

Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Erweitere die Brüche mit der Zahl, die in der Klammer dahinter steht.

a) $\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20}$

b) $\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{4}{20}$

c) $\frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 7}{6 \cdot 7} = \frac{35}{42}$

d) $\frac{2}{7} = \frac{2 \cdot 6}{7 \cdot 6} = \frac{12}{42}$

e) $\frac{4}{9} = \frac{4 \cdot 11}{9 \cdot 11} = \frac{44}{99}$

f) $\frac{8}{11} = \frac{8 \cdot 9}{11 \cdot 9} = \frac{72}{99}$

g) $\frac{2}{13} = \frac{2 \cdot 3}{13 \cdot 3} = \frac{6}{39}$

h) $\frac{7}{15} = \frac{7 \cdot 7}{15 \cdot 7} = \frac{49}{105}$

i) $\frac{13}{18} = \frac{13 \cdot 6}{18 \cdot 6} = \frac{78}{108}$

j) $\frac{7}{23} = \frac{7 \cdot 5}{23 \cdot 5} = \frac{35}{115}$

k) $\frac{14}{25} = \frac{14 \cdot 11}{25 \cdot 11} = \frac{154}{275}$

l) $\frac{11}{34} = \frac{11 \cdot 8}{34 \cdot 8} = \frac{88}{272}$