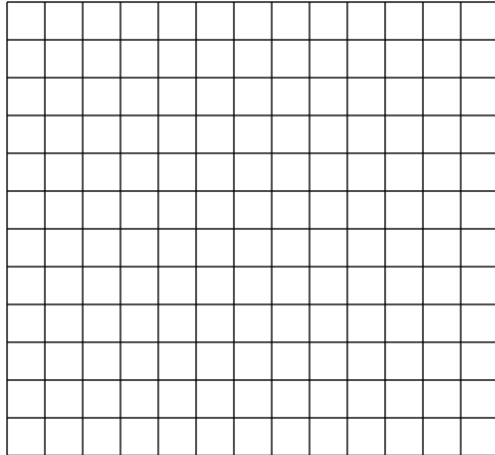


① Ergänze die Tabelle.

Was fällt dir auf?



Zahl	Rechenweg: Zahl • Zahl	Zahl ² = Ergebnis
10	10 • 10	10 ² = 100
5	5 • 5	
	6 • 6	6 ² = 36
	7 • 7	
		2 ² = 4
		= 9
		= 16

② Ergänze den folgenden Merksatz.

Wenn man eine Zahl mit sich selbst malnimmt, so erhält man ihre **Quadratzahl**. Man sagt auch: Man

_____ die Zahl.

Man kann das Quadrieren auch rückgängig machen. Die Umkehrung nennt man _____.

Man schreibt:

$$5 = \sqrt{25}$$

Und man sagt: 5 ist die _____ aus 25.

Die Quadratwurzel einer positiven Zahl b ist die positive Zahl a, so dass gilt: _____.

Beispiel: Die Quadratwurzel von 121 ist ____, denn es gilt: _____.

③ Färbe die Kärtchen passend ein. Begründe unten deine Lösung.

√144

$\frac{2}{3}$

√64

√0,36

$\sqrt{\frac{4}{9}}$

8

0,6

12