

1. $\sqrt{10\,000\,000\,000}$
2. $\sqrt{10^{88}}$
3. $\sqrt{2\,560\,000}$
4. $\sqrt{1.21}$
5. $\sqrt{0.00000484}$
6. $\sqrt{\frac{1}{289}}$
7. $\sqrt{\frac{225}{64}}$
8. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$
9. $\sqrt{48} : \sqrt{3}$
10. $\sqrt{129^2}$
11. $\sqrt{82} \cdot \sqrt{82}$
12. $\sqrt{(-118)^2}$
13. $\sqrt{1^{65}}$
14. $(\sqrt{71})^2$
15. $\sqrt{24} \cdot \sqrt{24} \cdot \sqrt{24} \cdot \sqrt{24}$
16. $\sqrt{4^{32}}$
17. $\sqrt{\sqrt{16}}$
18. $\sqrt{144 + 225}$
19. $\sqrt{20 + \sqrt{7 + 18}}$
20. Zwischen welchen zwei ganzen Zahlen liegt $\sqrt{306}$?
21. Berechne einen Bruch als Näherungswert für die angegebene Wurzel, indem du mit dem Startwert a zwei Schritte des Heronschen Verfahrens durchführst.
 $\sqrt{2} \quad (a = 1)$