

1 Je zwei Multiplikationen haben dasselbe Ergebnis. Male sie mit gleicher Farbe an.

$$\frac{3}{4} \cdot 6$$

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

$$\frac{1}{2} \cdot 9$$

$$\frac{1}{2} \cdot 7$$

$$\frac{1}{3} \cdot 6$$

$$\frac{7}{4} \cdot 2$$

2 Schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl.

$$\frac{2}{3} \cdot 4 = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

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

b)  $\frac{1}{2} \cdot 5 =$

c)  $7 \cdot \frac{2}{6} =$

d)  $\frac{3}{8} \cdot 4 =$

e)  $\frac{3}{6} \cdot 8 =$

f)  $4 \cdot \frac{4}{9} =$

g)  $\frac{2}{7} \cdot 4 =$

h)  $5 \cdot \frac{7}{10} =$

i)  $\frac{5}{8} \cdot 9 =$

3 Multipliziere mit einem Bruch.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

**Zähler x Zähler**  
**Denner x Denner**

**Multipliziere Zähler mit Zähler**  
**und Denner mit Denner.**

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

b)  $\frac{1}{9} \cdot \frac{3}{6} =$

c)  $\frac{2}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

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

e)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{8}{12} =$

4 Wie lang ist die Gesamtstrecke?

Bei einem Radrennen wird ein  $2\frac{1}{4}$  km langer Rundkurs 5-mal durchfahren.



5 Berechne im Kopf.

a)  $\frac{1}{2}$  von 8 =

b)  $\frac{1}{4}$  von 16 =

c)  $\frac{1}{3}$  von 9 =