Доказать, что в арифметике Пеано выводимо   
⊢¬ s(x+y) ≈ x

1. Индукция по x:

Базис:

⊢¬ s(0+y) ≈ 0 замена равных

⊢0+s(y)≈s(0+y) св.конкр ⊢¬0+ s(y) ≈ 0замена равных

⊢x+s(y)≈s(x+y)акс св.конкр ⊢s(y) ≈ 0+s(y) ⊢¬s(y) ≈ 0акс

⊢y≈ 0+y

⊢y+0≈yакс