



Bestimme die korrekten Aussagen zu Wurzel ausdrücken.

Wähle aus.



Um die Entfernung von anderen Schiffen zu berechnen, müssen Piraten mit Wurzeln rechnen können. Auch Jack weiß das, allerdings kann er sich beim besten Willen nicht an die Rechenregeln erinnern. Seine Geliebte Bonnie hat ihm zur Übung einige Aussagen aufgeschrieben, die falsch oder richtig sein können. Hilf ihm bei der Auswahl.

Beträgt der Wurzelexponent 3 , lässt man ihn oft weg.

A

Die Zahl unter dem Wurzelzeichen nennt man Radikand.

B

Will man zwei Wurzel ausdrücke multiplizieren, kann man die Radikanden multiplizieren und das Wurzelzeichen weglassen.

C

Für die Division zweier Wurzel ausdrücke gilt:

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$$

D

Für die Multiplikation zweier Wurzel ausdrücke gilt:

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$$

E

