

---

**Haskell — Producte escalar mínim****P38868\_ca**

---

Donats dos vectors d'enters  $x = [x_1, \dots, x_n]$  i  $y = [y_1, \dots, y_n]$  de la mateixa mida, el seu producte escalar és  $\sum_{i=1}^n x_i y_i$ . Suposant que podem permutar les coordenades de cada vector de la forma que volguem, podem escollir dues permutacions dels dos vectors que tinguin producte escalar mínim.

Escriuiu una funció *minProd* :: [Int] → [Int] → Int que, donats dos vectors de la mateixa mida, retorni el seu producte escalar mínim.

**Exemple d'entrada 1**

```
minProd [1, 3, -5] [-2, 4, 1]
minProd [1, 2, 3, 4, 5] [1, 0, 1, 0, 1]
```

**Exemple de sortida 1**

```
-25
6
```

**Informació del problema**

Autoria: Jordi Petit

Generació: 2026-02-03T17:07:38.543Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>