

1. Kürze! Gib die Kürzungszahl an!	$\frac{437}{2323} =$	Kürzungszahl:
2. Gib als gemeinen Bruch und als Dezimalbruch an!		
$115\frac{3}{20} =$		
3. Berechne und gib das Ergebnis exakt an!		
$\frac{4}{3} + 1,7 =$		
$12,4 + 0,3 \cdot 9 - \frac{1}{2} =$		
$\frac{16 - 4,2}{3 \cdot 1,5} =$		
$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} =$ $\frac{25}{6} - \frac{1}{2} =$		
4. Berechne und gib das Ergebnis als gemeinen Bruch und als gerundeten Dezimalbruch (2 Dezimalen) an!		
$\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{22} \cdot \frac{15}{11} =$		
5. Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl, als gemeinen Bruch und als gerundeten Dezimalbruch (2 Dezimalen) an!		
$\frac{16}{9} : \frac{1}{3} - \frac{2}{13} =$		
$\frac{15}{8} - \frac{2}{3} : 10 =$		
6. Berechne!	$2,4^2 =$	$5,1^4 =$
7. Berechne! Runde das Ergebnis auf 2 Dezimalen und gib es auch als gemeinen Bruch an!		
$\left(\frac{9}{16}\right)^2 =$		
8. Gib den Kehrwert als exakten Dezimalbruch und als gemeinen Bruch an!		
1,2	Kehrwert	Kehrwert
9. Schreibe richtig ab und gib die Zahl als Dezimalbruch ohne Exponent an:		
$5 : 1\ 000\ 000 =$		
$12,3 \cdot 2\ 000\ 000\ 000 =$		

1. Kürze! Gib die Kürzungszahl an!	$\frac{437}{2323} = \frac{19}{101}$	Kürzungszahl: 23
2. Gib als gemeinen Bruch und als Dezimalbruch an!		
$115\frac{3}{20} = \frac{2303}{20} = 115,15$		
3. Berechne und gib das Ergebnis exakt an!		
$\frac{4}{3} + 1,7 = 3,0\bar{3}$		
$12,4 + 0,3 \cdot 9 - \frac{1}{2} = 14,6$		
$\frac{16 - 4,2}{3 \cdot 1,5} = 2,6\bar{2}$		
$\frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}}{\frac{25}{6} - \frac{1}{2}} = \frac{1}{11}$		
4. Berechne und gib das Ergebnis als gemeinen Bruch und als gerundeten Dezimalbruch (2 Dezimalen) an!		
$\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{22} \cdot \frac{15}{11} = \frac{35}{121} \approx 0,29$		
5. Berechne und gib das Ergebnis als gemischte Zahl, als gemeinen Bruch und als gerundeten Dezimalbruch (2 Dezimalen) an!		
$\frac{16}{9} : \frac{1}{3} - \frac{2}{13} = 5\frac{7}{39} = \frac{202}{39} \approx 5,18$		
$\frac{15}{8} - \frac{2}{3} : 10 = 1\frac{97}{120} = \frac{217}{120} \approx 1,81$		
6. Berechne!	$2,4^2 = 5,76$	$5,1^4 = 676,5201$
7. Berechne! Runde das Ergebnis auf 2 Dezimalen und gib es auch als gemeinen Bruch an!		
$\left(\frac{9}{16}\right)^2 = \frac{81}{256} \approx 0,32$		
8. Gib den Kehrwert als exakten Dezimalbruch und als gemeinen Bruch an!		
1,2	Kehrwert $0,8\bar{3}$	Kehrwert $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$
9. Schreibe richtig ab und gib die Zahl als Dezimalbruch ohne Exponent an:		
$5 : 1\,000\,000 = 5 \cdot 10^{-6} = 0,000\,005$		
$12,3 \cdot 2000000000 = 2,46 \cdot 10^{10} = 246\,000\,000\,000$		