

KOPIERHEFTE
mit Pfiff!

Bleiziffer/Rupprecht

Bruchrechnen 2

5./6. Jahrgangsstufe





● Freiarbeit ● Offener Unterrichts ● Differenzierung


Datum: _____ Seite: 31 Folia Nr.:

Anmerkungen:

Wertgleiche Brüche

Monti sucht geeignete Mütter für seine Schrauben. Dazu muß er Zähler und Nenner entsprechend erweitern.

Hilf Monti! Schreibe zu seiner Information die passenden "Mutter-Brüche" in die Schraubent!



$\frac{1}{4}$ = $\frac{24}{96}$ $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{3}{15}$ = $\frac{4}{20}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{4}{9}$ = $\frac{16}{36}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{5}{20}$ = $\frac{1}{4}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{6}{9}$ = $\frac{2}{3}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{7}{15}$ = $\frac{28}{60}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{8}{10}$ = $\frac{4}{5}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{9}{10}$ = $\frac{18}{20}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{10}{15}$ = $\frac{2}{3}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{11}{20}$ = $\frac{11}{20}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{12}{30}$ = $\frac{2}{5}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{13}{15}$ = $\frac{52}{60}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{14}{20}$ = $\frac{7}{10}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{15}{30}$ = $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{16}{40}$ = $\frac{2}{5}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{17}{20}$ = $\frac{17}{20}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{18}{30}$ = $\frac{3}{5}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{19}{15}$ = $\frac{76}{60}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{20}{25}$ = $\frac{4}{5}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{21}{30}$ = $\frac{7}{10}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{22}{10}$ = $\frac{11}{5}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{23}{20}$ = $\frac{23}{20}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{24}{30}$ = $\frac{4}{5}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{25}{15}$ = $\frac{5}{3}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{26}{20}$ = $\frac{13}{10}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{27}{30}$ = $\frac{9}{10}$
 $\frac{1}{5}$ = $\frac{12}{60}$ $\frac{28}{15}$ = $\frac{56}{30}$
 $\frac{3}{8}$ = $\frac{15}{40}$ $\frac{29}{20}$ = $\frac{29}{20}$
 $\frac{2}{3}$ = $\frac{16}{24}$ $\frac{30}{30}$ = 1

Inhaltsübersicht:

- Der Bruch ist eine Rechenanweisung
- Eingabe gesucht!
- Gemeinsamer Teiler gesucht!
- Bruchoperator gesucht!
- Kürzen
- Erweitern
- Gemeinsamer Nenner
- Wertgleiche Brüche
- Erweitern und Kürzen
- Echter Bruch - gemischte Zahl - unechter Bruch
- Ordnen von Brüchen
- Ordnen von Brüchen am Zahlenstrahl
- Addieren von Brüchen
- Subtrahieren von Brüchen

- Bruch mal ganze Zahl
- Bruch mal Bruch
- Bruch durch ganze Zahl
- Bruch durch Bruch
- Rechnen mit gemischten Zahlen
- Wiederholungsaufgaben