

Per Induktion zeigt man  $\frac{n(n+1)}{2} = \sum_{j=1}^n j$ . Als abgesetzte Formel liest sich das

$$\frac{n(n+1)}{2} = \sum_{j=1}^n j$$

Ein elementares mehrzeiliges Beispiel:

$$\sum_{j=1}^2 j = 3, \tag{1}$$

$$\sum_{j=1}^3 j = 6, \tag{2}$$

$$\sum_{j=1}^4 j = 10. \tag{3}$$