

# IPI (3)

a)

	4 sek.	8 s.	10 s	100 s
i) $\log n$	4	$4 + \log(2)$	$10 + \log(2)$	$100 + \log(2)$
ii) $n$	4	8	20	200
iii) $n \log n$	4			
iv) $n^3$	4	32	80	800
v) $2^n$	4	16	100	1000

mit n                      mit 2n

b)

am langsamste  $\rightarrow$  am schnellste  
 $c^{(c^n)}$ ,  $n^n$ ,  $c^n$ ,  $n^{\log cn}$ ,  $\log cn$ ,  $\log \log cn$ ,  $n^{\frac{1}{n}}$