



Klapptest - Grundrechenarten-Bruchzahlen III

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 !

$$7) \quad \frac{11}{2} : \frac{13}{7} + 4 \frac{1}{3} =$$

$$8) \quad \frac{5}{2} : 1 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{3} =$$

$$9) \quad \frac{2}{7} : 2 \frac{1}{4} + \frac{11}{4} : 2 =$$

$$10) \quad \frac{9}{4} : \frac{11}{5} + \frac{4}{7} : \frac{5}{7} =$$

$$11) \quad 1 \frac{3}{5} : \frac{5}{4} + 4 : 2 =$$

$$12) \quad \frac{13}{6} : 2 \frac{1}{5} + \frac{1}{2} : \frac{13}{5} =$$

Lösungen

$$\frac{11}{2} \cdot \frac{7}{13} + 4 \frac{1}{3} = \frac{77}{26} + \frac{13}{3} = \frac{231 + 338}{78} = \frac{569}{78} = 7 \frac{23}{78}$$

$$\frac{5}{2} \cdot \frac{2}{3} + 3 \frac{1}{3} = \frac{5}{3} + \frac{10}{3} = \frac{5 + 10}{3} = 5$$

$$\frac{2}{7} \cdot \frac{4}{4} + \frac{11}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{63} + \frac{11}{8} = \frac{757}{504} = 1 \frac{253}{504}$$

$$\frac{9}{4} \cdot \frac{5}{11} + \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{5} = \frac{45}{44} + \frac{4}{5} = \frac{401}{220} = 1 \frac{181}{220}$$

$$\frac{8}{5} \cdot \frac{4}{5} + \frac{4}{1} \cdot \frac{1}{2} = \frac{32}{25} + \frac{2}{1} = \frac{82}{25} = 3 \frac{7}{25}$$

$$\frac{13}{6} \cdot \frac{5}{11} + \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{13} = \frac{65}{66} + \frac{5}{26} = \frac{505}{429} = 1 \frac{76}{429}$$

Ergebnis:

 / 12P.