

Quadratwurzelziehen

Lösungsblatt

Merke: Fasse vom Komma aus je 2 Stellen zusammen! Aus zwei Nullen wird eine Null!

$$\sqrt{49} = 7$$

$$\sqrt{4\,900} = \sqrt{49 \mid 00} = 70$$

$$\sqrt{490\,000} = \sqrt{49 \mid 00 \mid 00} = 700$$

$$\sqrt{0,49} = \sqrt{0, \mid 49} = 0,7$$

$$\sqrt{0,0049} = \sqrt{0, \mid 00 \mid 49} = 0,07$$

$$\sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt{0,64} = 0,8$$

$$\sqrt{6\,400} = 80$$

$$\sqrt{0,0064} = 0,08$$

$$\sqrt{640\,000} = 800$$

$$\sqrt{64\,000\,000} = 8\,000$$

$$\sqrt{81} = 9$$

$$\sqrt{8\,100} = 90$$

$$\sqrt{0,0081} = 0,09$$

$$\sqrt{0,81} = 0,9$$

$$\sqrt{81\,000\,000} = 9\,000$$

$$\sqrt{810\,000} = 900$$

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{0,0025} = 0,05$$

$$\sqrt{25\,000\,000} = 5\,000$$

$$\sqrt{0,25} = 0,5$$

$$\sqrt{2\,500} = 50$$

$$\sqrt{250\,000} = 500$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{900} = 30$$

$$\sqrt{0,09} = 0,3$$

$$\sqrt{9\,000\,000} = 3\,000$$

$$\sqrt{0,0009} = 0,03$$

$$\sqrt{90\,000} = 300$$

Spezialaufgaben:

$$\sqrt{12\,100} = 110$$

$$\sqrt{1,44} = 1,2$$

$$\sqrt{1,96} = 1,4$$

$$\sqrt{0,0121} = 0,11$$