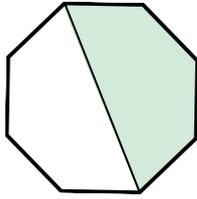




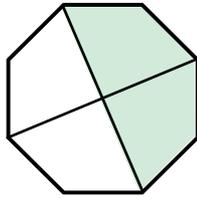
Lösungsblatt - Brüche erweitern

1. Male die Anteile der Formen passend zu den Brüchen aus und schreibe in die Kästchen mit welcher Zahl erweitert wurde.



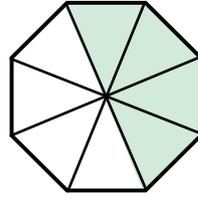
$\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{l} \cdot \boxed{2} \\ \cdot \boxed{2} \end{array}$$

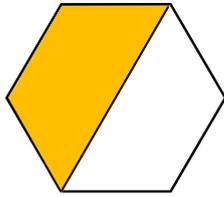


$\frac{2}{4}$

$$\begin{array}{l} \cdot \boxed{2} \\ \cdot \boxed{2} \end{array}$$

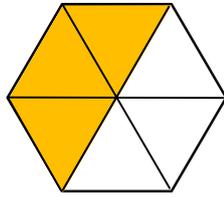


$\frac{4}{8}$



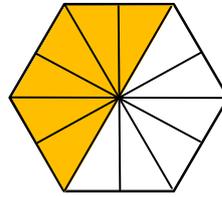
$\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{l} \cdot \boxed{3} \\ \cdot \boxed{3} \end{array}$$



$\frac{3}{6}$

$$\begin{array}{l} \cdot \boxed{2} \\ \cdot \boxed{2} \end{array}$$



$\frac{6}{12}$

2. Erweitere die folgenden Brüche mit den angegebenen Zahlen.

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{3} = \frac{9}{12}$

b) $\frac{5}{7} \cdot \frac{4}{4} = \frac{20}{28}$

c) $\frac{8}{13} \cdot \frac{2}{2} = \frac{16}{26}$

d) $\frac{7}{8} \cdot \frac{8}{8} = \frac{56}{64}$

e) $\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{9} = \frac{18}{81}$

f) $\frac{7}{3} \cdot \frac{3}{3} = \frac{21}{9}$

3. Ergänze die fehlenden Zahlen in den Kästchen, indem Du erweiterst.

a) $\frac{3}{11} \cdot \frac{\boxed{3}}{\boxed{3}} = \frac{9}{33}$

b) $\frac{1}{7} \cdot \frac{\boxed{5}}{\boxed{5}} = \frac{5}{35}$

c) $\frac{9}{14} \cdot \frac{4}{4} = \frac{\boxed{36}}{\boxed{56}}$

d) $\frac{14}{25} \cdot \frac{3}{3} = \frac{\boxed{42}}{\boxed{75}}$

e) $\frac{2}{49} \cdot \frac{\boxed{2}}{\boxed{2}} = \frac{4}{98}$

f) $\frac{6}{17} \cdot \frac{3}{3} = \frac{\boxed{18}}{\boxed{51}}$

