



Klapptest - Grundrechenarten-Bruchzahlen I

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 !

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

2) $2 \frac{1}{6} \cdot \frac{11}{4} : \frac{2}{7} =$ _____

3) $\frac{13}{6} \cdot \frac{5}{7} : \frac{5}{6} =$ _____

4) $\frac{1}{3} \cdot \frac{13}{2} : \frac{2}{3} =$ _____

5) $1 \frac{1}{2} : 1 \frac{3}{7} + \frac{7}{2} =$ _____

6) $\frac{2}{5} : 1 \frac{1}{3} + 3 =$ _____

Lösungen

$\frac{7}{6} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} = \frac{7}{15}$

$\frac{13}{6} \cdot \frac{11}{4} \cdot \frac{7}{2} = \frac{1001}{48} = 20 \frac{41}{48}$

$\frac{13}{6} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{6}{5} = \frac{13}{7} = 1 \frac{6}{7}$

$\frac{1}{3} \cdot \frac{13}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{13}{4} = 3 \frac{1}{4}$

$\frac{3}{2} \cdot \frac{7}{10} + \frac{7}{2} = \frac{21}{20} + \frac{7}{2} = \frac{21 + 70}{20} = \frac{91}{20} = 4 \frac{11}{20}$

$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} + 3 = \frac{3}{10} + 3 = \frac{3 + 30}{10} = \frac{33}{10} = 3 \frac{3}{10}$

Ergebnis:

 / 12P.