

Brüche

Addieren und Subtrahieren 1

1. Berechne die Summe der folgenden Brüche und kürze das Ergebnis, falls möglich.

$$\frac{2}{12} + \frac{7}{12} = - = - \qquad \frac{3}{11} + \frac{5}{11} = - \qquad \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = -$$

$$\frac{3}{9} + \frac{6}{9} = - = \qquad \frac{4}{8} + \frac{3}{8} = - \qquad \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = -$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = - \qquad \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = - \qquad \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = -$$

2. Bestimme die Differenz der folgenden Brüche und kürze das Ergebnis, falls möglich.

$$\frac{7}{12} - \frac{2}{12} = -$$

$$\frac{5}{11} - \frac{3}{11} = -$$

$$\frac{9}{10} - \frac{8}{10} = -$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = - = -$$

$$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = -$$

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = -$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = - = -$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = -$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = -$$

3. Nora und Maja würfeln je sieben Mal. Sie werten ihre Würfe aus und verwenden Brüche, um ihre Ergebnisse zu vergleichen. Vervollständige die Tabelle.

	Nora	Maja
Würfelwerte	2, 3, 6, 2, 1, 4, 2	6, 4, 1, 5, 5, 3, 2
Welcher Bruch beschreibt, wie oft die Zahl 2 im		
Verhältnis zu allen Würfen gewürfelt wurde?		
Welcher Bruch beschreibt den Anteil der		
ungeraden Zahlen an den Gesamtwürfen?		
Welcher Bruch beschreibt, wie oft die Zahl 5 im		
Verhältnis zu allen Würfen gewürfelt wurde?		
Welcher Bruch beschreibt, wie oft Zahlen		
gewürfelt wurden, die größer als 3 sind?		
Welcher Bruch beschreibt den Anteil der		
geraden Zahlen an den Gesamtwürfen?		