$$\langle 2, b \rangle \longmapsto \langle 2, \langle 2, b \rangle \rangle$$

$$(\mathbf{A} + \emptyset) + \mathbf{B} \xrightarrow{\mathrm{as}_{\mathbf{A},\emptyset,\mathbf{B}}} \mathbf{A} + (\emptyset + \mathbf{B})$$

$$ru_{\mathbf{A}} + id_{\mathbf{B}} \qquad id_{\mathbf{A}} + lu_{\mathbf{B}}$$

$$\langle 2, b \rangle$$