

$$\text{FPE}(x) \sqsubseteq_{\mathbf{F}} y \Rightarrow x \sqsubseteq_{\text{tr}} y$$

$$x \sqsubseteq_{\mathbf{B}}^{\infty} \text{FPE}(y) \Rightarrow x \sqsubseteq_{\text{tr}} y$$