
Clojure — Nombres romans

T26671_ca

Recordeu que els números romans s'escriuen amb els símbols I, V, X, L, C, D i M, amb valors 1, 5, 10, 50, 100, 500 i 1000 respectivament. En aquest sistema, per obtenir el nombre representat, se sumen els valors dels símbols, excepte els símbols situats a l'esquerra d'un símbol de valor més gran, que es resten.

- Feu una funció recursiva `roman2int` que, donat un string amb un nombre en notació romana, calculi el seu equivalent decimal.
- Feu una funció amb (loop/recur) `roman2int2` que, donat un string amb un nombre en notació romana, calculi el seu equivalent decimal.

Exemple d'entrada 1

```
(roman2int "I")  
(roman2int "IV")  
(roman2int "MCDXIX")  
(roman2int "MMXXV")
```

Exemple de sortida 1

```
1  
4  
1419  
2025
```

Exemple d'entrada 2

```
(roman2int2 "I")  
(roman2int2 "IV")  
(roman2int2 "MCDXIX")  
(roman2int2 "MMXXV")
```

Exemple de sortida 2

```
1  
4  
1419  
2025
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit / Albert Rubio / Gerard Escudero

Generació : 2025-10-30 18:44:40

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>