

Gegeben sei $x^2 + 5x - \alpha = 12$.

Wir nehmen an, dass die Gauß-Summe¹

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

bekannt ist.

Übrigens kann auch das Produkt verkürzt geschrieben werden:

$$y_1 \cdot \dots \cdot y_n = \prod_{i=1}^n y_i$$

$$3x^2 + 4x = 0$$

$$2x^2 + 10x = 0$$

$$4x^2 + = 0$$

¹siehe z.B. Wikipedia