

Можно ли передать функцию с первым типом туда, где ожидается функция со вторым типом? Если да, то предъявите подстановку, иначе объясните почему нельзя. Нарисуйте деревья.

1. $a \rightarrow (Int, Bool) \rightarrow b$ a
 $(Int \rightarrow b) \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow Int \rightarrow b$

2. $(Int, c) \rightarrow c \rightarrow e$
 $(a, (Int, d)) \rightarrow (Int, f) \rightarrow f$

3. $a \rightarrow b \rightarrow d \rightarrow a$
 $(b \rightarrow Int) \rightarrow (c \rightarrow d) \rightarrow e \rightarrow e$

4. $(a \rightarrow c) \rightarrow (q \rightarrow Int) \rightarrow c$
 $(String \rightarrow d) \rightarrow d \rightarrow e \rightarrow String$

P.S. На вопросы населенности забиваем.

P.P.S. 10 минут.