

## Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren

1) Rechne aus und kürze:

a)  $\frac{5}{7} \cdot 4 =$  \_\_\_\_\_

e)  $\frac{7}{19} \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_

b)  $25 \cdot \frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\frac{7}{18} \cdot 13 =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{11}{21} \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_

g)  $26 \cdot \frac{8}{13} =$  \_\_\_\_\_

d)  $8 \cdot \frac{4}{9} =$  \_\_\_\_\_

h)  $12 \cdot \frac{5}{6} =$  \_\_\_\_\_

2) Schreibe zunächst die gemischten Zahlen als Bruch, dann rechne aus und kürze:

a)  $3 \frac{5}{9} \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_

d)  $5 \frac{1}{3} \cdot 27 =$  \_\_\_\_\_

b)  $16 \cdot 6 \frac{1}{8} =$  \_\_\_\_\_

e)  $11 \frac{4}{5} \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_

c)  $1 \frac{2}{3} \cdot 6 =$  \_\_\_\_\_

f)  $14 \cdot 4 \frac{2}{7} =$  \_\_\_\_\_

3) Eine Schneiderin benötigt für ein Kleid  $3 \frac{2}{3}$  m Stoff und für ein Hemd  $2 \frac{1}{2}$  m Stoff. Wofür benötigt sie mehr Stoff, für 6 Kleider oder für 8 Hemden?

---

---

Antwort: \_\_\_\_\_

4) Trage die fehlenden Zähler in die Platzhalter ein:

a)  $5 \cdot \frac{\square}{3} = 1 \frac{2}{3}$

c)  $7 \cdot \frac{\square}{3} = 4 \frac{2}{3}$

e)  $5 \cdot \frac{\square}{8} = \frac{15}{8}$

b)  $3 \cdot \frac{\square}{5} = \frac{6}{5}$

d)  $2 \cdot \frac{\square}{9} = \frac{14}{9}$

f)  $4 \cdot \frac{\square}{7} = \frac{16}{7}$