

Arbeitsblatt zum Thema "Bruchrechnung"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Bruchrechnung braucht man bei einer _____ . Das ist nützlich, wenn etwas geteilt werden soll, was sich mit ganzen _____ nicht beschreiben lässt. Beispielsweise wenn es darum geht, einen _____ oder andere Dinge unter mehreren Menschen aufzuteilen.

Den _____ $\frac{1}{2}$ kann man sich so denken, dass 1 Kuchen auf 2 Menschen _____ wurde. Man kann sich aber auch vorstellen, dass 1 Kuchen in 4 Teile _____ wurde und 1 Mensch hat 2 Teile _____ . Oder der Kuchen wurde in 8 Teile zerschnitten und 1 Mensch hat 4 Teile _____ .

Den Bruch $\frac{3}{4}$ kann man sich auf zwei _____ denken: Entweder wurde 1 Kuchen in 4 Stücke aufgeteilt und ein Mensch hat davon drei Stücke bekommen. Oder 3 Kuchen wurden auf 4 Menschen aufgeteilt.

Etwas Bestimmtes ist der _____ . Er ist eigentlich ein Zehnerbruch. Das Ganze wurde also in 10, 100, 1000 oder in eine noch größere _____ aufgeteilt. $\frac{1}{2}$ heißt als Dezimalbruch 0,5. Ein halber _____ beispielsweise entspricht 5 Deziliter oder eben 0,5 Liter. So steht es auf den Petflaschen. $\frac{3}{4}$ sind dann 0,75 und so weiter.

Mit den Bruchrechnungen beginnt man in der oberen _____ der Grundschule. Kompliziertere Bruchrechnungen folgen jedoch erst in höheren _____ . Dabei wird auch der Taschenrechner oder der _____ eingesetzt. Sie können komplizierte _____ von Brüchen auflösen helfen. Dies erspart dem Schüler viel _____ .

Arten Arbeit Dezimalbruch Bruch bekommen Kuchen zerschnitten Computer verteilt Systeme Schulstufen Teilung Liter Hälfte Zehnerzahl Zahlen erhalten

Quellenangabe:

Artikel: Bruchrechnung (von Anna Syrai, Patrick Kenel, Hauke Morisse u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Bruchrechnung&oldid=42978>)