1) celkem easy, ale trochu me zmatlo, ze jedno vraci jeden parametr a truhy dva a snad sem se tady nepreklep

Kód:

Číslování řádků on/off | Rozbalit/Sbalit | Vybrat vše

LET T = \xy.x

LET F = \xy.yx

LET Not = \x.x F (\v.T)

LET And = \xy.xy (\v.F)

Not (And T F) = Not ((\xy.xy (\v.F) T F) = Not (T F (\v.F)) = Not ((\xy.x) F (\v.F)) = Not F = (\x.x F (\v.T)) F = F F (\v.T) = (\xy.yx) F (\v.T) = (\v.T) F = T

2) Vi nekdo? Trochu sem nevedel jak udelat tu funkci ani co by mela vracet, resp. mi tam dost vadili ty volny promenny, ale definici typu mam nejak takhle:

Kód:

Číslování řádků on/off | Rozbalit/Sbalit | Vybrat vše

data BE =

Val Bool -- logicka hodnota

| Var String -- volna promenna

| Not BE -- negace

| And BE BE -- konjunkce

| Or BE BE -- disjunkce

deriving (Show, Eq) -- zobrazeni a porovnani (bylo v zadani)

3) viz tady, str. 5 dole, Lemma 1.