

## Klapptest - Grundrechenarten-Bruchzahlen IV



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Rechne !

$$\frac{11}{7} : \frac{11}{2} + \frac{13}{7} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{3}{2} : \frac{2}{3} + \frac{6}{7} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{3}{5} : \frac{4}{7} + \frac{2}{3} : \frac{5}{4} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{5}{2} + 4 : \frac{1}{5} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{5}{3} + \frac{9}{2} : \frac{2}{5} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{2}{7} : \frac{4}{7} + \frac{5}{7} : \frac{1}{5} = \underline{\hspace{10em}}$$

Lösungen

$$\frac{11}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{13}{7} = \frac{2}{7} + \frac{13}{7} = \frac{2+13}{7} = \frac{15}{7} = 2 \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{3}{2} + 1 \frac{6}{7} = \frac{9}{2} + \frac{13}{7} = \frac{63+28}{14} = \frac{91}{14} = 6 \frac{7}{14} = 6 \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{7}{7} + \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{21}{5} + \frac{8}{15} = \frac{151}{165}$$

$$\frac{11}{7} \cdot \frac{2}{5} + \frac{4}{1} \cdot \frac{5}{6} = \frac{22}{35} + \frac{10}{3} = \frac{416}{105} = 3 \frac{101}{105}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} + \frac{9}{2} \cdot \frac{5}{12} = \frac{3}{10} + \frac{15}{8} = \frac{87}{40} = 2 \frac{7}{40}$$

$$\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{4} + \frac{5}{7} \cdot \frac{2}{11} = \frac{1}{2} + \frac{10}{77} = \frac{97}{154}$$

Ergebnis:

     / 10P.