

Aufgabe 10

$$28 \cdot \frac{3}{4} = \frac{84}{4} = \frac{21}{1} = 21$$

Die Klasse 6a hat 21 Zeitstunden Unterricht pro Woche.

Aufgabe 12

Der Bruchstrich ist einfach ein Divisionszeichen („Geteiltzeichen“)!

a)

$$4 \cdot \frac{3}{5} = 4 \cdot 3 : 5 = 12 : 5 = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

b)

$$6 \cdot \frac{2}{7} = 6 \cdot 2 : 7 = 12 : 7 = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

c)

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

d)

$$4 \cdot \frac{3}{8} = 4 \cdot 3 : 8 = 12 : 8 = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

e)

$$3 \cdot \frac{1}{4} = 3 \cdot 1 : 4 = 3 : 4 = \frac{3}{4}$$

f)

$$5 \cdot \frac{5}{15} = 5 \cdot 5 : 15 = 25 : 15 = \frac{25}{15} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$