

Základní odmocniny a velká čísla

Vypočítejte z paměti bez použití kalkulačky.

1. $\sqrt{4} =$

9. $\sqrt{1600} =$

2. $\sqrt{16} =$

10. $\sqrt{6400} =$

3. $\sqrt{36} =$

11. $\sqrt{0,09} =$

4. $\sqrt{64} =$

12. $\sqrt{0,81} =$

5. $\sqrt{100} =$

13. $\sqrt{0,0016} =$

6. $\sqrt{144} =$

14. $\sqrt{360000} =$

7. $\sqrt{196} =$

15. $\sqrt{0,01} =$

8. $\sqrt{400} =$

16. $\sqrt{12100} =$

Třetí odmocnina a početní operace

Pozor na rozdíl mezi druhou a třetí odmocninou.

17. $\sqrt[3]{8} =$

24. $\sqrt{25} - \sqrt{4} =$

18. $\sqrt[3]{64} =$

25. $\sqrt{64} + \sqrt{36} - \sqrt{1} =$

19. $\sqrt[3]{216} =$

26. $\sqrt{100 - 36} =$

20. $\sqrt[3]{0} =$

27. $\sqrt{0,25} + \sqrt{0,04} =$

21. $\sqrt[3]{8000} =$

28. $\sqrt{25 \cdot 4} =$

22. $\sqrt[3]{0,008} =$

29. $\sqrt{49} + \sqrt[3]{27} =$

23. $\sqrt[3]{-27} =$

30. $\sqrt{169} - \sqrt[3]{1000} =$

Odmocniny ve zlomku a násobení

Využijte pravidla pro násobení a dělení odmocnin.

31. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} =$

35. $\frac{\sqrt{144}}{2} =$

32. $\sqrt{\frac{16}{25}} =$

36. $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10} =$

33. $\sqrt{\frac{1}{100}} =$

37. $\sqrt{200} \cdot \sqrt{2} =$

34. $\sqrt{\frac{81}{49}} =$

38. $\sqrt[3]{\frac{8}{27}} =$