

$a = x \text{ m}$ ist die Seitenlänge eines Quadrats. ($G = \mathbb{R}$)

$a^2 = x^2 \text{ m}^2$ ist der Flächeninhalt eines Quadrats.

312 $x^2 \text{ m}^2$ ist der Flächeninhalt der 312 Quadrate

... und dieser **ist genauso groß wie** die Terrasse mit **7,02 m²**.

$$312x^2 \text{ m}^2 = 7,02 \text{ m}^2 \quad | :m^2$$

$$312x^2 = 7,02 \quad | :312$$

$$x^2 = 0,0225$$

(d.h. ein Quadrat hat einen Flächeninhalt von 0,0225 m²)

→ Wurzel ziehen

$$x = \pm 0,15$$

$$L = \{0,15\}$$

Eine kleines Quadrat hat eine Seitenlänge von $a = 0,15 \text{ m}$.