

Prodotto di radici quadrate

Esegui le seguenti moltiplicazioni tra radicali.

Esempio: $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} = \sqrt{3 \cdot 2} = \sqrt{6}$

Ricorda la proprietà della moltiplicazione di radici: il prodotto di radici quadrate è uguale alla radice del prodotto dei radicandi.

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| 1. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$ | $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$ | [5; 6] |
| 2. $\sqrt{8} \cdot \sqrt{18}$ | $\sqrt{25} \cdot \sqrt{8}$ | [12; $10\sqrt{2}$] |
| 3. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{147}$ | $\sqrt{36} \cdot \sqrt{4}$ | [21; 12] |
| 4. $\sqrt{150} \cdot \sqrt{6}$ | $\sqrt{8} \cdot \sqrt{32}$ | [30; 16] |
| 5. $\sqrt{144} \cdot \sqrt{4}$ | $\sqrt{b} \cdot \sqrt{a^2}$ | [24; $a\sqrt{b}$] |
| 6. $\sqrt{72} \cdot \sqrt{2}$ | $\sqrt{8} \cdot \sqrt{125}$ | [144; $10\sqrt{10}$] |
| 7. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{4}$ | $\sqrt{8} \cdot \sqrt{7}$ | [$2\sqrt{6}$; $2\sqrt{14}$] |
| 8. $\sqrt{128} \cdot \sqrt{8}$ | $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$ | [32; 4] |
| 9. $\sqrt{20} \cdot \sqrt{500}$ | $\sqrt{270} \cdot \sqrt{30}$ | [100; 90] |
| 10. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{12}$ | $\sqrt{90} \cdot \sqrt{40}$ | [$6\sqrt{2}$; 60] |
| 11. $\sqrt{361} \cdot \sqrt{8}$ | $\sqrt{7} \cdot \sqrt{112}$ | [$38\sqrt{2}$; 28] |
| 12. $\sqrt{88} \cdot \sqrt{22}$ | $\sqrt{294} \cdot \sqrt{6}$ | [44; 42] |
| 13. $\sqrt{7} \cdot \sqrt{189} \cdot \sqrt{3}$ | $\sqrt{35} \cdot \sqrt{7} \cdot \sqrt{5}$ | [63; 35] |
| 14. $\sqrt{40} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{20}$ | $\sqrt{26} \cdot \sqrt{13} \cdot \sqrt{2}$ | [40; 26] |
| 15. $\sqrt{24} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{6} + 1$ | $\sqrt{2} \cdot \sqrt{7} \cdot \sqrt{70} - 19$ | [17; 31] |