

$$1) \forall n. \text{vsota}(n, 0, n)$$

$$2) \forall k, m, n'. \text{vsota}(k, m, n') \Rightarrow \text{vsota}(k, m^+, n'^+)$$

$$? \exists n. \text{vsota}(0^+, n, 0^{++})$$

$$\hookrightarrow 1) \text{vsota}(0^+, n, 0^{++}) = \text{vsota}(n', 0, n')$$

$$\langle \emptyset \mid 0^+ \Rightarrow n', n \Rightarrow 0, 0^{++} = n' \rangle$$

$$\rightsquigarrow \langle n' \mapsto 0^+, n \mapsto 0 \mid 0^{++} \neq 0^+ \rangle //$$

$$\hookrightarrow 2) \text{vsota}(0^+, n, 0^{++}) = \text{vsota}(k, m^+, n'^+)$$

$$k \mapsto 0^+, \underline{n \mapsto m^+}, n' \mapsto 0^+ \quad \checkmark$$

$$? \exists m. \text{vsota}(0^+, m, 0^+)$$

← rekurzivno nadaljujemo

$$\hookrightarrow 1) \text{vsota}(0^+, m, 0^+) = \text{vsota}(n'', 0, n'')$$

$$n'' \mapsto 0^+, \underline{m \mapsto 0} \quad \checkmark$$

$$n \mapsto 0^+$$