

$$\text{act}(f \circ_{\mathbf{Moo}} g) \stackrel{?}{=} \text{act}(f) \circ_{\mathbf{End}(\mathbb{N} \rightarrow \mathbf{A})} \text{act}(g) \quad (0.1)$$

$$\text{act}(g \circ_{\mathbf{Moo}} f) \stackrel{?}{=} \text{act}(f) \circ_{\mathbf{End}(\mathbb{N} \rightarrow \mathbf{A})} \text{act}(g) \quad (0.2)$$