

Aufgaben für 11.11.:

<p>Brüche addieren und subtrahieren</p> <p>(1) Brüche gleichnamig machen</p> <p>(2) Zähler addieren/subtrahieren, Nenner beibehalten</p> <p>(3) Wenn möglich</p> <ul style="list-style-type: none"> - kürzen - in eine gemischte Zahl umwandeln 	$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = \frac{10}{12} + \frac{9}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$ $\frac{14}{9} - \frac{1}{6} = \frac{28}{18} - \frac{3}{18} = \frac{25}{18} = 1\frac{7}{18}$	<p>1.a. $\frac{3}{4} + \frac{4}{15}$</p> <p>b. $\frac{14}{15} - \frac{3}{4}$</p> <p>c. $1\frac{2}{3} + 4\frac{2}{5}$</p> <p>d. $5\frac{1}{8} + 4\frac{2}{3}$</p> <p>e. $7\frac{8}{9} - 3\frac{5}{6}$</p> <p>f. $6\frac{2}{3} - 2\frac{4}{5}$</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aufgaben für 12.11.:

<p>Brüche multiplizieren</p> <p>(1) Zähler mal Zähler, Nenner mal Nenner</p> <p>(2) Wenn möglich, kürzen</p> <p>(3) Berechnen</p> <p>(4) Wenn möglich, in eine gemischte Zahl umwandeln</p> $\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{6} = \frac{\cancel{3}^1 \cdot 5}{2 \cdot \cancel{6}_2} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$	<p>2. a. $\frac{42}{63} \cdot \frac{48}{35}$</p> <p>b. $\frac{92}{72} \cdot \frac{54}{36}$</p> <p>c. $4\frac{1}{2} \cdot 2\frac{4}{7}$</p> <p>d. $5\frac{4}{7} \cdot 2\frac{2}{13}$</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aufgaben für 13.11.:

<p>Brüche dividieren</p> <p>(1) 1. Bruch notieren, dann mit dem Kehrbruch des 2. Bruches multiplizieren</p> <p>(2) Wenn möglich, kürzen</p> <p>(3) Berechnen</p> <p>(4) Wenn möglich, in eine gemischte Zahl umwandeln</p> $\frac{3}{4} : \frac{7}{8} = \frac{3}{4} \cdot \frac{8^2}{7} = \frac{6}{7}$	<p>3.a. $\frac{8}{3} : \frac{12}{48}$</p> <p>b. $\frac{26}{60} : \frac{78}{84}$</p> <p>c. $6\frac{2}{5} : 1\frac{13}{35}$</p> <p>d. $6\frac{7}{8} : 2\frac{3}{4}$</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aufgaben für 14.11.:

Dezimalzahlen und Brüche umwandeln

Zehnerbruch	Dezimalzahl	Bruch	Zehnerbruch	Dezimalzahl
$\frac{9}{10}$	= 0,9	$\frac{4}{5}$	= $\frac{8}{10}$	= 0,8
$\frac{13}{100}$	= 0,13	$\frac{3}{25}$	= $\frac{12}{100}$	= 0,12
$\frac{37}{1000}$	= 0,037	$\frac{3}{125}$	= $\frac{24}{1000}$	= 0,024

4. Schreibe als Dezimalzahl:

a. $\frac{47}{100} =$

b. $\frac{381}{1000} =$

c. $\frac{53}{100} =$

d. $\frac{1031}{1000} =$

e. $\frac{113}{100} =$

f. $\frac{3007}{1000} =$

5. Schreibe als Bruch:

a. 0,3 =

b. 0,59 =

c. 0,73 =

d. 1,17 =

Aufgaben für 15.11.:

6. Erweitere zuerst auf einen Zehnerbruch und schreibe dann als Dezimalzahl:

a. $\frac{4}{5} =$

b. $\frac{3}{4} =$

c. $\frac{11}{25} =$

d. $\frac{6}{125} =$