

Tw. Funkcja wzrostku  $G$  dla  $\{Q(z, \alpha) : \alpha \in \mathcal{L}\}$ ;  $Q(z, \alpha) \in \{0, 1\}$   
spełnia warunki

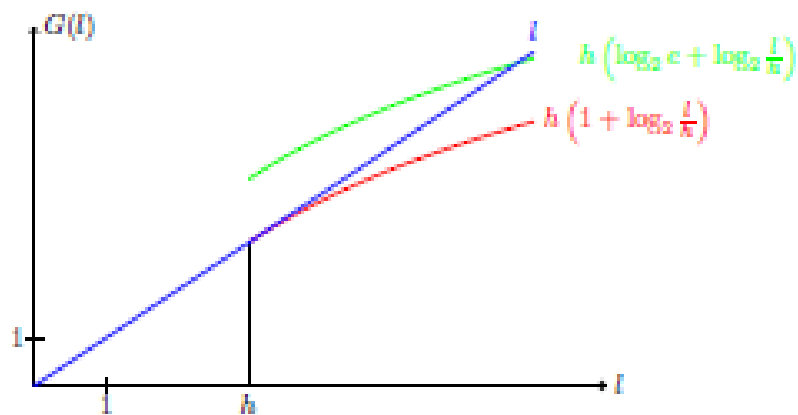
$$G^{-1}(l) = l \ln 2$$

stąd  $h$  jest ~~określenie~~  
albo ~~punkt~~ ograniczenia

$$G^{-1}(l) \begin{cases} = l \ln 2 & \text{dla } l \leq h \\ \leq \ln \left( \sum_{i=0}^h \binom{l}{i} \right) \leq h \left( 1 + \ln \frac{l}{h} \right) & \text{dla } l > h \end{cases}$$

$h$  jest największą taką liczbą, że  $G^{-1}(l) = l \ln 2$

$h$  nazywamy wymiarem Vapnika-Chernoneukisa dla  $\mathcal{L}$  ( $\{Q(z, \alpha) : \alpha \in \mathcal{L}\}$ )



Dziękuję za rys.  
przygotowany przez  
Pana Grzegorza Bokotę  
korygujący poprzednią  
wersję