

① Wichtige Quadratwurzeln selbst entdecken:

a) **Bestimme** die fehlenden Zahlen.

b) *Was fällt dir auf?*

Schaue dir auch die letzten Ziffern der Quadratzahlen und der Zahlen unter der Wurzel **an!**

c) **Lerne** diese auswendig!

$$\sqrt{1} = 1, \text{ weil } 1^2 = 1 \cdot 1 = 1$$

$$\sqrt{4} = 2, \text{ weil } 2^2 = 2 \cdot 2 = 4$$

$$\sqrt{9} = 3, \text{ weil } 3^2 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$\sqrt{16} = 4, \text{ weil } 4^2 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$\sqrt{25} = 5, \text{ weil } 5^2 = 5 \cdot 5 = 25$$

$$\sqrt{36} = 6, \text{ weil } 6^2 = 6 \cdot 6 = 36$$

$$\sqrt{49} = 7, \text{ weil } 7^2 = 7 \cdot 7 = 49$$

$$\sqrt{64} = 8, \text{ weil } 8^2 = 8 \cdot 8 = 64$$

$$\sqrt{81} = 9, \text{ weil } 9^2 = 9 \cdot 9 = 81$$

$$\sqrt{100} = 10, \text{ weil } 10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$

$$\sqrt{121} = 11, \text{ weil } 11^2 = 11 \cdot 11 = 121$$

$$\sqrt{144} = 12, \text{ weil } 12^2 = 12 \cdot 12 = 144$$

$$\sqrt{169} = 13, \text{ weil } 13^2 = 13 \cdot 13 = 169$$

$$\sqrt{196} = 14, \text{ weil } 14^2 = 14 \cdot 14 = 196$$

$$\sqrt{225} = 15, \text{ weil } 15^2 = 15 \cdot 15 = 225$$

$$\sqrt{256} = 16, \text{ weil } 16^2 = 16 \cdot 16 = 256$$

$$\sqrt{289} = 17, \text{ weil } 17^2 = 17 \cdot 17 = 289$$

$$\sqrt{324} = 18, \text{ weil } 18^2 = 18 \cdot 18 = 324$$

$$\sqrt{361} = 19, \text{ weil } 19^2 = 19 \cdot 19 = 361$$

$$\sqrt{400} = 20, \text{ weil } 20^2 = 20 \cdot 20 = 400$$