INFSEN01-1

# Opdrachten week 2

Opdracht 1

Wat zijn de types van onderstaande waarden?

1. [’a’,’b’,’c’]
2. (’a’,’b’,’c’)
3. [(False,’0’),(True,’1’)]
4. ([False,True],[’0’,’1’])
5. [tail,init,reverse]

## **Opdracht 2**

Schrijf een functie die de binomiaalcoëficiënt uitrekent. De binomiaalcoëficiënt wordt gegeven door de volgende formule:

## Opdracht 3

Wat zijn de types van onderstaande functies?

1. second xs = head (tail xs)
2. swap (x,y) = (y,x)
3. pair x y = (x,y)
4. double x = x\*2
5. palindrome xs = reverse xs == xs
6. twice f x = f (f x)

## Opdracht 4

Controleer je antwoorden met behulp van GHCi.