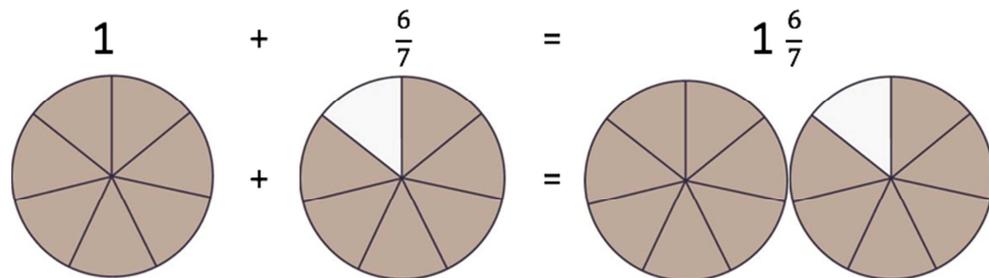




Bei der Addition einer ganzen Zahl und eines Bruchs wird die ganze Zahl stehen gelassen und der Bruch hinten an die Zahl angeschrieben. Das Ergebnis wird gemischter Bruch genannt.



Genauso verhält es sich, wenn bereits ein gemischter Bruch vorliegt und du entweder einen weiteren Bruch, einen weiteren gemischten Bruch, oder eine natürliche ganze Zahl addieren möchtest. Natürlich müssen die allgemeinen Regeln der Bruch-Addition beachtet werden!

Aufgaben:

- $1 + \frac{1}{2} =$ _____
- $\frac{3}{7} + 2 =$ _____
- $3 + \frac{5}{7} =$ _____
- $2 + \frac{4}{3} =$ _____
- $4\frac{3}{7} + 2\frac{2}{7} =$ _____
- $2\frac{3}{2} + 3\frac{1}{2} =$ _____
- $11\frac{2}{8} + 2 + 4\frac{7}{8} =$ _____
- $7\frac{4}{6} + \frac{2}{3} =$ _____
- $4\frac{5}{4} + 2\frac{6}{4} =$ _____
- $2\frac{3}{7} + \frac{1}{3} + 2 + \frac{2}{7} =$ _____

Lösungen:

1. $1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$

2. $\frac{3}{7} + 2 = 2\frac{3}{7}$

3. $3 + \frac{5}{7} = 3\frac{5}{7}$

4. $2 + \frac{4}{3} = 2\frac{4}{3} = 3\frac{1}{3}$

5. $4\frac{3}{7} + 2\frac{2}{7} = 6\frac{5}{7}$

6. $2\frac{3}{2} + 3\frac{1}{2} = 5\frac{4}{2} = 7$

7. $11\frac{2}{8} + 2 + 4\frac{7}{8} = 17\frac{9}{8} = 18\frac{1}{8}$

8. $7\frac{4}{6} + \frac{2}{3} = 7\frac{4}{6} + \frac{4}{6} = 7\frac{8}{6} = 8\frac{2}{6}$ // incl. Umformen ungleicher Brüche

9. $4\frac{5}{4} + 2\frac{6}{4} = 6\frac{11}{4} = 8\frac{3}{4}$

10. $2\frac{3}{7} + \frac{1}{3} + 2 + \frac{2}{7} = 4\frac{5}{7} + \frac{1}{3} = 4\frac{5*3}{7*3} + \frac{1*7}{3*7} = 4\frac{15}{21} + \frac{7}{21} = 4\frac{22}{21} = 5\frac{1}{21}$

Geschafft!

