

# Teorema di enumerazione (calcolabilità)

$$\exists z . \forall i, x . \varphi_i(x) = \varphi_z(i, x)$$

Garantisce l'esistenza di una MdT universale.

## Dimostrazione

$$\varphi_i(x) \stackrel{\text{f.n.}}{=} \underbrace{U(\mu y.T(i, x, y))}_{\mu\text{-ricorsiva}} \stackrel{\text{C-T}}{=} \varphi_z(i, x)$$