

487)

Um die Lösungen angeben zu können, löst man die quadratische Gleichung.

$$x^2 + r \cdot x = 0 \quad | \text{ x herausheben}$$

$$x(x + r) = 0 \quad | \text{ Produkt-Null-Satz anwenden}$$

$$x = 0 \text{ oder } x + r = 0$$

$$\rightarrow x_1 = 0$$

$$x + r = 0 \quad | - r$$

$$- r = x$$

$$\rightarrow x_2 = - r$$

