

Je haalt altijd zoveel mogelijk uit een wortel

1) $\sqrt{3^2 \cdot 7^4} = 3 \cdot 7^2$

6) $\sqrt{2^2 \cdot 7^5 \cdot 9^4} = 2 \cdot 7^2 \cdot 9^2 \sqrt{7}$

2) $\sqrt{2^2 \cdot 7^4 \cdot 9^4} =$

7) $\sqrt{2 \cdot 3^5 \cdot 5^5} =$

3) $\sqrt{2^8 \cdot 3^4 \cdot 7^{12}} =$

8) $\sqrt{5 \cdot 7^2 \cdot 11} =$

4) $\sqrt{5^8 \cdot 7^2} =$

9) $\sqrt{2 \cdot 4 \cdot 25} =$

5) $\sqrt{13^2 \cdot 17^4 \cdot 19^4} =$

10) $\sqrt{4 \cdot 36 \cdot 49} =$

11) $3\sqrt{50} = 3\sqrt{2 \times 25} = 3 \times 5\sqrt{2} = 15\sqrt{2}$

16) $\sqrt{300} =$

12) $\sqrt{12} =$

17) $\sqrt{200} =$

13) $\sqrt{32} =$

18) $\sqrt{60} =$

14) $\sqrt{27} =$

19) $\sqrt{3 \times 5^2} =$

15) $\sqrt{50} =$

20) $\sqrt{12} =$

21) $\sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{4 + 9} = \sqrt{13}$

26) $\sqrt{3^2 + 4^2} =$

22) $\sqrt{6^2 + 64} =$

27) $\sqrt{5^2 + 12^2} =$

23) $\sqrt{6^2 \times 64} =$

28) $\sqrt{1^2 + 1^2} =$

24) $\sqrt{6^2 \cdot 64} =$

29) $\sqrt{3^2 \times 4^2} =$

25) $\sqrt{125} =$

30) $\sqrt{5^2 \cdot 12^2} =$

31) $\sqrt{2 \cdot 2} =$

36) $\sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} =$

32) $\sqrt{\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}} =$

37) $\sqrt{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}} =$

33) $\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2} =$

38) $\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2} =$

34) $\sqrt{\left(\frac{5}{8}\right)^2} =$

39) $\sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^4} =$

35) $\sqrt{\left(\frac{5}{8}\right)^4} =$

40) $\sqrt{3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^4} =$

