1. Übung zur Vorlesung "Fortgeschrittene funktionale Programmierung"

Boris Dudelsack

12. Oktober 2016

Aufgabe 2: Größter gemeinsamer Teiler und kleinstes gemeinsames Vielfaches

Größter gemeinsamer Teiler

```
ggT :: Integer → Integer
ggT a b
| b ≡ 0 = a
| otherwise = ggT b (a 'mod' b)
```

Kleinstes gemeinsames Vielfaches

```
kgV :: Integer → Integer → Integer
kgV a b = (a * b) 'div' (ggT a b)
```

Aufgabe 3: Fibonacci-Zahlen