```
hanoi_otherpeg_diff3  THM

⊢  ∀x,y:Peg. x ≠ y ⇒ x ≠ otherPeg(x; y)
  by SimilarTo:
     Thm*  ∀x,y:Peg. x ≠ y ⇒ otherPeg(x; y) ≠ x
     {hanoi_otherpeg_diff1}
END
```