

14.05.2020

## Übung : Ungleichnamige Brüche addieren

- Rechne das Beispiel 167 a,b,c,d auf der Seite 58!
- Schreib im Übungsheft!

**Achtung!** Du musst vor dem Addieren die Brüche gleichnamig machen.

Schau dir die Anleitung vom 06.05.2020 an!

Lösungen:

Nr.167

$$\text{a) } \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\text{b) } \frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{14}{35} + \frac{15}{35} = \frac{29}{35}$$

gemeinsamer Nenner = 6

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

gemeinsamer Nenner = 35

$$\frac{2}{5} = \frac{14}{35}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\text{c) } \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\text{d) } \frac{7}{8} + \frac{5}{9} = \frac{63}{72} + \frac{40}{72} = \frac{103}{72} = 1 \frac{31}{72}$$

gemeinsamer Nenner = 15

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$$

gemeinsamer Nenner = 72

$$\frac{7}{8} = \frac{63}{72}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{40}{72}$$