

---

## És Sudoku?

V95027\_ca

---

Recordeu que un Sudoku és un joc que consisteix a completar una graella  $9 \times 9$  amb números entre 1 i 9 de manera que el resultat final no tingui números repetits a la mateixa fila, columna o submatriu  $3 \times 3$ .

Escriu una funció **es\_sudoku(m)** que, donada una matriu de 9 files i 9 columnes de dígitos diferents de zero (nombres  $d$  tal que  $1 \leq d \leq 9$ ), retorni **True** si la matriu  $m$  correspon a un Sudoku *resolt*, o **False** en cas contrari.

Teniu exemples en el joc de proves públic.

### Entrada

La funció té una matriu  $9 \times 9$  amb dígitos diferents de zero (nombres  $d$  tal que  $1 \leq d \leq 9$ ) com a paràmetre.

### Observacions

En aquest problema us pot anar molt bé fer servir la construcció *set comprehension* (o, com ho vam anomenar, *conjunts per comprensió*).

Un cop definida la funció, en provar-la al REPL de Python us hauria de sortir el mateix que podeu observar més avall.

### Informació del problema

Autoria: Jordi Delgado (basat en el problema P16893 de Salvador Roura)

Generació: 2026-01-25T13:14:27.797Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>