Wachstum 3		
Sonntag, 21. Mai 2017	7:00	
a)		
Wenn:		
klein Omega:	$g(n)$ : $\forall c > 0$ : $\exists n$	$_0 > 0$ : $\forall n \ge n_0 : g(n) \le c \cdot f(n)$
dann: nicht gross 0:	$g(n)$ : $\forall c > 0$ : $\forall n$	$0 > 0: \exists n \ge n_0: g(n) > c \cdot f(n)$
		chst" als die Funktion f(n), dann kann
sie nicht "nicht schne	ller wachsen".	
b)		
Wenn:		
klein o: dann:	$g(n)$ : $\forall c >$	$0: \exists n_0 > 0: \forall n \ge n_0: \ g(n) < c \cdot f(n)$
nicht gross Omega:	$g(n)$ : $\forall c >$	$0: \forall n_0 > 0: \exists n \ge n_0: g(n) < c \cdot f(n)$
Laut Defintion passe	nd.	
c)		
Nach Tutorübung 3.		
Wenn $f(n) \in Gross O$ $\Rightarrow g(n) \in O(f(n))$	$nega und n(n) \in G$	O(g(II))
$\Rightarrow h(n) \in o(f(n))$		
$\Rightarrow$ f(n) $\in$ (h(n)		
q.e.d.		
d)	) /"Tropoiti, :::::::::::::::	ogoln"):
Nach Tutorübung 3. Wenn $f(n) \in O(g(n))$		
$\Rightarrow g(n) \in O(f(n))$	= 0(g(ii)	1
$\Rightarrow h(n) \in o(f(n))$		
$\Rightarrow$ f(n) $\in$ (h(n)		
q.e.d.		