Deriving exchange in Elle comonadicly:

```
\frac{\overline{y_0:GB:y_0:GB}}{y_0:GB:y_0:FGB} \xrightarrow{FR} \frac{\overline{x_0:GA:y_0:FGA}}{x_0:GA:y_0:FGA} \xrightarrow{FR} \frac{FR}{x_0:GA:y_0:FGA} \xrightarrow{FR} \frac{FR}{x_0:GA:y_0:FGA} \xrightarrow{FR} \frac{FR}{x_0:GA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGB:y_0:FGB:y_0:FGB:y_0:FGB:y_0:FGB:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_0:FGA:y_
```

Deriving contrR in Elle comonadicly:

```
\frac{x_1: \mathsf{GA} + x_1: \mathsf{GA}}{x_1: \mathsf{GA} + x_1: \mathsf{FGA}} \overset{\mathsf{AX}}{\mathsf{FR}} \qquad \frac{y_0: \mathsf{GB} + y_0: \mathsf{FGB}}{y_0: \mathsf{GB} + \mathsf{F} y_0: \mathsf{FGB}} \overset{\mathsf{AX}}{\mathsf{FR}} \qquad \frac{x_0: \mathsf{GA} + x_0: \mathsf{GA}}{x_0: \mathsf{GA} + \mathsf{F} x_0: \mathsf{FGA}} \overset{\mathsf{FR}}{\mathsf{FR}} \qquad \frac{\mathsf{TENR}}{x_0: \mathsf{GA} + \mathsf{F} x_0: \mathsf{FGB}} \overset{\mathsf{TENR}}{\mathsf{FR}} \qquad \mathsf{TENR} \\ \frac{x_1: \mathsf{GA}, y_0: \mathsf{GB}, x_0: \mathsf{GA}, \cdot + \mathsf{Fx}_0: \mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA}}{y_0: \mathsf{GB}, x_0: \mathsf{GA}, \cdot + \mathsf{Fx}_0: \mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA}} \overset{\mathsf{TENR}}{\mathsf{FR}} \qquad \mathsf{TENR} \\ \frac{\mathsf{TENR}}{y_0: \mathsf{GB}, x_2: \mathsf{GA}, \cdot + \mathsf{ContrR} x_2: \mathsf{as} x_1, x_0: \mathsf{in}(\mathsf{Fx}_1 \otimes \mathsf{Fy}_0 \otimes \mathsf{Fx}_0): \mathsf{FGA} \otimes \mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA})}{y_0: \mathsf{GB}, x_0: \mathsf{GB}, x_0: \mathsf{GA}, \cdot + \mathsf{Fx}_0: \mathsf{GB}, \mathsf{FG}, \mathsf{Fx}_0: \mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA})} \overset{\mathsf{TENR}}{\mathsf{FGA}} \overset{\mathsf{CONTRR}}{\mathsf{FGA}} \\ \frac{\mathsf{p_0}: \mathsf{GB}, x_3: \mathsf{FGA}, \cdot + \mathsf{Iet} x_3: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{Fs}_2: \mathsf{in}(\mathsf{contrR} x_2: \mathsf{as} x_1, x_0: \mathsf{in}(\mathsf{Fx}_1 \otimes \mathsf{Fy}_0 \otimes \mathsf{Fx}_0))): \mathsf{FGA} \otimes (\mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA})} \overset{\mathsf{FL}}{\mathsf{FC}} \\ \frac{\mathsf{p_0}: \mathsf{GB}, x_3: \mathsf{FGA}, \cdot + \mathsf{Iet} y_1: \mathsf{FGB} \mathsf{be} \mathsf{Fy}_0: \mathsf{in}(\mathsf{Iet} x_3: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{Fx}_2: \mathsf{in}(\mathsf{contrR} x_2: \mathsf{as} x_1, x_0: \mathsf{in}(\mathsf{Fx}_1 \otimes \mathsf{Fy}_0 \otimes \mathsf{Fx}_0)))): \mathsf{FGA} \otimes (\mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA})} \overset{\mathsf{FL}}{\mathsf{FC}} \\ \frac{\mathsf{p_0}: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{p_0} \otimes \mathsf{p_0} \mathsf{in}(\mathsf{Iet} x_3: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{Fx}_2: \mathsf{in}(\mathsf{contrR} x_2: \mathsf{as} x_1, x_0: \mathsf{in}(\mathsf{Fx}_1 \otimes \mathsf{Fy}_0 \otimes \mathsf{Fx}_0)))): \mathsf{FGA} \otimes (\mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA})} \overset{\mathsf{FEN}}{\mathsf{FC}} \\ \frac{\mathsf{p_0}: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{p_0} \otimes \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{p_0} \mathsf{in}(\mathsf{Iet} x_3: \mathsf{FGA} \mathsf{be} \mathsf{Fx}_2: \mathsf{in}(\mathsf{contrR} x_2: \mathsf{as} x_1, x_0: \mathsf{in}(\mathsf{Fx}_1 \otimes \mathsf{Fy}_0 \otimes \mathsf{Fx}_0))))): \mathsf{FGA} \otimes (\mathsf{FGB} \otimes \mathsf{FGA}) \overset{\mathsf{TENL}}{\mathsf{FC}} \\ \frac{\mathsf{p_0}: \mathsf{p_0}: \mathsf{p_0} \mathsf{
```

Deriving contrL in Elle comonadicly:

```
\frac{\frac{x_0: \mathsf{GA} \vdash x_0: \mathsf{GA}}{x_0: \mathsf{GA}, \mathsf{Yo}: \mathsf{FGA}} \mathsf{FR}}{\frac{x_0: \mathsf{GA}, \mathsf{Yo}: \mathsf{FGA}}{y_0: \mathsf{GB} \vdash \mathsf{Yo}: \mathsf{FGB}} \mathsf{FR}}{y_0: \mathsf{GB} \vdash \mathsf{FY}_0: \mathsf{FGB}} \mathsf{FR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash x_1: \mathsf{GA}}{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}} \mathsf{FR}}{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}} \mathsf{FR}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}}{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}} \mathsf{FR}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}}{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}} \mathsf{FR}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}}{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}} \mathsf{FR}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{X}_1: \mathsf{GA}}{\mathsf{TENR}} \mathsf{FR}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{x_1: \mathsf{GA} \vdash \mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{TENR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNSRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{TENR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{CNTRR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}}}_{\mathsf{CNTRR}} \underbrace{\frac{\mathsf{CNTRR}}{\mathsf{CNTRR}
```

Deriving contrL in Elle comonadicly:

```
\frac{\frac{1}{x_0: \mathsf{GA}_1 \cdot \vdash \mathsf{triv}: \mathsf{Unit}} \underbrace{\mathsf{WEAK}}_{\mathsf{WEAK}}}{x_0: \mathsf{GA}_1 \cdot \vdash \mathsf{triv}: \mathsf{Unit}} \underbrace{\frac{\mathsf{WEAK}}{x_1: \mathsf{FGA}_1 \cdot \vdash \mathsf{let} \, x_1: \mathsf{FGA} \, \mathsf{be} \, \mathsf{F}_{x_0} \, \mathsf{in} \, \mathsf{triv}: \mathsf{Unit}}_{\mathsf{CF}} \mathsf{FL}}_{\mathsf{CF} \cdot \mathsf{A}_1 x_1: \mathsf{FGA}. \mathsf{let} \, x_1: \mathsf{FGA} \, \mathsf{be} \, \mathsf{F}_{x_0} \, \mathsf{in} \, \mathsf{triv}: (\mathsf{FGA}) \, \rightarrow \, (\mathsf{Unit})} \mathsf{IMPR}
```

A Full Ott Spec

```
vars, n, a, x, y, z, w, m, o ivar, i, k, j, l
```

```
const, b
A, B, C
                                    В
                                    Unit
                                    A \otimes B
                                   A \rightharpoonup B
                                   A \leftarrow B
                                    \mathsf{F} X
X, Y, Z
                         ::=
                                    В
                                    Unit
                                    X \otimes Y
                                   \begin{array}{c} X \rightharpoonup Y \\ X \leftharpoonup Y \end{array}
                                    GA
T
                         ::=
                                    \boldsymbol{A}
                                    X
p
                         ::=
                                    *
                                    x
                                    triv
                                    p\otimes p'
                                    Fx
                                    Gx
                         ::=
                                   \boldsymbol{x}
                                    b
                                    triv
                                    let t_1: T be p in t_2
                                    t_1 \otimes t_2
                                    \lambda_l x : A.t
                                    \lambda_r x : A.t
                                    \lambda x : A.t
                                    app_l t_1 t_2
                                    app_r t_1 t_2
                                    app t_1 t_2
                                    \operatorname{ex} x_1, x_2 \operatorname{with} t_1, t_2 \operatorname{in} t_3
                                    contrR x_1 as t_1, t_2 in t_3
                                    contrL x_1 as t_1, t_2 in t_3
```

```
weak x in t
                                                                                                               S
                                                       (t)
                                                       \mathsf{F}s
                                                      \boldsymbol{x}
                                                       b
                                                       triv
                                                       \mathsf{let}\, s_1 : X \, \mathsf{be}\, p \, \mathsf{in}\, s_2
                                                       s_1 \otimes s_2
                                                       \lambda_l x : X.s
                                                       \lambda_r x : X.s
                                                       \lambda x : X.s
                                                       app_l s_1 s_2
                                                       app_r s_1 s_2
                                                       app s_1 s_2
                                                       \operatorname{ex} x_1, x_2 \operatorname{with} s_1, s_2 \operatorname{in} s_3
                                                       contrR x_1 as s_1, s_2 in s_3
                                                       contrL x_1 as s_1, s_2 in s_3
                                                       weak x in s
                                                                                                               S
                                                       (s)
                                                       \mathsf{G}t
  Γ, Δ, Φ, Ψ
                                                      \Gamma_1, \Gamma_2
                                                      x:A
                                                                                                               S
                                                       (\Gamma)
                                                       x: X
\Gamma \vdash s : X
                                                                                   \frac{}{x:X \vdash x:X} S_var
                                                                                  \Gamma, \Delta \vdash s : X
                                                                                                                                               S\_{\text{UNIT}}L
                                                    \overline{\Gamma,x:\operatorname{Unit},\Delta \vdash \operatorname{let} x:\operatorname{Unit}\operatorname{be}\operatorname{triv}\operatorname{in} s:X}
                                                                                                                  S_UNITR
                                                                                - riv : Unit
                                                                       \Gamma, x: X, y: Y, \Delta \vdash s: Z
                                                                                                                                                  S\_{\text{BETA}}
                                                    \overline{\Gamma, z: Y, w: X, \Delta \vdash \mathsf{ex}\, w, z\, \mathsf{with}\, x, y\, \mathsf{in}\, s: Z}
                                                              \Gamma_1, x: X, \Gamma_2, y: X, \Gamma_3 \vdash s: Y
                                                                                                                                              S\_contrR
                                                 \overline{\Gamma_1, \Gamma_2, z: X, \Gamma_3} \vdash \mathsf{contrR}\, z \, \mathsf{as}\, x, y \, \mathsf{in}\, s: Y
                                                  \frac{\Gamma_1, x: X, \Gamma_2, y: X, \Gamma_3 \vdash s: Y}{\Gamma_1, z: X, \Gamma_2, \Gamma_3 \vdash \mathsf{contrL}\, z \, \mathsf{as}\, x, y \, \mathsf{in}\, s: Y}
                                                                                                                                             S\_contrL
```

 $\frac{\Gamma, \Delta \vdash s : Y}{\Gamma, x : X, \Delta \vdash \mathsf{weak}\, x \, \mathsf{in}\, s : Y} \quad \mathsf{S}_{\mathsf{WEAK}}$

$$\frac{\Gamma \vdash s_1 : X \quad \Delta_1, x : X, \Delta_2 \vdash s_2 : Y}{\Delta_1, \Gamma, \Delta_2 \vdash [s_1/x]s_2 : Y} \quad S_{\text{LCUT}}$$

$$\frac{\Gamma, x : X, y : Y, \Delta \vdash s : Z}{\Gamma, z : X \otimes Y, \Delta \vdash \text{let } z : X \otimes Y \text{be } x \otimes y \text{in } s : Z} \quad S_{\text{LTENL}}$$

$$\frac{\Gamma \vdash s_1 : X \quad \Delta \vdash s_2 : Y}{\Gamma, \Delta \vdash s_1 \otimes s_2 : X \otimes Y} \quad S_{\text{LTEN}}$$

$$\frac{\Gamma \vdash s_1 : X \quad \Delta_1, x : Y, \Delta_2 \vdash s_2 : Z}{\Delta_1, \Gamma, y : X \rightharpoonup Y, \Delta_2 \vdash [\text{app}_I y s_1/x]s_2 : Z} \quad S_{\text{LIMPLL}}$$

$$\frac{\Gamma \vdash s_1 : X \quad \Delta_1, x : Y, \Delta_2 \vdash s_2 : Z}{\Delta_1, y : Y \vdash X, \Gamma, \Delta_2 \vdash [\text{app}_I y s_1/x]s_2 : Z} \quad S_{\text{LIMPL2}}$$

$$\frac{\Gamma, x : X \vdash s : Y}{\Gamma \vdash \lambda_I x : X.s : X \rightharpoonup Y} \quad S_{\text{LIMPRL}}$$

$$\frac{x : X, \Gamma \vdash s : Y}{\Gamma \vdash \lambda_I x : X.s : Y \vdash X} \quad S_{\text{LIMPRR}}$$

$$\frac{\Gamma; \vdash t : A}{\Gamma \vdash \text{Gt} : \text{GA}} \quad S_{\text{LGR}}$$

$\Gamma; \Psi \vdash t : A$

```
\Gamma; \Psi, x: A, y: B, \Phi \vdash t: A
                                                                                                       L_TENL2
\overline{\Gamma;\Psi,z:A\otimes B,\Phi\vdash \mathsf{let}\,z:A\otimes B\,\mathsf{be}\,x\otimes y\,\mathsf{in}\,t:A}
                      \Gamma; \Psi \vdash t_1 : A \quad \Delta; \Phi \vdash t_2 : B
                    \Gamma, \Delta; \Psi, \Phi \vdash t_1 \otimes t_2 : A \otimes B
               \Gamma \vdash s: X \quad \Delta_1, x: Y, \Delta_2; \Psi \vdash t: A
                                                                                                      L_IMPLL
      \overline{\Delta_1, \Gamma, y : X \rightarrow Y, \Delta_2; \Psi \vdash [\mathsf{app}_l y \, s/x]t : A}
              \Gamma \vdash s : X \quad \Delta_1, x : Y, \Delta_2; \Psi \vdash t : A
                                                                                                       L_{\text{-IMP}}L2
     \overline{\Delta_1, y: Y \leftarrow X, \Gamma, \Delta_2; \Psi \vdash [\mathsf{app}_r y s_1/x]t: A}
          \Gamma; \Psi \vdash t_1 : A \quad \Delta; \Phi_1, x : B, \Phi_2 \vdash t_2 : A
                                                                                                           L_IMPL3
 \overline{\Gamma, \Delta; \Phi_1, \Psi, y : A \rightarrow B, \Phi_2 \vdash [app_l y t_1/x]t_2 : A}
          \Gamma; \Psi \vdash t_1 : A \quad \Delta; \Phi_1, x : B, \Phi_2 \vdash t_2 : A
                                                                                                           L_{IMP}L4
 \overline{\Gamma, \Delta; \Phi_1, y : B \leftarrow A, \Psi, \Phi_2 \vdash [app_l y t_1/x]t_2 : A}
                                \Gamma; \Psi, x : A \vdash t : B
                                                                                 L_IMPRL
                         \overline{\Gamma; \Psi \vdash \lambda_l x : A.t : A \rightharpoonup B}
                               \Gamma; x: A, \Psi \vdash t: B
                        \frac{1}{\Gamma; \Psi \vdash \lambda_r x : A.t : B \leftarrow A} \quad \text{L_IMPRR}
                                             \Gamma \vdash s : X
                                                                       L_Fr
                                        \overline{\Gamma; \cdot \vdash \mathsf{F}s : \mathsf{F}X}
                                    \Gamma, x: X; \Psi \vdash t: A
               \overline{\Gamma; z : \mathsf{F}X, \Psi \vdash \mathsf{let}\, z : \mathsf{F}X\, \mathsf{be}\, \mathsf{F}x\, \mathsf{in}\, t : A}
                                   \Gamma; \Psi, x : A \vdash t : B
                                                                                                    L_{-}G_{L}
              \overline{z: \mathsf{G}A, \Gamma; \Psi \vdash \mathsf{let}\, z: \mathsf{G}A \,\mathsf{be}\, \mathsf{G}x \,\mathsf{in}\, t: B}
```