

Wiederholung der letzten Woche

Multiplizieren von Brüchen

Bei der Multiplikation von Brüchen wird der erste Bruchteil in noch kleinere Teile zerlegt.

Brüche werden miteinander multipliziert, indem jeweils die Zähler und Nenner miteinander multipliziert werden.

$$\text{Bsp.: } \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} = \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 5} = \frac{2}{15}$$

Aufgaben:

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

$$b, \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$c, \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4} =$$

$$d, \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} =$$

$$e, \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{5} =$$

$$f, \frac{1}{9} \cdot \frac{3}{7} =$$

$$g, \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{11} =$$

So, jetzt noch eine kleine Aufgabe ...
Seid ihr schon Brüchechampions?

Multipliziere die Brüche im blauen Feld
mit den Brüchen im orangefarbenen
Feld. Wie viele Aufgaben sind es?

Wie viele Aufgaben davon schaffst du
in 10 min?

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{6} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{2}{5}$$