cracit Jana Met IH: induction by potheses Dokazamerkemba IA: induction Fingens IS: induction Schritt Türe von Hanai $Z(n) = 2^n - 1$ $\forall n \in \mathbb{N}^+$ IA: (n=1) 1 mar $\frac{2}{1} = 1 = 2^{1} - 1$ IH: Es gelte z(n) = 2 -1 für ein n∈N+ IS: (n+1) = 2.2(n)+1 플· 2(2~-1)+1 $=2^{n+1}-2+1$ 1 => Behauptung 1 mar 1) Scheibe rows