
Matriu simètrica

P61473_ca

Feu una funció que, donada una matriu quadrada m , indiqui si aquesta és simètrica o no.

Recordeu que una matriu m és simètrica si $m_{i,j} = m_{j,i}$ per a tota i i per a tota j .

Precondició

m és una matriu quadrada $n \times n$ amb $n \geq 0$.

Interfície

C++	typedef vector< vector<int> > Matriu; bool <i>es_simetrica</i> (const Matriu& <i>m</i>);
Java	public static boolean <i>esSimetrica</i> (int [][] <i>m</i>);
Python	<i>es_simetrica</i> (<i>m</i>) # returns bool <i>es_simetrica</i> (<i>m</i> : list) \rightarrow bool

Observació

Per poder comparar l'eficiència de la vostra solució amb la del jutge, comenceu a comprovar la matriu de dalt a baix.

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2016-10-10 10:18:50

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>