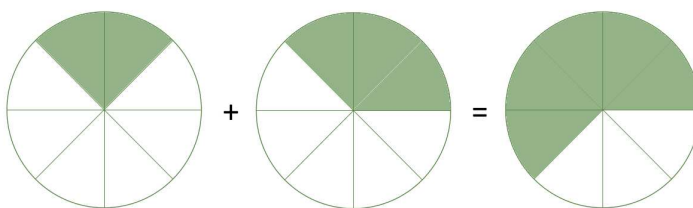




Addition gleichnamiger Brüche

Bei der Addition gleichnamiger Brüche werden jeweils nur die Zähler addiert. Die Nenner der Brüche werden **nicht** addiert und bleiben unverändert.

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$



Aufgaben zum Üben. Achtung, solltest du nicht weiter kommen stehen unten noch nützliche Tipps!

1. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ _____

2. $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} =$ _____

3. $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$ _____

4. $\frac{4}{7} + \frac{1}{7} =$ _____

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

6. $\frac{4}{13} + \frac{3}{13} =$ _____

7. $\frac{10}{27} + \frac{11}{27} =$ _____

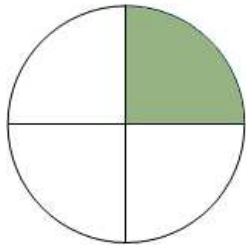
8. $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$ _____

9. $\frac{1}{17} + \frac{3}{17} + \frac{4}{17} + \frac{2}{17} =$ _____

10. $\frac{2}{11} + \frac{6}{11} + \frac{3}{11} =$ _____

11. $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} =$ _____

Tipps:



1 → Zähler
— → Bruchstrich
4 → Nenner

Zur Vereinfachung können die Brüche auf einen Strich geschrieben werden:

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{1+3}{5} = \frac{4}{5}$$



Lösungen:

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

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

$$3. \quad \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

$$4. \quad \frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$$

$$5. \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1, \text{ merken für später ;)}$$

$$6. \quad \frac{4}{13} + \frac{3}{13} = \frac{7}{13}$$

$$7. \quad \frac{10}{27} + \frac{11}{27} = \frac{21}{27}$$

$$8. \quad \frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{8}{9}$$

$$9. \quad \frac{1}{17} + \frac{3}{17} + \frac{4}{17} + \frac{2}{17} = \frac{10}{17}$$

$$10. \quad \frac{2}{11} + \frac{6}{11} + \frac{3}{11} = \frac{11}{11} = 1, \text{ merken! ;)}$$

$$11. \quad \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$$