

Bsp. Starke vollständige Induktion

Die Aussage $S(n)$ hat $1+2+3+\dots+n = \frac{1}{2}n(n+1)+k$ ist für

$k \neq 0$ falsch. Beweis gelingt jedoch mit vollständiger

Induktion.

my Bsp Fakultät

IV: ~~$\prod_{k=1}^n k = n!$~~
 $\prod_{k=1}^n k = n!$

IV: $\prod_{k=1}^{n+1} k = (n+1)!$

IS: $\prod_{k=1}^n (n+1) = (n+1)!$

$n! \cdot (n+1) = (n+1)!$