

## Quoziente di radici quadrate

### Esegui le seguenti divisioni tra radicali.

Esempio:  $\sqrt{12} : \sqrt{3} = \sqrt{12 : 3} = \sqrt{4} = 2$

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

- |                                |                            |                   |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. $\sqrt{20} : \sqrt{5}$      | $\sqrt{6} : \sqrt{2}$      | [2; $\sqrt{3}$ ]  |
| 2. $\sqrt{15} : \sqrt{3}$      | $\sqrt{8} : \sqrt{2}$      | [ $\sqrt{5}$ ; 2] |
| 3. $\sqrt{126} : \sqrt{14}$    | $\sqrt{28} : \sqrt{7}$     | [3; 2]            |
| 4. $\sqrt{18} : \sqrt{2}$      | $\sqrt{108} : \sqrt{3}$    | [3; 6]            |
| 5. $\sqrt{75} : \sqrt{3}$      | $\sqrt{27} : \sqrt{3}$     | [5; 3]            |
| 6. $\sqrt{384} : \sqrt{24}$    | $\sqrt{384} : \sqrt{96}$   | [4; 2]            |
| 7. $\sqrt{720} : \sqrt{5}$     | $\sqrt{7776} : \sqrt{96}$  | [12; 9]           |
| 8. $\sqrt{7693} : \sqrt{157}$  | $\sqrt{1792} : \sqrt{7}$   | [7; 16]           |
| 9. $\sqrt{3675} : \sqrt{3}$    | $\sqrt{15000} : \sqrt{6}$  | [35; 50]          |
| 10. $\sqrt{2662} : \sqrt{22}$  | $\sqrt{5746} : \sqrt{34}$  | [11; 13]          |
| 11. $\sqrt{9408} : \sqrt{12}$  | $\sqrt{32800} : \sqrt{82}$ | [28; 20]          |
| 12. $\sqrt{3087} : \sqrt{7}$   | $\sqrt{12096} : \sqrt{21}$ | [21; 24]          |
| 13. $\sqrt{4500} : \sqrt{5}$   | $\sqrt{31117} : \sqrt{37}$ | [30; 29]          |
| 14. $\sqrt{75088} : \sqrt{52}$ | $\sqrt{44649} : \sqrt{41}$ | [38; 33]          |
| 15. $\sqrt{28800} : \sqrt{18}$ | $\sqrt{59904} : \sqrt{26}$ | [40; 48]          |