

- ① Welche Zahlen fehlen noch? Erweitere richtig und trage die fehlenden Zahlen in die Lücken ein. Aber aufgepasst: Bei einer Aufgabe hat sich ein Fehler eingeschlichen. Welcher Bruch lässt sich nicht erweitern?

$$\frac{2}{4} \xrightarrow{\cdot 3} \frac{\quad}{12}$$

$$\frac{3}{4} \xrightarrow{\cdot \quad} \frac{\quad}{40}$$

$$\frac{4}{5} \xrightarrow{\cdot \quad} \frac{12}{\quad}$$

$$\frac{1}{2} \xrightarrow{\cdot \quad} \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\cdot \quad} \frac{\quad}{8}$$

$$\frac{5}{6} \xrightarrow{\cdot \quad} \frac{10}{\quad}$$

② Erweitere mit der angegebenen Zahl.

a) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{5}$  mit der Zahl 2:  $\frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} =$

b) Erweitere den Bruch  $\frac{3}{4}$  mit der Zahl 5:  $\frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} =$

c) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{10}$  mit der Zahl 5:  $\frac{1 \cdot 5}{10 \cdot 5} =$

d) Erweitere den Bruch  $\frac{14}{15}$  mit der Zahl 2:  $\frac{14 \cdot 2}{15 \cdot 2} =$

e) Erweitere den Bruch  $\frac{2}{10}$  mit der Zahl 3:  $\frac{2 \cdot 3}{10 \cdot 3} =$

f) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{2}$  mit der Zahl 4:  $\frac{1 \cdot 4}{2 \cdot 4} =$

g) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{3}$  mit der Zahl 2:  $\frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} =$

h) Erweitere den Bruch  $\frac{2}{7}$  mit der Zahl 2:  $\frac{2 \cdot 2}{7 \cdot 2} =$

i) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{4}$  mit der Zahl 3:  $\frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} =$

j) Erweitere den Bruch  $\frac{1}{3}$  mit der Zahl 10:  $\frac{1 \cdot 10}{3 \cdot 10} =$

k) Erweitere den Bruch  $\frac{2}{4}$  mit der Zahl 5:  $\frac{2 \cdot 5}{4 \cdot 5} =$