
Haskell — Factorials varis

P32333_ca

Escriviu 8 funcions *essencialment diferents* per calcular el factorial d'un natural en Haskell. Proveu d'utilitzar recursivitat, utilitzar recursivitat final, no utilitzar recursivitat, guardes, **if then else**, usar `map`, `folds`, usar llistes infinites...

Especificació

Heu de definir les funcions:

```
fact1 :: Integer → Integer
fact2 :: Integer → Integer
fact3 :: Integer → Integer
fact4 :: Integer → Integer
fact5 :: Integer → Integer
fact6 :: Integer → Integer
fact7 :: Integer → Integer
fact8 :: Integer → Integer
```

Exemple d'entrada

```
fact1 6
fact2 6
fact3 6
fact4 6
fact5 6
fact6 6
fact7 6
fact8 6
fact1 20
```

Exemple de sortida

```
720
720
720
720
720
720
720
720
720
2432902008176640000
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2024-04-30 19:14:44

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>