

Thema: Bruchrechnen		Grundkompetenz:
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

1. Berechne und kürze soweit wie möglich. Markiere die Lösungen in der Tabelle. Welches Lösungswort erhältst du?

a) $-\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

b) $-\frac{4}{7} - 2\frac{1}{3} =$

c) $-\frac{4}{3} - \frac{2}{3} - \frac{3}{4} =$

d) $(-2\frac{1}{3}) \cdot (-\frac{6}{14}) \cdot (-1\frac{1}{3}) =$

e) $(-3\frac{3}{5}) \cdot (+3\frac{1}{4}) : (-4\frac{1}{3}) =$

f) $(-\frac{14}{4}) \cdot (-\frac{12}{24}) : (+\frac{14}{28}) =$

B	F	R	A	Ü	C	H	T	E	R
$-2\frac{19}{21}$	$-1\frac{5}{12}$	$2\frac{7}{10}$	$-\frac{1}{9}$	$-2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$-\frac{7}{20}$	$+1\frac{1}{3}$	$-1\frac{1}{3}$	$-\frac{5}{9}$

LÖSUNGSWORT: _____

2. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

$(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3}) \cdot (+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4}) =$	
$[(\frac{-3}{4}) + (\frac{-2}{3})] \cdot (+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4}) =$	
$(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3}) \cdot [(\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4})] =$	
$[(\frac{-3}{4}) + (\frac{-2}{3})] \cdot [(\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4})] =$	

A	$\frac{-13}{20}$
B	$-1\frac{3}{5}$
C	$-\frac{2}{5}$
D	$-1\frac{9}{10}$
E	$-\frac{17}{20}$
F	$\frac{17}{80}$



Thema: Bruchrechnen Lösungen		Grundkompetenz:
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

1. Berechne und kürze soweit wie möglich. Markiere die Lösungen in der Tabelle. Welches Lösungswort erhältst du?

a) $-\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = -\frac{7}{20}$

b) $-\frac{4}{7} - 2\frac{1}{3} = -2\frac{19}{21}$

c) $-\frac{4}{3} - \frac{2}{3} - \frac{3}{4} = -2\frac{3}{4}$

d) $(-2\frac{1}{3}) \cdot (-\frac{6}{14}) \cdot (-1\frac{1}{3}) = -1\frac{1}{3}$

e) $(-3\frac{3}{5}) \cdot (+3\frac{1}{4}) : (-4\frac{1}{3}) = 2\frac{7}{10}$

f) $(-\frac{14}{4}) \cdot (-\frac{12}{24}) : (+\frac{14}{28}) = 3\frac{1}{2}$

B	F	R	A	Ü	C	H	T	E	R
$-2\frac{19}{21}$	$-1\frac{5}{12}$	$2\frac{7}{10}$	$-\frac{1}{9}$	$-2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$-\frac{7}{20}$	$+1\frac{1}{3}$	$-1\frac{1}{3}$	$-\frac{5}{9}$

LÖSUNGSWORT: _____ **BRÜCHE** _____

2. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

$(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3}) \cdot (+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4}) =$	D
$[(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3})] \cdot (+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4}) =$	B
$(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3}) \cdot [(+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4})] =$	A
$[(-\frac{3}{4}) + (-\frac{2}{3})] \cdot [(+\frac{3}{5}) + (-\frac{3}{4})] =$	F

A	$-\frac{13}{20}$
B	$-1\frac{3}{5}$
C	$-\frac{2}{5}$
D	$-1\frac{9}{10}$
E	$-\frac{17}{20}$
F	$\frac{17}{80}$

