

Thema: Bruchrechnen	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Gib die gesuchte Größe an. Ordne die Ergebnisse richtig zu.

$\frac{3}{5}$ von 45	
$\frac{5}{9}$ von 81	
$\frac{4}{15}$ von 45	
$\frac{6}{7}$ von 56	
$\frac{7}{11}$ von 77	

A	45
B	49
C	27
D	12
E	48



2. Berechne.

a) $2\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8} =$

b) $5\frac{2}{3} - 1\frac{3}{8} =$

c) $3\frac{5}{7} + 2\frac{5}{9} =$

d) $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{6} =$

e) $2\frac{2}{5} \cdot 1\frac{4}{5} =$

f) $4\frac{1}{2} : 1\frac{3}{4} =$

g) $1\frac{4}{9} \cdot 1\frac{2}{13} =$

h) $3\frac{3}{8} : 5\frac{2}{5} =$



3. Richtig oder falsch?

	richtig	falsch
$3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8} = 8\frac{3}{8}$	☐	☐
$\frac{3}{4} - \frac{2}{8} = \frac{1}{2}$	☐	☐
$\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8} = \frac{15}{28}$	☐	☐
$\frac{3}{4} : \frac{5}{8} = 1\frac{1}{5}$	☐	☐

Thema: Bruchrechnen - LÖSUNGEN	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Gib die gesuchte Größe an. Ordne die Ergebnisse richtig zu.

$\frac{3}{5}$ von 45	C
$\frac{5}{9}$ von 81	A
$\frac{4}{15}$ von 45	D
$\frac{6}{7}$ von 56	E
$\frac{7}{11}$ von 77	B

A	45
B	49
C	27
D	12
E	48
F	77



2. Berechne.

a) $2\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8} = 6\frac{3}{8}$

b) $5\frac{2}{3} - 1\frac{3}{8} = 4\frac{7}{24}$

c) $3\frac{5}{7} + 2\frac{5}{9} = 6\frac{17}{63}$

d) $5\frac{4}{7} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{17}{42}$

e) $2\frac{2}{5} \cdot 1\frac{4}{5} = 4\frac{8}{25}$

f) $4\frac{1}{2} : 1\frac{3}{4} = 2\frac{4}{7}$

g) $1\frac{4}{9} \cdot 1\frac{2}{13} = 1\frac{2}{3}$

h) $3\frac{3}{8} : 5\frac{2}{5} = \frac{5}{8}$



3. Richtig oder falsch?

	richtig	falsch
$3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8} = 8\frac{3}{8}$	☐	☒
$\frac{3}{4} - \frac{2}{8} = \frac{1}{2}$	☒	☐
$\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8} = \frac{15}{28}$	☐	☒
$\frac{3}{4} : \frac{5}{8} = 1\frac{1}{5}$	☒	☐