

Bruchrechnung

① Nur ein Bruch kann recht haben!

Ich liege am nächsten bei $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

Ich liege am nächsten bei $\frac{3}{12}$

$\frac{1}{2}$

Ich liege am nächsten bei $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{8}$

Ich liege am nächsten bei $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{6}$

②

Wenn du mich durch 3 kürzt, erhältst du $\frac{4}{9}$.

$\frac{?}{?}$

Wie heiße ich?

③

Wenn du mich mit 5 erweiterst, erhältst du $\frac{15}{20}$.

$\frac{?}{?}$

Wie heiße ich?

④ Stephanie Brav trainiert in der Woche fünfmal $3\frac{3}{4}$ Stunden Tennis, Anke Zuber sechsmal $3\frac{1}{4}$ Stunden. Wie viel Zeit wendet die Trainingsfleißigste auf?

⑤ Das Fußballteam des 1. FC Kniescheibe trinkt nach einem anstrengenden Spiel 18 Flaschen Fitmeyers Bollenrinras Saft zu je $1\frac{1}{2}$ Liter. Wie viel Liter sind das insgesamt?

Lösungen mit Kennsilben

27 EN	19 $\frac{1}{2}$ CH	18 $\frac{3}{4}$ BO	$\frac{12}{27}$ DE	$\frac{4}{5}$ XV
$\frac{5}{8}$ HUN	23 ER	$\frac{15}{26}$ AN	$\frac{6}{9}$ STR	$\frac{3}{4}$ KU

Lösungswort

Bruchrechnung

①

Wenn du mich mit $\frac{1}{2}$ multiplizierst, erhältst du $\frac{3}{4}$.

$\frac{?}{?}$

Wie heiße ich?

②

Wenn du mich durch $\frac{5}{8}$ dividierst, erhältst du $1\frac{1}{2}$.

$\frac{?}{?}$

Wie heiße ich?

③ Die Hauswirtschaftslehrerin Gabriella Schlabbertini hat 3 Liter Milch wie folgt verwendet:

1. $\frac{9}{10}$ l für das Kartoffelpüree
2. $\frac{3}{4}$ l für den Pudding
3. $\frac{4}{5}$ l für Kakao

Wie viel Liter Milch hat sie noch übrig?

④ Trucker Manni Loadnix 10 $\frac{1}{2}$ -Tonner wiegt leer $4\frac{5}{8}$ t. Manni überlegt, mit wie viel Tonnen er seinen Truck noch beladen kann. Hilf ihm bei dieser schweren Aufgabe.

⑤ Der Winzer Kasimier Schluckauf hat von dem Jahrhundertwein 1982 noch ein 56-Liter-Fässchen im Keller lagern. Er füllt dieses Tröpfchen in Flaschen von $\frac{7}{10}$ l ab. Wie viele Flaschen erhält er?

Lösungen mit Kennsilben

$\frac{3}{2}$ NA	$5\frac{7}{8}$ AH	$\frac{1}{2}$ GU	$\frac{13}{24}$ TU	$4\frac{3}{8}$ UD
$\frac{11}{20}$ FN	66 ER	$\frac{12}{15}$ EN	80 ME	$\frac{15}{16}$ HAU

Lösungswort

Bruchrechnung

① Nur ein Bruch kann recht haben!

Ich liege am nächsten bei $\frac{2}{3}$.

 ~~$\frac{3}{4}$~~

Ich liege am nächsten bei $\frac{3}{12}$.

 ~~$\frac{1}{2}$~~

Ich liege am nächsten bei $\frac{5}{12}$.

 $\frac{5}{8}$

Ich liege am nächsten bei $\frac{2}{3}$.

 ~~$\frac{5}{6}$~~

②

Wenn du mich durch 3 kürzt, erhältst du $\frac{4}{9}$.

 $\frac{12}{27}$

Wie heiße ich?

③

Wenn du mich mit 5 erweiterst, erhältst du $\frac{15}{20}$.

 $\frac{3}{4}$

Wie heiße ich?

④ Stephanie Brav trainiert in der Woche fünfmal $3\frac{3}{4}$ Stunden Tennis, Anke Zuber sechsmal $3\frac{1}{4}$ Stunden. Wie viel Zeit wendet die Trainingsfleißigste auf?

Anke Zuber trainiert $19\frac{1}{2}$ Stunden.

⑤ Das Fußballteam des 1. FC Kniescheibe trinkt nach einem anstrengenden Spiel 18 Flaschen Fitmeyers Bollenrinas Saft zu je $1\frac{1}{2}$ Liter. Wie viel Liter sind das insgesamt?

27 Liter

Lösungen mit Kennsilben

$\frac{27}{EN}$	$\frac{19\frac{1}{2}}{CH}$	$\frac{18\frac{3}{4}}{BO}$	$\frac{12}{27}$ DE	$\frac{4}{5}$ XV
$\frac{5}{8}$ HUN	23 ER	$\frac{15}{26}$ AN	$\frac{6}{9}$ STR	$\frac{3}{4}$ KU

Lösungswort

HUNDEKUCHEN

Bruchrechnung

①

Wenn du mich mit $\frac{1}{2}$ multiplizierst, erhältst du $\frac{3}{4}$.

 $\frac{3}{2}$

Wie heiße ich?

②

Wenn du mich durch $\frac{5}{8}$ dividierst, erhältst du $1\frac{1}{2}$.

 $\frac{15}{16}$

Wie heiße ich?

③ Die Hauswirtschaftslehrerin Gabriella Schlabbertini hat 3 Liter Milch wie folgt verwendet:

1. $\frac{9}{10}$ l für das Kartoffelpüree
2. $\frac{3}{4}$ l für den Pudding
3. $\frac{4}{5}$ l für Kakao

Wie viel Liter Milch hat sie noch übrig?

$1\frac{1}{20}$ Liter bleiben noch übrig.

④ Trucker Manni Loadnix 10 $\frac{1}{2}$ -Tonner wiegt leer $4\frac{5}{8}$ t. Manni überlegt, mit wie viel Tonnen er seinen Truck noch beladen kann. Hilf ihm bei dieser schweren Aufgabe.

$5\frac{7}{8}$ Tonnen

⑤ Der Winzer Kasimier Schluckauf hat von dem Jahrhundertwein 1982 noch ein 56-Liter-Fässchen im Keller lagern. Er füllt dieses Tröpfchen in Flaschen von $\frac{7}{10}$ l ab. Wie viele Flaschen erhält er?

80 Flaschen

Lösungen mit Kennsilben

$\frac{3}{2}$ NA	$5\frac{7}{8}$ AH	$\frac{1}{2}$ GU	$\frac{13}{24}$ TU	$4\frac{3}{8}$ UD
$\frac{11}{20}$ FN	66 ER	$\frac{12}{15}$ EN	80 ME	$\frac{15}{16}$ HAU

Lösungswort

NAHAUFNAHME