$$\mathrm{ro}_{f \,\fatsemi\, (g \,\fatsemi\, h)} : \mathbf{X}_f \,\fatsemi\, (\mathbf{X}_g \,\fatsemi\, \mathbf{X}_h) \to \mathbf{Y}_h$$

$$[x_f \,;\, x_g \,;\, x_h] \mapsto \mathrm{ro}_h(x_h).$$