Aufgabe 5

5. a) Zeigen Sie mit Hilfe vollständiger Induktion, dass das folgende Programm bzgl. der Vorbedingung x>0 und der Nachbedingung drei_hoch $x=3^x$ partiell korrekt ist!

```
1  (define (drei_hoch x)
2     (cond ((= x 0) 1)
3          (else (* 3 (drei_hoch (- x 1))))
4     )
5  )
```