

Berechne die Lösungsmengen!

$$(2x + 3) - 5 = 15$$

$$4x + (15 + 3x) - (-25 - x) = 88 - 4x$$

$$(x+5)^2 = x^2 + 45$$

$$\frac{20}{5x} = \frac{1}{2}$$

Löse folgende Ungleichungen!

$$2 - 3x > x + 9$$

$$7x + 5 < 14x + 12$$

Die Differenz aus dem Achtfachen und dem Fünffachen einer Zahl beträgt 72. Berechne die Zahl!

Der Umfang eines gleichschenkligen Dreiecks beträgt 36 cm. Die Schenkel sind 6 cm kürzer als die Basis. Berechne die Längen der einzelnen Seiten des Dreiecks!