

Um zwei beliebige Brüche zu addieren muss man sie zuvor *gleichnamig* machen. Dazu *erweitert* man beide Brüche so, dass sie das *kgV* als Nenner haben.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{2 * 3}{5 * 3} + \frac{1 * 5}{3 * 5} = \frac{2 * 3 + 1 * 5}{15} = \frac{6 + 5}{15} = \frac{11}{15}$$

### 1 Addiere, kürze anschließend wenn möglich

(1)  $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} =$

(2)  $\frac{2}{6} + \frac{1}{3} =$

(3)  $\frac{2}{4} + \frac{2}{5} =$

(4)  $\frac{5}{6} + \frac{5}{8} =$

(5)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$

(6)  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7} =$

(7)  $\frac{5}{9} + \frac{5}{6} =$

(8)  $\frac{5}{6} + \frac{5}{7} =$

(9)  $\frac{3}{7} + \frac{2}{4} =$

(10)  $\frac{5}{6} + \frac{5}{8} =$

(11)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{5} =$