de sortida 1

```
No es invertible.
```

Exemple d'entrada 2

```
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Exemple de sortida 2

```
No es invertible.
```

Exemple d'entrada 3

```
1 0 0
0 -3 0
-4 4 -1
```

Exemple de sortida 3

```
Es invertible.
```

Informació del problema

Autor : Elisabeth Rodríguez

Generació : 2024-04-30 15:58:24

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>