Домашняя работа.

Вывести секвенцию:

1. (∃x)(ΦΨ) ⊢(∃x)Φ (∃x)Ψ

ΦΨ ⊢ ΦΨ ΦΨ ⊢ ΦΨ

ΦΨ⊢ Φ ΦΨ⊢ Ψ

(∃x)(ΦΨ) ⊢ Φ (∃x)(ΦΨ) ⊢ Ψ

(∃x)(ΦΨ) ⊢ (∃x)Φ (∃x)(ΦΨ) ⊢ (∃x) Ψ

(∃x)(ΦΨ) ⊢(∃x)Φ (∃x)Ψ

1. ⊢t , где t – терм

используя правило свободной конкретизации получим:

⊢ (x)

⊢ (x)

⊢ t