

① Was ein Anteil bedeutet, kann gut an einem Bild oder in einer Situation erklärt werden.

- Erkläre den Beispielbruch: $\frac{5}{8}$
Nutze dazu die Situationskarte und den Streifen



Eine Pizza ist in ___ Stücke aufgeteilt. Wenn ich ___ Stücke davon bekomme, dann sind das $\frac{5}{8}$ von der ganzen Pizza.



Streifen

② Hol dir vorne vom Lehrertisch mindestens 3 Situationskarten oder Fotokarten und beschreibe die Situation oder das Bild wie in Aufgabe 1. Zeichne dir dazu einen eigenen Streifen in dein Heft.

③ Verbinde die Wörter mit den passenden Bestandteilen im Bruch.

Zähler

Nenner

Bruchstrich

$$\frac{3}{5}$$

④ Verfasse einen Lexikoneintrag indem du erklärst, was der Nenner und der Zähler beschreiben.

⑤ In unterschiedlichen Sprachen gibt es unterschiedliche Ausdrucksweisen für die Bruchrechnung. Hier schauen wir uns einmal deutsch und türkisch an.

- Füllt die Lücken passend aus.

⑥ Bonusaufgabe

- Forscht zuhause nach wie Brüche in eurer Sprache ausgedrückt werden und bereitet euch darauf vor es euren Mitschüler*innen zu erklären.

Fünf _____

8de _____

_____ von 8

8 darin _____



- ⑦ Can überlegt sich, welche Schritte er im Kopf macht, wenn er Brüche auf türkisch liest.
- Erkläre Can´s Rechnung. Was bedeutete es „3 darin 1“ zu denken?



Wenn ich „3te 1“ lese,
nehme ich „3 darin 1“

$$\frac{1}{3}$$



- ⑧ Wie müsste Can die Brüche aufsagen und in den Streifen zeichnen?

$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8}$$

- ⑨ Partnerarbeit: Korrigiert euch gegenseitig und erklärt euch wie ihr die Aufgaben gelöst habt. Achtet dabei auf die Verwendung der richtigen Wörter.



Fachbegriffe der Bruchrechnung

Für die Aufgabe 9 solltest du die folgenden Fachbegriffe verwenden:
Nenner, Zähler, Anteil