

Multiplication of Radicals

1. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

2. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{7}$

3. $\sqrt{7} \cdot \sqrt{11}$

4. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

5. $\sqrt{7} \cdot \sqrt{7}$

6. $\sqrt{8} \cdot \sqrt{6}$

7. $\sqrt{10} \cdot \sqrt{30}$

8. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}$

9. $\sqrt{14} \cdot \sqrt{35}$

10. $\sqrt{32} \cdot \sqrt{40}$

11. $3\sqrt{5} \cdot 2\sqrt{6}$

12. $5\sqrt{7} \cdot 2\sqrt{21}$

13. $-2\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{2}$

14. $6\sqrt{6} \cdot 4\sqrt{12}$

15. $\sqrt{x} \cdot \sqrt{x}$

16. $\sqrt{x^2y^3} \cdot \sqrt{x^5y^2}$

17. $\sqrt{6xy^3} \cdot \sqrt{4x^7y^4}$

18. $\sqrt{5x^2} \cdot 3\sqrt{10x^3} \cdot 2\sqrt{2x^5}$

19. $\sqrt{3}(\sqrt{2} + 1)$

20. $\sqrt{3}(\sqrt{6} - 2)$

21. $2\sqrt{5}(\sqrt{5} + 3)$

22. $-4\sqrt{7}(2\sqrt{7} - 3\sqrt{2})$

23. $\sqrt{3}(\sqrt{27} - \sqrt{3})$

24. $\sqrt{y}(\sqrt{y} - \sqrt{3})$

25. $(\sqrt{2} + 3)(\sqrt{3} + 4)$

26. $(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{2} + 3)$

27. $(2 + \sqrt{x})(2 - \sqrt{x})$

28. $(2\sqrt{x} - 3)(3\sqrt{x} + 5)$

29. $(2\sqrt{6} + 3)(2\sqrt{2} - 1)$

30. $(4\sqrt{5} + 3\sqrt{3})(4\sqrt{5} - 3\sqrt{3})$

31. $(\sqrt{2} - 1)^2$

32. $(5 + \sqrt{3})^2$

33. $(\sqrt{3} - \sqrt{7})^2$

34. $(2\sqrt{3} + 4)^2$