

Aufgabe 6.90

Gesucht sind zwei reelle Zahlen mit folgenden Eigenschaften: Ihre Summe ist 4. Vermindert man das Dreifache der einen Zahl um das Doppelte der anderen Zahl, so erhält man 52.

Lösung:

$$\begin{array}{rcl} a + b = 4 & | \cdot 2 & \\ 3a - 2b = 52 & | + & \\ 2a + 2b = 8 & | - & \\ 5a & = 60, & a = 12, b = -8 \end{array}$$