
Funcions d'ordre superior

X88591_ca

Es demanen els codis de diverses funcions. Seguiu el format dels exemples que es mostren a sota.

1. Feu una funció *prodParells*(*llista*) que multiplica tots el nombres parells d'una llista.
2. Feu una funció *reverse*(*llista*) que inverteix els elements d'una llista usant el **reduce** (amb tres arguments).
3. Definiu una funció d'ordre superior *zipWith*(*f*, *l1*, *l2*) equivalent a la de Haskell.
4. Feu una funció *countIf*(*f*, *llista*) que donada una propietat i una llista, ens retorna el nombre d'elements de la llista que satisfan la propietat. Noteu que aquesta funció d'ordre superior existeix en llenguatges de tractament de fulls de càlcul com ara EXCEL.

Puntuació

Totes les funcions valen el mateix.

Informació del problema

Autor : Gerard Escudero i Albert Rubio

Generació : 2019-08-03 07:37:10

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>