

# Haskell HW2

## 1 Синтез термов

Приведите пример термов со следующими типами:

1.  $(d \rightarrow d \rightarrow a) \rightarrow (a \rightarrow b \rightarrow c) \rightarrow (d \rightarrow b) \rightarrow d \rightarrow c$  (1 балл)
2.  $(a \rightarrow b) \rightarrow ((a \rightarrow b) \rightarrow b) \rightarrow b$  такой, что ему нельзя приписать тип  $a \rightarrow (a \rightarrow b) \rightarrow b$  (1 балл)
3.  $((a \rightarrow b) \rightarrow a) \rightarrow (a \rightarrow a \rightarrow b) \rightarrow a$  (1 балл)
4. неэквивалентный терм, с тем же типом, что выше (1 балл)

## 2 Haskell

В приложенном файле.