

---

## Dos Cubs Perfectes

X40200\_ca

---

Un **cub perfecte** és un natural  $n$  tal que  $\exists r : r^3 = n$ .

Fes la funció `dos_cubs` ( $V$ ) tal que, donat un vector d'enters  $V$ , que pot tenir repetits i no ha d'estar necessàriament ordenat, torni `TRUE` si i només si el vector  $V$  conté, almenys, dos cubs perfectes **consecutius**.

### Observació

Només cal que enviïs el fitxer amb la funció (i les funcions auxiliars que hagi fet) que et demanem i prou. El fitxer `main.R` et pot servir per a fer la teva solució, però no cal que n'enviïs el contingut.

### Entrada

Un vector  $V$  d'enters, amb, almenys, un element, potser amb repetits, i que no ha d'estar necessàriament ordenat.

### Sortida

`TRUE` si i només si el vector  $V$  conté, almenys, dos cubs perfectes **consecutius**.

#### Exemple d'entrada 1

```
6
63 27 30 8 216 63
```

#### Exemple de sortida 1

```
TRUE
```

#### Exemple d'entrada 2

```
6
8 7 27 26 125 124
```

#### Exemple de sortida 2

```
FALSE
```

### Informació del problema

Autor : Jaume Baixeries  
Generació : 2019-02-01 10:21:07

© Jutge.org, 2006–2019.  
<https://jutge.org>