

Name: \_\_\_\_\_

## Arbeitsblatt 3 – Addition von gemischten Zahlen

Svenja rechnet so:

$$\begin{aligned}2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} &= \frac{4}{2} + \frac{1}{2} + \frac{8}{4} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{8}{4} + \frac{2}{4} + \frac{8}{4} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4}\end{aligned}$$

Lena rechnet so:

$$\begin{aligned}2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} &= 2 + \frac{1}{2} + 2 + \frac{1}{4} \\ &= 2 + 2 + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} \\ &= 4 + \frac{3}{4} = 4\frac{3}{4}\end{aligned}$$

Beschreibe die unterschiedlichen Lösungswege von Svenja und Lena. Was ist unterschiedlich?

---

---

---

---

Probiere beide Methoden bei folgender Aufgabe aus:  $4\frac{3}{5} + 7\frac{9}{10}$

Ist dabei Svenjas oder Lenas Lösungsweg günstiger?