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`, `fold`s, 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
2432902008176640000
```

Informació del problema

Autor : Jordi Petit
Generació : 2014-02-28 16:13:40

© *Jutge.org*, 2006–2014.
http://www.jutge.org