

---

**Vectors ortogonals****X32104\_ca**

---

Donats dos vectors no nuls  $v$  i  $u$  de  $\mathbb{R}^3$ , comproveu si són ortogonals.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb sis reals  $v_1, v_2, v_3, u_1, u_2$  i  $u_3$  que es corresponen a les components de  $v$  i d' $u$  en la base canònica de  $\mathbb{R}^3$ .

**Sortida**

Per a cada parell  $v$   $u$ , escriviu *True* si  $v$  i  $u$  són ortogonals, o *False* en cas contrari.

**Exemple d'entrada 1**

```
1 0 0      0 0 1
3 0 0      2 0 0
-4.5 -5.6 -6.7  1.2 2.3 3.4
```

**Exemple de sortida 1**

```
True
False
False
```

**Informació del problema**

Autoria: Albert Jiménez

Generació: 2026-01-25T15:10:16.519Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>