

## Hausaufgabe

Wenn der Platz nicht reicht, verwenden Sie ein eigenes Blatt.

1. Schreiben Sie auf einen Bruchstrich und berechnen Sie.

(a)  $\frac{2}{19} \cdot \frac{7}{3}$

(b)  $\frac{13}{3} \cdot \frac{0}{112}$

(c)  $\frac{19}{2} \cdot \frac{121}{0}$

(d)  $\frac{3}{13} \cdot \frac{5}{1}$

2. Lösen Sie die verschachtelten Brüche auf und vereinfachen (kürzen und ausmultiplizieren) Sie soweit als möglich. (Stufe 1)

(a)  $\frac{\frac{7}{5}}{3}$

(b)  $\frac{\frac{16}{12}}{30}$

(c)  $\frac{4}{\frac{12}{5}}$

(d)  $\frac{15}{\frac{13}{2}}$

3. Lösen Sie die verschachtelten Brüche auf und vereinfachen (kürzen und ausmultiplizieren) Sie soweit als möglich. (Stufe 2)

(a)  $\frac{\frac{7}{5}}{\frac{2}{3}}$

(b)  $\frac{\frac{3}{11}}{\frac{5}{7}} \cdot 11$

(c)  $\frac{3}{7} \cdot 3$

(d)  $\frac{\frac{7}{5}}{\frac{2}{3}}$