

LÖSUNG ZU 971:

$$6x \cdot (x^2 + 4x - 45) = 0$$

Nach dem Produkt-Null-Satz gilt:

$$6x = 0$$

oder

$$x^2 + 4x - 45 = 0$$

$$x_1 = 0$$

$$x_{2,3} = -2 \pm \sqrt{4 + 45} = -2 \pm 7$$

$$x_2 = -9 \quad x_3 = 5$$

Für die Lösungsmenge gilt:

$$L = \{-9; 0; 5\}$$

