

# TÖL304G Einstaklingsverkefni 3

Valtýr Örn Kjartansson (vok4)

10. október 2019

## 1. Dæmi

---

Hér er  $b$  (z í lambda setningunni) frjáls breyta. Fallið skilar gildinu  $\frac{a+b}{b}$ .

Ath. að eftirfarandi kóði þýðist ekki nema  $b$  sé áður skilgreind breyta.

```
(define daemieitt  
  (lambda (a) (/ (+ a b) b)))
```

## 2. Dæmi

---

Hér er engin frjáls breyta. Ytri tvær lambda setningarnar skila föllum en sú innsta skilar gildinu sem fæst úr  $(a (b (b c)))$ . Það fer eftir því hvaða föll eru send inn sem  $a$  og  $b$  og hvaða gildi er sent inn sem  $c$  hvaða úttaksgildi er endanlega skilað.

```
(define daemitvo  
  (lambda (a)  
    (lambda (b)  
      (lambda (c)  
        (a (b (b c)))))))
```