



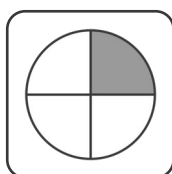
Lösungsblatt: Brüche: erste Begegnung

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Brüche werden nicht in allen Bundesländern schon in Klasse 4 eingeführt; die Hälfte und das Viertel kennen Kinder aber aus dem Alltag. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.

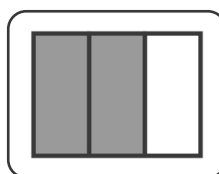


Wie viel ist gefärbt? Kreise ein.



ein Viertel

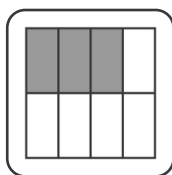
~~zwei Drittel~~
~~drei Achtel~~



drei Achtel

die Hälfte

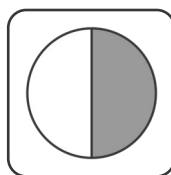
zwei Drittel



~~fünf Achtel~~

drei Achtel

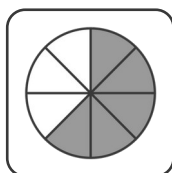
~~die Hälfte~~



die Hälfte

~~ein Viertel~~

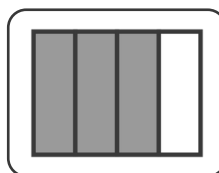
~~zwei Drittel~~



~~zwei Drittel~~

~~drei Achtel~~

fünf Achtel



~~die Hälfte~~

drei Viertel

~~drei Achtel~~

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Achtel ist mehr als ein Viertel.

Bei Brüchen müssen alle Teile gleich groß sein.

Die Hälfte von 12 ist 4.

Ein Drittel von 9 ist 3.

Drei Achtel sind mehr als die Hälfte.

Vier Viertel sind ein Ganzes.

Ein Viertel von 20 ist 4.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt

M421-1





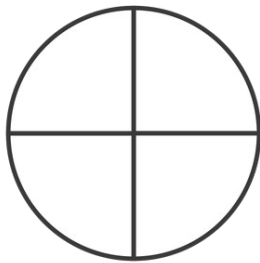
Lösungsblatt: Brüche: erste Begegnung

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Wichtig ist: Alle Teile müssen gleich groß sein, sonst ist es kein Viertel.



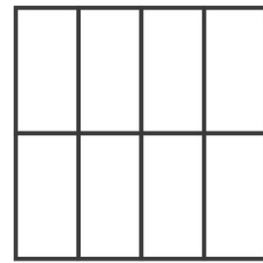
Färbe so viel, wie darunter steht.



Färbe ein Viertel.



Färbe zwei Viertel.



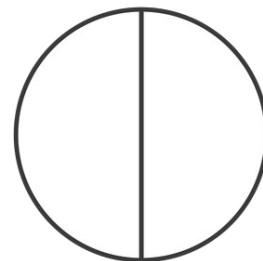
Färbe drei Achtel.



Färbe zwei Drittel.



Färbe fünf Achtel.



Färbe die Hälfte.

 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Eine Pizza in 8 Stücken hat Achtel.

Ein Drittel ist mehr als die Hälfte.

Je mehr Teile, desto kleiner ist jeder Teil.

Zwei Drittel sind weniger als ein Drittel.

(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
ja (nein)



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M421-2





Lösungsblatt: Brüche: erste Begegnung

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Ein Viertel von 20 heißt: 20 in vier gleich große Teile teilen. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



 Rechne aus.

Die Hälfte von 12: 6

Ein Viertel von 20: 5

Ein Drittel von 9: 3

Ein Achtel von 16: 2

Drei Viertel von 8: 6

Zwei Drittel von 12: 8

Ein Viertel von 100: 25

Die Hälfte von 50: 25

 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Acht Achtel sind ein Ganzes.

Ein Viertel von 100 ist 20.

Die Hälfte von 50 ist 25.

Ein Viertel einer Stunde sind 25 Minuten.

☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M421-3

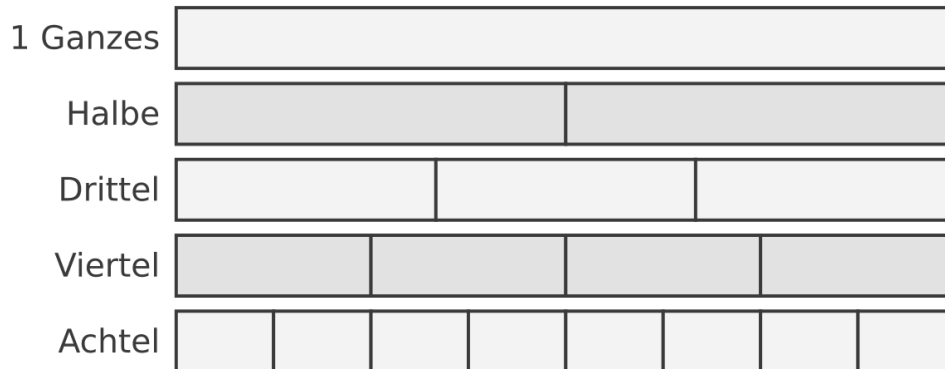




Lösungsblatt: Brüche: erste Begegnung

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Bruchstreifen aus Papier falten macht das Vergleichen anschaulich.



☹️ Stimmt das? Prüfe mit den Streifen.

Die Hälfte ist mehr als ein Viertel.

Ein Achtel ist mehr als ein Drittel.

Zwei Viertel sind so viel wie die Hälfte.

Drei Achtel sind mehr als ein Viertel.

Zwei Drittel sind weniger als die Hälfte.

Vier Achtel sind die Hälfte.

☒ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein

☹️ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Zwei Achtel sind ein Viertel.

Ein Achtel ist der größte Teil.

☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M421-4





Lösungsblatt: Brüche: erste Begegnung

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Beim Backen und Kochen begegnen Brüche ganz von selbst:
ein halbes Päckchen, ein Viertel Liter.



Lies.

Tick schneidet eine Pizza in 8 gleich große Stücke. Bruno isst 3 Stücke. Wie viele Stücke sind noch übrig?

Rechne und antworte.

Rechnung: $8 - 3 = 5$

Antwort: Es sind noch 5 Stücke.

Welcher Bruch der Pizza ist noch übrig?

Es sind noch fünf Achtel der Pizza.

Tick backt 12 Muffins. Ein Drittel davon bekommt Schokolade. Wie viele Muffins sind das?

Rechnung: $12 : 3 = 4$

Antwort: Das sind 4 Muffins.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M421-5

