

LÖSUNG ZU 942:

Um die Gleichung  $(x - 5)^2 = a$  zu lösen, wird die Quadratwurzel gezogen:

$$\begin{aligned}x - 5 &= \pm\sqrt{a} && | + 5 \\x &= 5 \pm \sqrt{a}\end{aligned}$$

Für  $a < 0$  hat die Lösung keine reellen Lösungen.

