
Clojure — Seqüència Estrictament Creixent**T53479_ca**

Voldríem fer una funció (`creixent s`) que, donada una seqüència numèrica `s`, retorni `true` si la seqüència `s` és *estricta*ment creixent, i `false` altrament.

a/ Completa aquesta funció per a que sigui correcte, segons el que es demana a l'enunciat:

```
(defn creixent [s]
  (letfn [(auxiliar [sp]
            (if (empty? sp)
                true
                (and (< (first (first sp)) (second (first sp)))
                     (auxiliar (rest sp)))))
    (let [ss _____]
      (auxiliar ss)))
```

b/ Substitueix la funció local `auxiliar` per un `fold`, fent servir *la propietat universal del fold*. Ara, un cop has fet el que se't demana als apartats anteriors, envia el resultat al Jutge (però fes cas del que se't diu a les Observacions)

```
(defn creixent [s]
  (let [ss _____]
    (fold _____ ss)))
```

Observacions

- Recorda que aquest problema pertany a un examen, i s'avaluarà *manualment*.
- Recorda incloure en el fitxer que envies al Jutge la definició de `foldr` i la definició de `fold`

Exemple d'entrada

```
(creixent '())
(creixent '(56))
(creixent '(5 6))
(creixent '(6 6))
(creixent '(6 5))
(creixent (range 1000))
(creixent '(101 104 156 188 178 190))
(creixent '(101 104 156 156 178 190))
(creixent '(101 104 156 156.5 178 190))
```

Exemple de sortida

```
true
true
true
false
false
true
false
false
true
```

Informació del problema

Autor : Jordi Delgado

Generació : 2025-10-31 16:24:45

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>