Tobias de Bildt en Thijs Dregmans

1023603@hr.nl en 1024272@hr.nl

programmeren 7: Functioneel programmeren

TINPRO01-7 uitwerkingen

Table of contents

[Opdracht 1 2](#_Toc126745320)

[Opgave 1A 2](#_Toc126745321)

[Opgave 1B 2](#_Toc126745322)

[Opgave 2A 2](#_Toc126745323)

[Opgave 2B 2](#_Toc126745324)

[Opgave 2C 2](#_Toc126745325)

[Opgave 2D 2](#_Toc126745326)

[Opgave 3 2](#_Toc126745327)

[Opgave 4A 2](#_Toc126745328)

[Opgave 4B 2](#_Toc126745329)

[Opgave 5A 2](#_Toc126745330)

[Opgave 5B 2](#_Toc126745331)

[Opdracht 2 3](#_Toc126745332)

[Opgave 1A 3](#_Toc126745333)

[Opgave 1B 3](#_Toc126745334)

[Opgave 2 3](#_Toc126745335)

[Opgave 3A 3](#_Toc126745336)

[Opgave 3B 3](#_Toc126745337)

[Opgave 4 3](#_Toc126745338)

[Opgave 5 3](#_Toc126745339)

[Opgave 6 3](#_Toc126745340)

[Opdracht 3 4](#_Toc126745341)

[Opgave 1A 4](#_Toc126745342)

[Opgave 1B 4](#_Toc126745343)

[Opgave 2 4](#_Toc126745344)

[Opgave 3 4](#_Toc126745345)

[Change log 5](#_Toc126745346)

# Opdracht 1

## Opgave 1A

**Schrijf de functie**

|  |
| --- |
| **faca::Int->Int**  **faca x** |

**Deze functie berekent de faculteit en maakt daarbij gebruik van pattern matching.**

|  |
| --- |
|  |

## Opgave 1B

Schrijf de functie

|  |
| --- |
| facb::Int->Int  facb x |

Deze functie berekent de faculteit en maakt daarbij gebruik van guards.

## Opgave 2A

## Opgave 2B

## Opgave 2C

## Opgave 2D

## Opgave 3

## Opgave 4A

## Opgave 4B

## Opgave 5A

## Opgave 5B

# Opdracht 2

## Opgave 1A

## Opgave 1B

## Opgave 2

## Opgave 3A

## Opgave 3B

## Opgave 4

## Opgave 5

## Opgave 6

# Opdracht 3

## Opgave 1A

## Opgave 1B

## Opgave 2

## Opgave 3

# Change log

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Date | Changes made |
| 1.0 |  | First version |
|  |  |  |