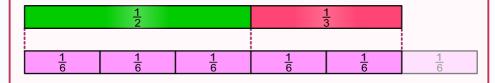
1 Brüche addieren

1.1 Aufgaben

Aufgabe 1 – Lösung

- 1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{3}$ addieren.
- 2. Kürzen? Weder $\frac{1}{2}$ noch $\frac{1}{3}$ können wir kürzen.
- 3. Hauptnenner $\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} = \frac{3}{6}$; $\frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{2}{6}$
- 4. Addieren $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$
- 5. Kürzen? $\frac{5}{6}$ können wir nicht kürzen.
- 6. Ergebnis $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$



| Aufgabe | 1 - | Stufe | 1 |
|---------|-----|-------|---|
| Auigubl | | Julic | |

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

2. Kürzen?

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

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufora | ha | 1 | | 2+ | f_ | 2 |
|---------------|----|---|-----|-----|----|---|
| Aufgal | De | 1 | - : | otu | те | Z |

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$$

2. Kürzen?

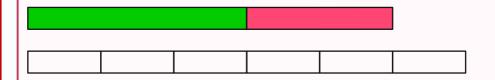
$$\frac{1}{2} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufg | rahe | 1 | _ | Stu | ıfe | 3 |
|------|------|---|---|-----|-----|---|
| Auis | Sanc | - | | | | • |

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$$

2. Kürzen?

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

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

Aufgabe 2 – Lösung

1. **Ziel**?

Wir möchten die Brüche $\frac{1}{6}$ und $\frac{1}{2}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{1}{6}$ noch $\frac{1}{2}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

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

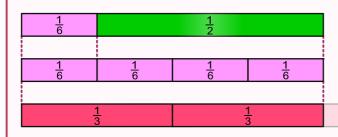
4. Addieren

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6}$$

5. Kürzen?

$$\frac{4}{6} = \frac{4:2}{6:2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} = \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6} = \frac{4 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{2}{3}$$



| Aufgal | he ' | 2 – | Stu | fе | 1 |
|---------------|------|-----|-----|----|---|
| Auigai | JE 1 | _ | JLU | | • |

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2}$$

2. Kürzen?

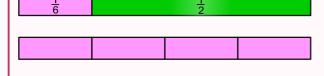
$$\frac{1}{6} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | he | 2 | _ 9 | Stu | ıfe | 2 |
|---------------|--------------|---|-----|-----|-----|---|
| Auiga | \mathbf{D} | _ | | JLU | | _ |

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2}$$

2. Kürzen?

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

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufgabe | 2 | - | Stufe | 3 |
|-----------------|---|---|-------|---|
| | | | | |

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{2}$$

2. Kürzen?

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

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 3 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{1}{2}$ und $\frac{3}{10}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{1}{2}$ noch $\frac{3}{10}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{5}{10} \; \; ; \; \; \frac{3}{10}$$

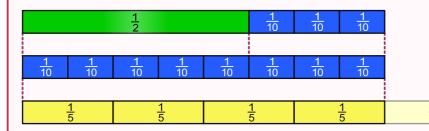
4. Addieren

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \frac{8}{10}$$

5. Kürzen?

$$\frac{8}{10} = \frac{8:2}{10:5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \frac{8}{10} = \frac{8 : 2}{10 : 2} = \frac{4}{10}$$



| Aufga | he | 3 | _ | St | ufe | 1 |
|--------------|------|---|---|----|-----|---|
| Auiga | D.C. | • | | Jι | uic | _ |

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$$

2. Kürzen?

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

$$\frac{3}{10} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| | | _ | C . C | _ |
|-------|----|---|---------|---|
| Autga | be | 3 | - Stufe | 2 |

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$$

2. Kürzen?

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

$$\frac{3}{10} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | be | 3 | _ | Stufe | 3 |
|---------------|----|---|---|-------|---|
| | _ | _ | | | _ |

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$$

2. Kürzen?

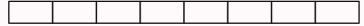
$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{10} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 4 – Lösung

1. **Ziel**?

Wir möchten die Brüche $\frac{1}{4}$ und $\frac{1}{3}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{1}{4}$ noch $\frac{1}{3}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12} \; ; \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{4}{12}$$

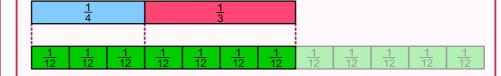
4. Addieren

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

5. Kürzen?

 $\frac{7}{12}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12}$$



| Aufgabe 4 – Stufe 1 |
|---------------------|
|---------------------|

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

2. Kürzen?

$$\frac{1}{4} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | be | 4 | _ ; | Stu | fe | 2 |
|---------------|----|---|-----|------|----|---|
| , laiga | - | • | | o cu | | _ |

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

2. Kürzen?

$$\frac{1}{4} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| 1. Ziel? | |
|----------|--|

2. Kürzen?

$$\frac{1}{4} =$$

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

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

Aufgabe 5 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{5}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{2}{3}$ noch $\frac{1}{5}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{10}{15} \; ; \; \; \frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{3}{15}$$

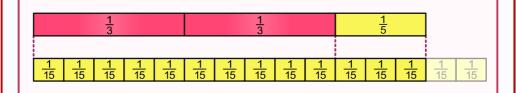
4. Addieren

$$\frac{10}{15} + \frac{3}{15} = \frac{13}{15}$$

5. Kürzen?

 $\frac{13}{15}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{5} = \frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5} + \frac{1 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{10}{15} + \frac{3}{15} = \frac{13}{15}$$



| Aufg | rahe | 5 - | Sti | ıfe | 1 |
|------|------|-----|-----|-----|---|
| Auis | Lanc | J - | Ju | 116 | _ |

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$$

2. Kürzen?

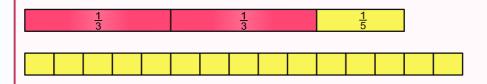
$$\frac{2}{3} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe 5 – Stufe 2 | | |
|---------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{2}{3}+rac{1}{5}$ | |
| 2. Kürzen? | j | |
| $\frac{2}{3} =$ | $\frac{1}{5} =$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| | | |
| 4. Addieren | | |
| | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Aufgabe 5 – Stufe 3 | | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{2}{3}+rac{1}{5}$ | |
| 2. Kürzen? $\frac{2}{3} =$ | $\frac{1}{5} =$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| 4. Addieren | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |

Aufgabe 6 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{2}{4}$ und $\frac{2}{6}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{2}{4} = \frac{2 \cdot 2}{4 \cdot 2} = \frac{1}{2}$$
 ; $\frac{2}{6} = \frac{2 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{1}{3}$

3. Hauptnenner

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

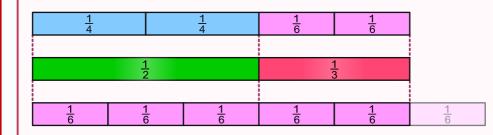
4. Addieren

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

5. Kürzen?

 $\frac{5}{6}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{6} = \frac{2:2}{4:2} + \frac{2:2}{6:2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1\cdot3}{2\cdot3} + \frac{1\cdot2}{2\cdot3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



Aufgabe 6 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{6}$$

2. Kürzen?

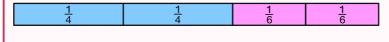
$$\frac{2}{4} =$$

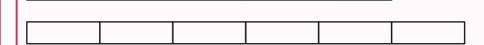
$$\frac{2}{6} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufgabe 6 – Stufe 2 | | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{2}{4}+rac{2}{6}$ | |
| 2. Kürzen? $\frac{2}{4} =$ | $rac{2}{6}=$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| 4. Addieren | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |

| Aufgabe 6 – Stufe 3 | | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{2}{4}+rac{2}{6}$ | |
| 2. Kürzen? $\frac{2}{4} =$ | $\frac{2}{6} =$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| 4. Addieren | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |

Aufgabe 7 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{3}{10}$ und $\frac{1}{5}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{3}{10}$ noch $\frac{1}{5}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{10}$$
 ; $\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{2}{10}$

4. Addieren

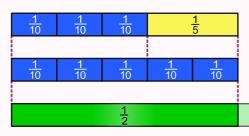
$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$$

5. Kürzen?

$$\frac{5}{10} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$$

6. Ergebnis

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{5 : 5}{10 : 5} = \frac{1}{2}$$



1

| Aufora | ha : | 7 C | +60 | 1 |
|---------------|------|-------|------|---|
| Aufgal | be i | 1 – S | ture | 1 |

$$\frac{3}{10}+\frac{1}{5}$$

2. Kürzen?

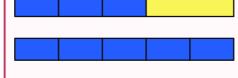
$$\frac{3}{10} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A C | | 7 C | | • |
|--------------|------|------------|------|---|
| Aufga | be i | <i>-</i> 5 | ture | Z |

$$\tfrac{3}{10}+\tfrac{1}{5}$$

2. Kürzen?

$$\frac{3}{10} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | he 7 | - St | ufe 3 |
|---------------|----------|------------|-------|
| Auiga | 5 | J L | uic J |

$$\tfrac{3}{10}+\tfrac{1}{5}$$

2. Kürzen?

$$\frac{3}{10} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 8 – Lösung

1. **Ziel**?

Wir möchten die Brüche $\frac{3}{4}$ und $\frac{2}{5}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{3}{4}$ noch $\frac{2}{5}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20} \; ; \; \; \frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{8}{20}$$

4. Addieren

$$\frac{15}{20} + \frac{8}{20} = \frac{23}{20}$$

5. Kürzen?

 $\frac{23}{20}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} + \frac{2 \cdot 4}{5 \cdot 2} = \frac{15}{20} + \frac{8}{20} = \frac{23}{20}$$

| A | ufgabe | 8 – | Stufe | 1 |
|----|--------|-----|-------|---|
| | | | | |
| 1. | Ziel? | | | |

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$$

2. Kürzen?

$$\frac{3}{4} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe 8 – Stufe 2 | | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{3}{4}+rac{2}{5}$ | |
| 2. Kürzen? $\frac{3}{4} =$ | $rac{2}{5}=$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| 4. Addieren | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |

| Aufgabe 8 – Stufe 3 | | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| 1. Ziel? | $rac{3}{4}+rac{2}{5}$ | |
| 2. Kürzen? $\frac{3}{4} =$ | $rac{2}{5}=$ | |
| 3. Hauptnenner | | |
| 4. Addieren | | |
| 5. Kürzen? | | |
| 6. Ergebnis | | |
| | | |

Aufgabe 9 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{6}{20}$ und $\frac{9}{18}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\tfrac{6}{20} = \tfrac{6:2}{20:2} = \tfrac{3}{10} \quad \tfrac{9}{18} = \tfrac{9:9}{18:9} = \tfrac{1}{2}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{10}$$
 ; $\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{5}{10}$

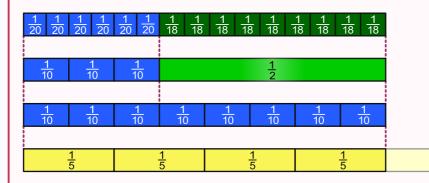
4. Addieren

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$$

5. Kürzen?

$$\frac{8}{10} = \frac{8:2}{10:2} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{20} + \frac{9}{18} = \frac{6:2}{20:2} + \frac{9:9}{18:9} = \frac{3}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10} + \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10} = \frac{8:2}{10:2} = \frac{4}{5}$$



Aufgabe 9 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{6}{20} + \frac{9}{18}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{20} =$$

$$\frac{9}{18} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 9 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{6}{20} + \frac{9}{18}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{20} =$$

$$\frac{9}{18} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 9 – Stufe 3

| 1. | Zie | 1? |
|----|------|----|
| т. | ZIC. | т. |

$$\frac{6}{20} + \frac{9}{18}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{20} =$$

$$\frac{9}{18} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 10 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{4}{8}$ und $\frac{5}{30}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{4}{8} = \frac{4:4}{8:4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{4:4}{8:4} = \frac{1}{2}$$
 ; $\frac{5}{30} = \frac{5:5}{30:5} = \frac{1}{6}$

3. Hauptnenner

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

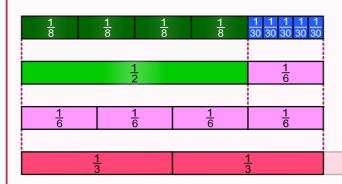
4. Addieren

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$$

5. Kürzen?

$$\frac{4}{6} = \frac{4:2}{6:2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{8} + \frac{5}{30} = \frac{4:4}{8:4} + \frac{5:5}{30:5} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{1\cdot3}{2\cdot3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{4:2}{6:2} = \frac{2}{3}$$



| Aufga | be 10 | – Stu | fe | 1 |
|-------|-------|-------|----|---|
| | ~~ - | | • | - |

$$\frac{4}{8}+\frac{5}{30}$$

2. Kürzen?

$$\frac{4}{8} =$$

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | be 10 |) – Sti | ıfe 2 |
|--------------|--------|---------|-------|
| ga | ~~ - (| | |

$$\frac{4}{8}+\frac{5}{30}$$

2. Kürzen?

$$\frac{4}{8} =$$

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | he 1 | 0 – | Stufe | 3 |
|---------------|------|-----|-------|---|
| Auiga | ne T | U | Juie | _ |

| 1 | Zie | 17 |
|----|-----|-----|
| ⊥. | | L . |

$$\tfrac{4}{8}+\tfrac{5}{30}$$

$$\frac{4}{8} =$$

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







Aufgabe 11 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{1}{4}$ und $\frac{5}{12}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{1}{4}$ noch $\frac{5}{12}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12} \; ; \; \frac{5}{12}$$

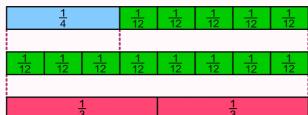
4. Addieren

$$\frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{8}{12}$$

5. Kürzen?

$$\frac{8}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} + \frac{5}{12} = \frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{8}{12} = \frac{8 : 4}{12 : 4} = \frac{2}{3}$$



| Aufga | abe | 11 | - Sti | ıfe | 1 |
|---|-----|----|-------|-----|---|
| , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 450 | | | | - |

$$\frac{1}{4}+\frac{5}{12}$$

2. Kürzen?

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufga | he | 11 | - Stu | fe | 2 |
|--------------|----|----|-------|-----|---|
| Auiga | υC | 11 | - Jiu | 116 | _ |

$$\frac{1}{4}+\frac{5}{12}$$

2. Kürzen?

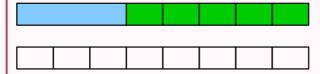
$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe | 11 - | - Stufe | 3 |
|----------------|------|---------|---|
| Auigabe | | Jule | J |

| _ | | |
|----|-----|---|
| 1. | Zie | ľ |

$$\frac{1}{4}+\frac{5}{12}$$

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 12 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{7}{15}$ und $\frac{1}{3}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{7}{15}$ noch $\frac{1}{3}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{7}{15}$$
; $\frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{5}{15}$

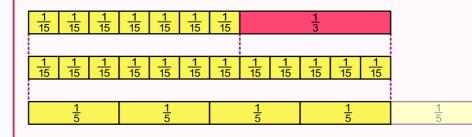
4. Addieren

$$\frac{7}{15} + \frac{5}{15} = \frac{12}{15}$$

5. Kürzen?

$$\frac{12}{15} = \frac{12:3}{15:3} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{15} + \frac{1}{3} = \frac{7}{15} + \frac{1 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{7}{15} + \frac{5}{15} = \frac{12}{15} = \frac{12 \cdot 3}{15 \cdot 3} = \frac{4}{5}$$



| Aufga | he | 12 | - Sti | ıfe | 1 |
|--------------|----|----|-------|------|---|
| Auiga | υC | 12 | _ Ju | aie. | |

| 1 | Zie | 17 |
|----|-----|-----|
| т. | Zie | L & |

$$\tfrac{7}{15}+\tfrac{1}{3}$$

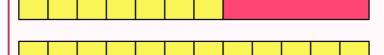
$$\frac{7}{15} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 12 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{7}{15}+\frac{1}{3}$$

2. Kürzen?

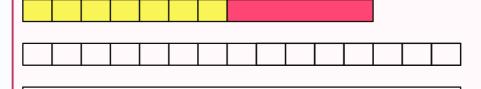
$$\frac{7}{15} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe | 12 - | Stufe | 3 |
|----------------|------|-------|---|
| Auigabe | 12 | Juic | • |

| 1 | Zie | 19 |
|----|-------------|-----|
| 1. | L 1e | 1 : |

$$\tfrac{7}{15}+\tfrac{1}{3}$$

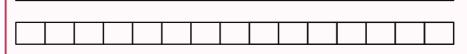
$$\frac{7}{15} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 13 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{5}{18}$ und $\frac{5}{6}$ addieren.

2. Kürzen?

Weder $\frac{5}{18}$ noch $\frac{5}{6}$ können wir kürzen.

3. Hauptnenner

$$\frac{5}{18}$$
; $\frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 3}{6 \cdot 3} = \frac{15}{18}$

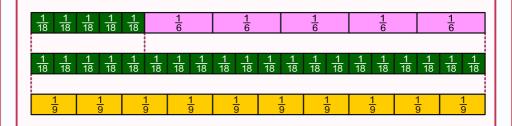
4. Addieren

$$\frac{5}{18} + \frac{15}{18} = \frac{20}{18}$$

5. Kürzen?

$$\frac{20}{18} = \frac{20:2}{18:2} = \frac{10}{9}$$

$$\frac{5}{18} + \frac{5}{6} = \frac{5}{18} + \frac{5 \cdot 3}{6 \cdot 3} = \frac{5}{18} + \frac{15}{18} = \frac{20}{18} = \frac{20 : 2}{18 : 2} = \frac{10}{9}$$



Aufgabe 13 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{5}{18}+\frac{5}{6}$$

2. Kürzen?

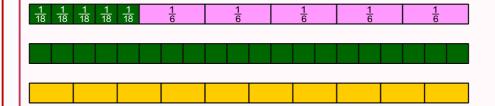
$$\frac{5}{18} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 13 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{5}{18}+\frac{5}{6}$$

2. Kürzen?

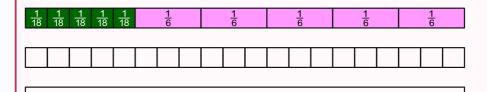
$$\frac{5}{18} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufga | he | 13 | - St | ufe | 3 |
|--------------|----|-----|------|-----|---|
| Auiga | DE | T.J | JL | uic | J |

$$\frac{5}{18}+\frac{5}{6}$$

2. Kürzen?

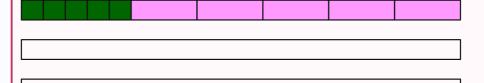
$$\frac{5}{18} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 14 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{4}{14}$ und $\frac{2}{3}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{4}{14} = \frac{4:2}{14:2} = \frac{2}{7}$$
 ; $\frac{2}{3}$

3. Hauptnenner

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \cdot 3}{7 \cdot 3} = \frac{6}{21} \; \; ; \; \; \frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 7} = \frac{14}{21}$$

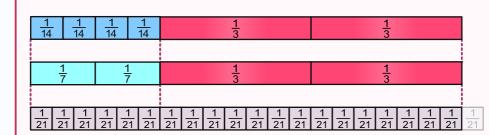
4. Addieren

$$\frac{6}{21} + \frac{14}{21} = \frac{20}{21}$$

5. Kürzen?

 $\frac{20}{21}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{4}{14} + \frac{2}{3} = \frac{4:2}{14:2} + \frac{2}{3} = \frac{2}{7} + \frac{2}{3} = \frac{2\cdot3}{7\cdot3} + \frac{2\cdot7}{3\cdot7} = \frac{6}{21} + \frac{14}{21} = \frac{20}{21}$$



Aufgabe 14 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\tfrac{4}{14}+\tfrac{2}{3}$$

2. Kürzen?

$$\frac{4}{14} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 14 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\tfrac{4}{14}+\tfrac{2}{3}$$

2. Kürzen?

$$\frac{4}{14} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufgabe | 14 - | - Stufe | 3 |
|----------------|------|---------|---|
| Auigabe | 14 - | June | J |

$$\tfrac{4}{14}+\tfrac{2}{3}$$

2. Kürzen?

$$\frac{4}{14} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 15 – Lösung

1. **Ziel?**

Wir möchten die Brüche $\frac{3}{9}$ und $\frac{5}{30}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{3}{9} = \frac{3 \cdot 3}{9 \cdot 3} = \frac{1}{3}$$
 ; $\frac{5}{30} = \frac{5 \cdot 5}{30 \cdot 5} = \frac{1}{6}$

3. Hauptnenner

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

4. Addieren

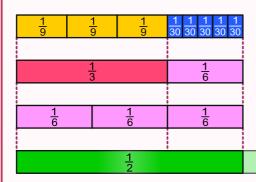
$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$

5. Kürzen?

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

6. Ergebnis

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{30} = \frac{3:3}{9:3} + \frac{5:5}{30:5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1\cdot 2}{3\cdot 2} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{3:2}{6:2} = \frac{1}{2}$$



1/2

Aufgabe 15 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{3}{9}+\frac{5}{30}$$

2. Kürzen?

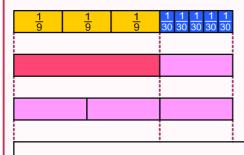
$$\frac{3}{6} =$$

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



$$\frac{3}{9}+\frac{5}{30}$$

2. Kürzen?

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

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe | 15 | - Stufe | 3 |
|----------------|----|---------|---|
| Auigube | 10 | Juic | • |

$$\frac{3}{9}+\frac{5}{30}$$

$$\frac{3}{9} =$$

$$\frac{5}{30} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

| 1 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 | | | | |

Aufgabe 16 – Lösung

1. **Ziel?**

Wir möchten die Brüche $\frac{8}{11}$ und $\frac{4}{12}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{8}{11}$$
 ; $\frac{4}{12} = \frac{4:4}{12:4} = \frac{1}{3}$

3. Hauptnenner

$$\frac{8}{11} = \frac{8 \cdot 3}{11 \cdot 3} = \frac{24}{33} \; \; ; \; \; \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 11}{3 \cdot 11} = \frac{11}{33}$$

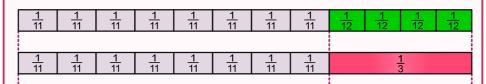
4. Addieren

$$\frac{24}{33} + \frac{11}{33} = \frac{35}{33}$$

5. Kürzen?

 $\frac{35}{33}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{8}{11} + \frac{4}{12} = \frac{8}{11} + \frac{4 : 4}{12 : 4} = \frac{8}{11} + \frac{1}{3} = \frac{8 \cdot 3}{11 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 11}{3 \cdot 11} = \frac{24}{33} + \frac{11}{33} = \frac{35}{33}$$



Aufgabe 16 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{8}{11} + \frac{4}{12}$$

2. Kürzen?

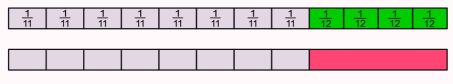
$$\frac{8}{11} =$$

$$\frac{4}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 16 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{8}{11} + \frac{4}{12}$$

2. Kürzen?

$$\frac{8}{11} =$$

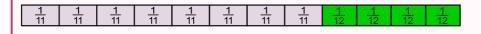
$$\frac{4}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis



| Aufga | he | 16 | - Sti | ıfe | 3 |
|--------------|----|----|-------|-----|---|
| Auiga | υe | ΤU | – ວແ | не | J |

| 1 | Ziel | ? |
|----|------|---|
| т. | | |

$$\frac{8}{11} + \frac{4}{12}$$

$$\frac{8}{11} =$$

$$\frac{4}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

Aufgabe 17 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{11}{33}$ und $\frac{21}{45}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{11}{33} = \frac{11:11}{33:11} = \frac{1}{3} \quad ; \quad \frac{21}{45} = \frac{21:3}{45:3} = \frac{7}{15}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{5}{15} \; ; \; \frac{7}{15}$$

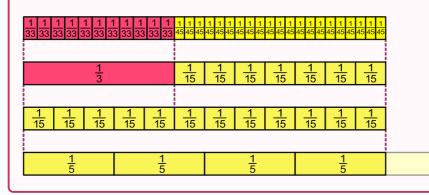
4. Addieren

$$\frac{5}{15} + \frac{7}{15} = \frac{12}{15}$$

5. Kürzen?

$$\frac{12}{15} = \frac{12:3}{15:3} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{11}{33} + \frac{21}{45} = \frac{11:11}{33:11} + \frac{21:3}{45:3} = \frac{1}{3} + \frac{7}{15} = \frac{1\cdot5}{3\cdot5} + \frac{7}{15} = \frac{5}{15} + \frac{7}{15} = \frac{12}{15} = \frac{12:3}{15:3} = \frac{4}{5}$$



Aufgabe 17 – Stufe 1

1. Ziel?

$$\frac{11}{33} + \frac{21}{45}$$

2. Kürzen?

$$\frac{11}{33} =$$

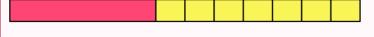
$$\frac{21}{45} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







| A ufga | be 17 | 7 – Sti | ufe 2 |
|---------------|-------|---------|-------|
| , laiga | OC 1. | | |

$$\frac{11}{33} + \frac{21}{45}$$

2. Kürzen?

$$\frac{11}{33} =$$

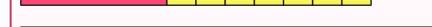
$$\frac{21}{45} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Auf | gahe | 17 - | - Stuf | e 3 |
|-----|------|------|--------|-----|
| Aui | gabe | | Jtui | c J |

| 1 | Zie | ١٠, |
|----|-----|-----|
| 1. | | L ė |

$$\frac{11}{33} + \frac{21}{45}$$

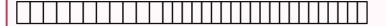
$$\frac{11}{33} =$$

$$\frac{21}{45} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 18 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{15}{50}$ und $\frac{7}{35}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{15}{50} = \frac{15:5}{50:5} = \frac{3}{10}$$
 ; $\frac{7}{35} = \frac{7:7}{35:7} = \frac{1}{5}$

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{10}$$
; $\frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{2}{10}$

4. Addieren

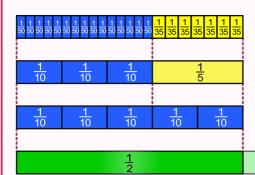
$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$$

5. Kürzen?

$$\frac{5}{10} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$$

6. Ergebnis

$$\frac{15}{50} + \frac{7}{35} = \frac{15:5}{50:5} + \frac{7:7}{35:7} = \frac{3}{10} + \frac{1}{5} = \frac{3}{10} + \frac{1 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$$



1/2

Aufgabe 18 – Stufe 1

1. Ziel?

$$\frac{15}{50} + \frac{7}{35}$$

2. Kürzen?

$$\frac{15}{50} =$$

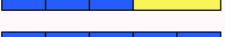
$$\frac{7}{35} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







Aufgabe 18 – Stufe 2

1. Ziel?

$$\frac{15}{50} + \frac{7}{35}$$

2. Kürzen?

$$\frac{15}{50} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | be 18 | - Sti | ıfe | 3 |
|--------------|-------|-------|-----|---|
| Auigu | DC IO | | | _ |

| 1 | Zie | 19 |
|----|-----|----|
| т. | | ı |

$$\frac{15}{50} + \frac{7}{35}$$

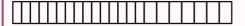
$$\frac{15}{50} =$$

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

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 19 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{8}{12}$ und $\frac{4}{21}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{8}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}$$
 ; $\frac{4}{21}$

3. Hauptnenner

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 7} = \frac{14}{21} \; ; \; \frac{4}{21}$$

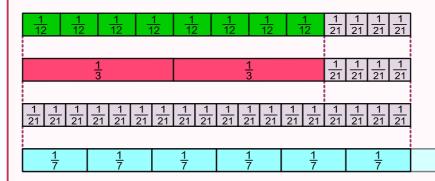
4. Addieren

$$\frac{14}{21} + \frac{4}{21} = \frac{18}{21}$$

5. Kürzen?

$$\frac{18}{21} = \frac{18:3}{21:3} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{8}{12} + \frac{4}{21} = \frac{8:4}{12:4} + \frac{4}{21} = \frac{2}{3} + \frac{4}{21} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 7} + \frac{4}{21} = \frac{14}{21} + \frac{4}{21} = \frac{18}{21} = \frac{18:3}{21:3} = \frac{6}{7}$$



Aufgabe 19 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{8}{12} + \frac{4}{21}$$

2. Kürzen?

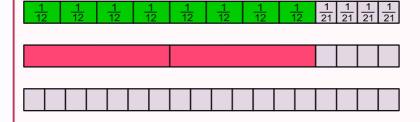
$$\frac{8}{12} =$$

$$\frac{4}{21} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 19 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{8}{12} + \frac{4}{21}$$

2. Kürzen?

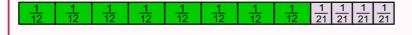
$$\frac{8}{12} =$$

$$\frac{4}{21} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







| Aufga | be | 19 | – Stu | ıfe | 3 |
|--------------|----|----|-------|-----|---|
| Auigu | UC | 10 | | | • |

$$\frac{8}{12} + \frac{4}{21}$$

2. Kürzen?

$$\frac{8}{12} =$$

$$\frac{4}{21} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 20 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{10}{16}$ und $\frac{4}{20}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{10}{16} = \frac{10:2}{16:2} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{10}{16} = \frac{10:2}{16:2} = \frac{5}{8}$$
 ; $\frac{4}{20} = \frac{4:4}{20:4} = \frac{1}{5}$

3. Hauptnenner

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 5} = \frac{25}{40} \; \; ; \; \; \frac{1}{5} = \frac{1 \cdot 8}{5 \cdot 8} = \frac{8}{40}$$

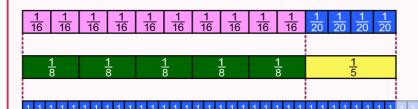
4. Addieren

$$\frac{25}{40} + \frac{8}{40} = \frac{33}{40}$$

5. Kürzen?

können wir nicht kürzen.

$$\frac{10}{16} + \frac{4}{20} = \frac{10:2}{16:2} + \frac{4:4}{20:4} = \frac{5}{8} + \frac{1}{5} = \frac{5\cdot5}{8\cdot5} + \frac{1\cdot8}{5\cdot8} = \frac{25}{40} + \frac{8}{40} = \frac{33}{40}$$



Aufgabe 20 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{10}{16} + \frac{4}{20}$$

2. Kürzen?

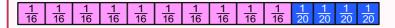
$$\frac{10}{16} =$$

$$\frac{4}{20} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





$$\frac{10}{16} + \frac{4}{20}$$

2. Kürzen?

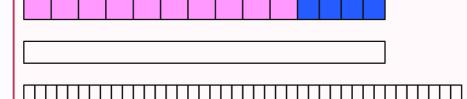
$$\frac{10}{16} =$$

$$\frac{4}{20} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufgabe | 20 - | Stufe | 3 |
|---------|------|-------|---|
| Auigabe | 20 | Jule | • |

$$\frac{10}{16} + \frac{4}{20}$$

2. Kürzen?

$$\frac{10}{16} =$$

$$\frac{4}{20} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

10

Aufgabe 21 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{24}{45}$ und $\frac{6}{36}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{24}{45} = \frac{24:3}{45:3} = \frac{8}{15}$$
 ; $\frac{6}{36} = \frac{6:6}{36:6} = \frac{1}{6}$

3. Hauptnenner

$$\frac{8}{15} = \frac{8 \cdot 2}{15 \cdot 2} = \frac{16}{30} \; ; \; \frac{1}{6} = \frac{1 \cdot 5}{6 \cdot 5} = \frac{5}{30}$$

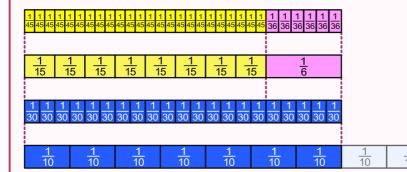
4. Addieren

$$\frac{16}{30} + \frac{5}{30} = \frac{21}{30}$$

5. Kürzen?

$$\frac{21}{30} = \frac{21:3}{30:3} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{24}{45} + \frac{6}{36} = \frac{24:3}{45:3} + \frac{6:6}{36:6} = \frac{8}{15} + \frac{1}{6} = \frac{8\cdot2}{15\cdot2} + \frac{1\cdot5}{6\cdot5} = \frac{16}{30} + \frac{5}{30} = \frac{21}{30} = \frac{21:3}{30:3} = \frac{7}{10}$$



Aufgabe 21 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{24}{45} + \frac{6}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{24}{45} =$$

$$\frac{6}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







Aufgabe 21 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{24}{45} + \frac{6}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{24}{45} =$$

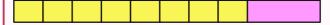
$$\frac{6}{36} =$$

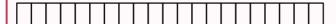
3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







Aufgabe 21 – Stufe 3

1. **Ziel**?

$$\frac{24}{45} + \frac{6}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{24}{45} =$$

$$\frac{6}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 22 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{35}{42}$ und $\frac{15}{54}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{35}{42} = \frac{35:7}{42:7} = \frac{5}{6} \quad ; \quad \frac{15}{54} = \frac{15:3}{54:3} = \frac{5}{18}$$

$$\frac{15}{54} = \frac{15:3}{54:3} = \frac{5}{18}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 3}{6 \cdot 3} = \frac{15}{18} \; \; ; \; \; \frac{5}{18}$$

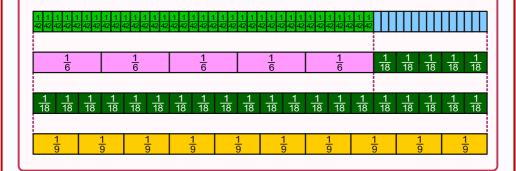
4. Addieren

$$\frac{15}{18} + \frac{5}{18} = \frac{20}{18}$$

5. Kürzen?

$$\frac{20}{18} = \frac{20:2}{18:2} = \frac{10}{9}$$

$$\frac{35}{42} + \frac{15}{54} = \frac{35:7}{42:7} + \frac{15:3}{54:3} = \frac{5}{6} + \frac{5}{18} = \frac{5\cdot3}{6\cdot3} + \frac{5}{18} = \frac{15}{18} + \frac{5}{18} = \frac{20:2}{18:2} = \frac{10}{9}$$



| Aufg | ahe | 22 | _ 9 | Stuf | fe | 1 |
|------|-----|----|-----|------|----|---|
| Auis | abc | ~~ | _ | JLUI | | 4 |

$$\frac{35}{42} + \frac{15}{54}$$

2. Kürzen?

$$\frac{35}{42} =$$

$$\frac{15}{54} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 22 – Stufe 2

| 1. | Ziel | 1? |
|------------|------|----|
| - • | 210 | |

$$\frac{35}{42} + \frac{15}{54}$$

2. Kürzen?

$$\frac{35}{42} =$$

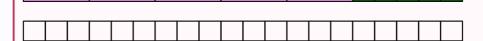
$$\frac{15}{54} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | he | 22 | _ | Stu | fo | 3 |
|--------------|----|----|---|-----|----|---|
| Auiga | υe | 22 | _ | Jlu | ıe | J |

| 1. | Zie | 1? |
|----|-----|----|
| т. | | т. |

$$\frac{35}{42} + \frac{15}{54}$$

2. Kürzen?

$$\frac{35}{42} =$$

$$\frac{15}{54} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 23 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{10}{12}$ und $\frac{4}{40}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{10}{12} = \frac{10 : 2}{12 : 2} = \frac{5}{6} \quad ; \quad \frac{4}{40} = \frac{4 : 4}{40 : 4} = \frac{1}{10}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 5}{6 \cdot 5} = \frac{25}{30} \; ; \; \frac{1}{10} = \frac{1 \cdot 3}{10 \cdot 3} = \frac{3}{30}$$

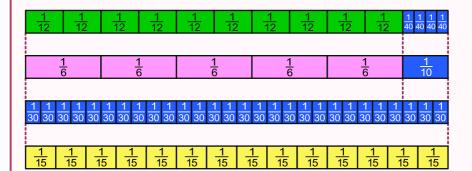
4. Addieren

$$\frac{25}{30} + \frac{3}{30} = \frac{28}{30}$$

5. Kürzen?

$$\frac{28}{30} = \frac{28:2}{30:2} = \frac{14}{15}$$

$$\frac{10}{12} + \frac{4}{40} = \frac{10:2}{12:2} + \frac{4:4}{40:4} = \frac{5}{6} + \frac{1}{10} = \frac{5\cdot5}{6\cdot5} + \frac{1\cdot3}{10\cdot3} = \frac{25}{30} + \frac{3}{30} = \frac{28:2}{30:2} = \frac{14}{15}$$



Aufgabe 23 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{10}{12} + \frac{4}{40}$$

2. Kürzen?

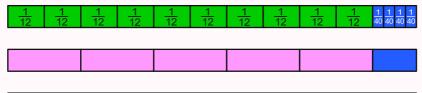
$$\frac{10}{12} =$$

$$\frac{4}{40} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 23 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{10}{12} + \frac{4}{40}$$

2. Kürzen?

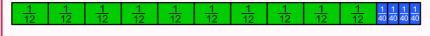
$$\frac{10}{12} =$$

$$\frac{4}{40} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







| Aufga | abe | 23 | _ | Stuf | e | 3 |
|-------|-----|----|---|------|---|---|
| | | | | | _ | • |

| 1. | Ziel | ? |
|----|------|---|
| | | |

$$\frac{10}{12} + \frac{4}{40}$$

2. Kürzen?

$$\frac{10}{12} =$$

$$\frac{4}{40} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 24 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{10}{24}$ und $\frac{9}{36}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{10}{24} = \frac{10:2}{24:2} = \frac{5}{12} \quad \frac{9}{36} = \frac{9:9}{36:9} = \frac{1}{4}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{5}{12}$$
 ; $\frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12}$

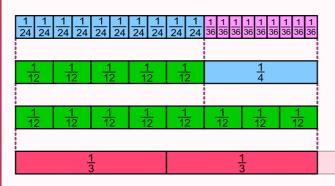
4. Addieren

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{8}{12}$$

5. Kürzen?

$$\frac{8}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{24} + \frac{9}{36} = \frac{10:2}{24:2} + \frac{9:9}{36:9} = \frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{5}{12} + \frac{1\cdot3}{4\cdot3} = \frac{5}{12} + \frac{3}{12} = \frac{8:4}{12:4} = \frac{2}{3}$$



Aufgabe 24 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{10}{24} + \frac{9}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{10}{24} =$$

$$\frac{9}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 24 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{10}{24} + \frac{9}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{10}{24} =$$

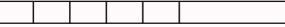
$$\frac{9}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







| Aufgal | he | 24 | _ | Stu | fe | 3 |
|--------|----|----|---|-----|----|---|
| Auiga | UC | 47 | | JLU | | J |

| 1 | Ziel | 1? |
|----|------|----|
| Ι. | Lie | Ŀ |

$$\frac{10}{24} + \frac{9}{36}$$

2. Kürzen?

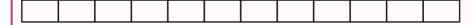
$$\frac{10}{24} =$$

$$\frac{9}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 25 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{9}{21}$ und $\frac{8}{32}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{9}{21} = \frac{9:3}{21:3} = \frac{3}{7}$$
 ; $\frac{8}{32} = \frac{8:8}{32:8} = \frac{1}{4}$

$$\frac{8}{32} = \frac{8:8}{32:8} = \frac{1}{4}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \cdot 4}{7 \cdot 4} = \frac{12}{28} \; \; ; \; \; \frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 7}{4 \cdot 7} = \frac{7}{28}$$

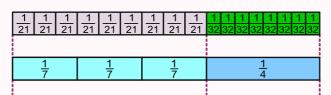
4. Addieren

$$\frac{12}{28} + \frac{7}{28} = \frac{19}{28}$$

5. Kürzen?

 $\frac{19}{28}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{9}{21} + \frac{8}{32} = \frac{3:3}{21:3} + \frac{8:8}{32:8} = \frac{3}{7} + \frac{1}{4} = \frac{3\cdot4}{7\cdot4} + \frac{1\cdot7}{4\cdot7} = \frac{12}{28} + \frac{7}{28} = \frac{19}{28}$$



Aufgabe 25 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{9}{21} + \frac{8}{32}$$

2. Kürzen?

$$\frac{9}{21} =$$

$$\frac{8}{32} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 25 – Stufe 2

1. **Ziel**?

$$\frac{9}{21} + \frac{8}{32}$$

2. Kürzen?

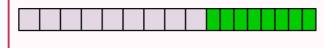
$$\frac{9}{21} =$$

$$\frac{8}{32} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | he | 25 | _ | Stu | fe | 3 |
|-------|----|----|---|-----|----|---|
| Auiga | nc | 23 | | JLU | ıc | J |

| 1 | | \mathbf{Z} | io | 17 |
|----|---|--------------|----|----|
| ж. | • | | ıc | |

$$\frac{9}{21} + \frac{8}{32}$$

2. Kürzen?

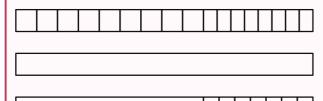
$$\frac{9}{21} =$$

$$\frac{8}{32} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 26 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{9}{24}$ und $\frac{15}{27}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{9}{24} = \frac{9 : 3}{24 : 3} = \frac{3}{8} \quad ; \quad \frac{15}{27} = \frac{15 : 3}{27 : 3} = \frac{5}{9}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \cdot 9}{8 \cdot 9} = \frac{27}{72} \; ; \; \frac{5}{9} = \frac{5 \cdot 8}{9 \cdot 8} = \frac{40}{72}$$

4. Addieren

$$\frac{27}{72} + \frac{40}{72} = \frac{67}{72}$$

5. Kürzen?

 $\frac{67}{72}$ können wir nicht kürzen.

$$\frac{9}{24} + \frac{15}{27} = \frac{9:3}{24:3} + \frac{15:3}{27:3} = \frac{3}{8} + \frac{5}{9} = \frac{3 \cdot 9}{8 \cdot 9} + \frac{5 \cdot 8}{9 \cdot 8} = \frac{27}{72} + \frac{40}{72} = \frac{67}{72}$$



Aufgabe 26 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{9}{24} + \frac{15}{27}$$

2. Kürzen?

$$\frac{9}{24} =$$

$$\frac{15}{27} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1</t



| A ufga | he | 26 | - Stu | fo | 2 |
|---------------|----|----|-------|----|---|
| Auiga | υe | 20 | – Ju | ıe | 4 |

| 1. | Zie | 1? |
|----|------|----|
| т. | ZIC. | т. |

$$\frac{9}{24} + \frac{15}{27}$$

2. Kürzen?

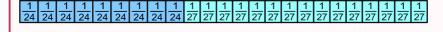
$$\frac{9}{24} =$$

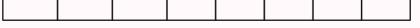
$$\frac{15}{27} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







| Aufga | h a | 26 | C+ | | - |
|--------------|-----|----|---------------|----|---|
| Auiga | иe | 20 | – ວ ເພ | пe | - |

| 1 | Zie | 19 |
|----|------|----|
| т. | Zie. | L |

$$\frac{9}{24} + \frac{15}{27}$$

2. Kürzen?

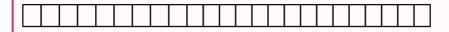
$$\frac{9}{24} =$$

$$\frac{15}{27} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





Aufgabe 27 – Lösung

1. Ziel?

Wir möchten die Brüche $\frac{21}{56}$ und $\frac{10}{16}$ addieren.

2. Kürzen?

$$\frac{21}{56} = \frac{21:7}{56:7} = \frac{3}{8} \text{ und } \frac{10}{16} = \frac{10:2}{16:2} = \frac{5}{8}$$

3. Hauptnenner

$$\frac{3}{8}$$
; $\frac{5}{8}$

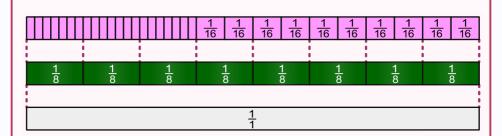
4. Addieren

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

5. Kürzen?

$$\frac{8}{8} = \frac{8:8}{8:8} = \frac{1}{1} = 1$$

$$\frac{21}{56} + \frac{10}{16} = \frac{21:7}{56:7} + \frac{10:2}{16:2} = \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8} = \frac{8:8}{8:8} = \frac{1}{1} = 1$$



| Aufga | I J. | 7 C. | C_ 1 |
|--------|------|--------------------|-------|
| Alitoa | ne / | / - \ 1 | |
| Auisa | UC 2 | | uic i |

$$\frac{21}{56} + \frac{10}{16}$$

2. Kürzen?

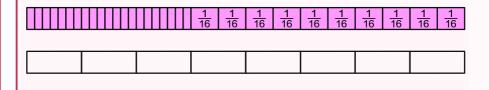
$$\frac{21}{56} =$$

$$\frac{10}{16} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| Aufga | ha | 27 | C+ | fo ' | |
|-------|-----|----|-------|------|---|
| Aurga | be. | 21 | – Stu | re . | 4 |

$$\frac{21}{56} + \frac{10}{16}$$

2. Kürzen?

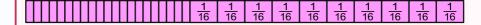
$$\frac{21}{56} =$$

$$\frac{10}{16} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



| A ufga | ha 2 | 7 | C+ | F_ 1 |
|---------------|------|--------------|-----|------|
| Aurga | be 2 | <i>i</i> – . | Stu | ге . |

$$\frac{21}{56} + \frac{10}{16}$$

2. Kürzen?

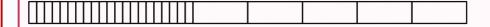
$$\frac{21}{56} =$$

$$\frac{10}{16} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 28 - Lösung

1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{6}{21}$ und $\frac{6}{28}$ addieren.

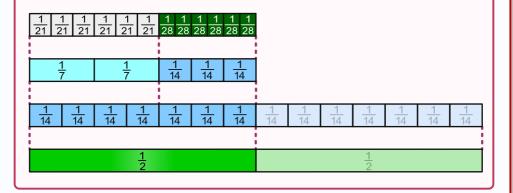
2. Kürzen?
$$\frac{6}{21} = \frac{6:3}{21:3} = \frac{2}{7} \text{ und } \frac{6}{28} = \frac{6:2}{28:2} = \frac{3}{14}$$

3. Hauptnenner
$$\frac{2}{7} = \frac{2 \cdot 2}{7 \cdot 2} = \frac{4}{14}$$
; $\frac{3}{14}$

4. Addieren
$$\frac{4}{14} + \frac{3}{14} = \frac{7}{14}$$

5. Kürzen?
$$\frac{7}{14} = \frac{7:7}{14:7} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{21} + \frac{6}{28} = \frac{6:3}{21:3} + \frac{6:2}{28:2} = \frac{2}{7} + \frac{3}{14} = \frac{2\cdot2}{7\cdot2} + \frac{3}{14} = \frac{4}{14} + \frac{3}{14} = \frac{7}{14} = \frac{7:7}{14:7} = \frac{1}{2}$$



| A | h | 20 | Ctfo | 4 |
|-------|----|----|---------|---|
| Aurga | De | 20 | - Stufe | J |

$$\tfrac{6}{21}+\tfrac{6}{28}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{21} =$$

$$\frac{6}{28} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





$$\tfrac{6}{21}+\tfrac{6}{28}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{21} =$$

$$\frac{6}{28} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1



| Aufoa | he | 28 | - Stufe | 3 |
|-------|------|----|---------|---|
| Auiga | D.C. | 20 | Juie | _ |

| 1 | 7:0 | 19 |
|----|-----|----|
| т. | Zie | 1: |

$$\tfrac{6}{21}+\tfrac{6}{28}$$

$$\frac{6}{21} =$$

$$\frac{6}{28} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

Aufgabe 29 – Lösung

1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{12}{45}$ und $\frac{10}{12}$ addieren.

2. Kürzen?
$$\frac{12}{45} = \frac{12:3}{45:3} = \frac{4}{15}$$
 und $\frac{10}{12} = \frac{10:2}{12:2} = \frac{5}{6}$

3. Hauptnenner

$$\frac{4}{15} = \frac{4 \cdot 2}{15 \cdot 2} = \frac{8}{30} \; ; \; \; \frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 5}{6 \cdot 5} = \frac{25}{30}$$

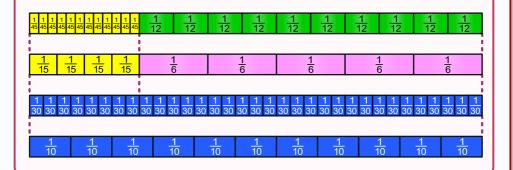
4. Addieren

$$\frac{8}{30} + \frac{25}{30} = \frac{33}{30}$$

5. Kürzen?

$$\frac{33}{30} = \frac{33:3}{30:3} = \frac{11}{10}$$

$$\frac{12}{45} + \frac{10}{12} = \frac{12:3}{45:3} + \frac{10:2}{12:2} = \frac{4}{15} + \frac{5}{6} = \frac{4\cdot2}{15\cdot2} + \frac{5\cdot5}{6\cdot5} = \frac{8}{30} + \frac{25}{30} = \frac{33:3}{30} = \frac{33:3}{30:3} = \frac{11}{10}$$



Aufgabe 29 – Stufe 1

1. **Ziel**?

$$\frac{12}{45} + \frac{10}{12}$$

2. Kürzen?

$$\frac{12}{45} =$$

$$\frac{10}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 29 – Stufe 2

| 1 | Zie | 1' |
|----|-----|----|
| ⊥. | | 1. |

$$\frac{12}{45} + \frac{10}{12}$$

2. Kürzen?

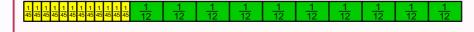
$$\frac{12}{45} =$$

$$\frac{10}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?







Aufgabe 29 – Stufe 3

| 1. | Zie | 1 |
|----|-----|----|
| т. | 210 | ٠. |

$$\frac{12}{45} + \frac{10}{12}$$

2. Kürzen?

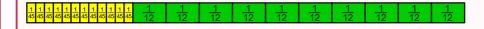
$$\frac{12}{45} =$$

$$\frac{10}{12} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 30 – Lösung

1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{6}{27}$ und $\frac{1}{36}$ addieren.

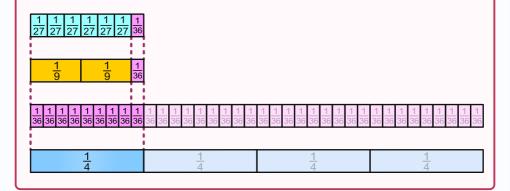
2. Kürzen?
$$\frac{6}{27} = \frac{6:3}{27:3} = \frac{2}{9}$$
 und $\frac{1}{36}$

3. Hauptnenner
$$\frac{2}{9} = \frac{2 \cdot 4}{9 \cdot 4} = \frac{8}{36}$$
; $\frac{1}{36}$

4. Addieren
$$\frac{8}{36} + \frac{1}{36} = \frac{9}{36}$$

5. Kürzen?
$$\frac{9}{36} = \frac{9:9}{36:9} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{27} + \frac{1}{36} = \frac{6:3}{27:3} + \frac{1}{36} = \frac{2}{9} + \frac{1}{36} = \frac{2\cdot4}{9\cdot4} + \frac{1}{36} = \frac{8}{36} + \frac{1}{36} = \frac{9:9}{36} = \frac{9:9}{36:9} = \frac{1}{4}$$



| Aufoa | he | 30 | - Stufe | 1 |
|-------|----|----|---------|---|
| Auiga | nc | JU | June | |

$$\frac{6}{27} + \frac{1}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{27} =$$

$$\frac{1}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | he | 30 | - Stufe | 2 |
|-------|----|----|---------|---|
| Auiga | UC | 30 | Juic | _ |

$$\frac{6}{27} + \frac{1}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{27} =$$

$$\frac{1}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis





| Aufga | he | 30 | _ | Stuf | _ 3 |
|-------|----|----|---|------|-----|
| Auiga | UC | 30 | | Jun | J |

$$\frac{6}{27} + \frac{1}{36}$$

2. Kürzen?

$$\frac{6}{27} =$$

$$\frac{1}{36} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?

6. Ergebnis

Aufgabe 31 – Lösung

- 1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{6}{105}$ und $\frac{27}{42}$ addieren.
- 2. Kürzen? $\frac{6}{105} = \frac{6:3}{105:3} = \frac{2}{35} \text{ und } \frac{27}{42} = \frac{27:3}{42:3} = \frac{9}{14}$
- 3. Hauptnenner

$$\frac{2}{35} = \frac{2 \cdot 2}{35 \cdot 2} = \frac{4}{70} \; ; \; \; \frac{9}{14} = \frac{9 \cdot 5}{14 \cdot 5} = \frac{45}{70}$$

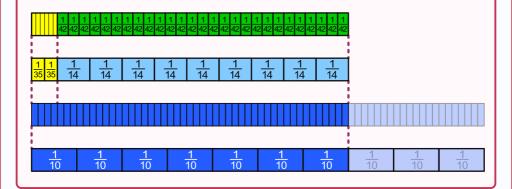
4. Addieren

$$\frac{4}{70} + \frac{45}{70} = \frac{49}{70}$$

5. Kürzen?

$$\frac{49}{70} = \frac{49:7}{70:7} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{6}{105} + \frac{27}{42} = \frac{6:3}{105:3} + \frac{27:3}{42:3} = \frac{2}{35} + \frac{9}{14} = \frac{2\cdot2}{35\cdot2} + \frac{9\cdot5}{14\cdot5} = \frac{4}{70} + \frac{45}{70} = \frac{49:7}{70} = \frac{49:7}{70:7} = \frac{7}{10}$$



| Aufga | he | 31 | - Stu | ıfe | 1 |
|--------------|----|----|-------|------|---|
| Auiga | υe | JІ | - Ju | II E | _ |

| 1. Zie | el? |
|--------|-----|

$$\frac{6}{105} + \frac{27}{42}$$

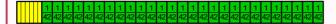
$$\frac{6}{105} =$$

$$\frac{27}{42} =$$

3. Hauptnenner

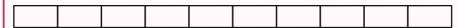
4. Addieren

5. Kürzen?









| Aufg | gabe | 31 | - Stufe | e 2 |
|--------|--------------|----------|---------|-----|
| , ,,,, | 5 400 | - | Juli | |

| _ | | |
|----|-----|----|
| 1. | Zie | 17 |
| | | |

$$\frac{6}{105} + \frac{27}{42}$$

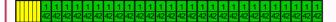
$$\frac{6}{105} =$$

$$\frac{27}{42} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?









| Aufgahe | 31. | - Stufe 3 |
|---------|-----|-----------|
| Auigabe | ЭТ. | - Stule 3 |

$$\frac{6}{105} + \frac{27}{42}$$

2. Kürzen?

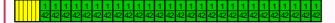
$$\frac{6}{105} =$$

$$\frac{27}{42} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



Aufgabe 32 – Lösung

1. Ziel? Wir möchten die Brüche $\frac{8}{42}$ und $\frac{26}{39}$ addieren.

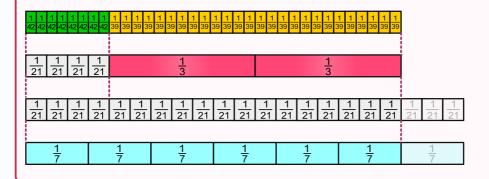
2. Kürzen?
$$\frac{8}{42} = \frac{8 \cdot 2}{42 \cdot 2} = \frac{4}{21} \text{ und } \frac{26}{39} = \frac{26 \cdot 13}{39 \cdot 13} = \frac{2}{3}$$

3. Hauptnenner
$$\frac{4}{21}$$
; $\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 7}{3 \cdot 7} = \frac{14}{21}$

4. Addieren
$$\frac{4}{21} + \frac{14}{21} = \frac{18}{21}$$

5. Kürzen?
$$\frac{18}{21} = \frac{18:3}{21:3} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{8}{42} + \frac{26}{39} = \frac{8:2}{42:2} + \frac{26:13}{39:13} = \frac{4}{21} + \frac{2}{3} = \frac{4}{21} + \frac{2\cdot7}{3\cdot7} = \frac{4}{21} + \frac{14}{21} = \frac{18}{21} = \frac{18:3}{21:3} = \frac{6}{7}$$



| Aufga | be | 32 | - St | ufe | 1 |
|--------------|----|----|------|-----|---|
| , .u., _u | - | | | uic | - |

| _ | | |
|----|-----|----|
| 1. | Zie | [? |

$$\frac{8}{42} + \frac{26}{39}$$

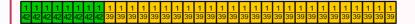
$$\frac{8}{42} =$$

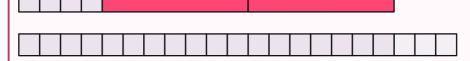
$$\frac{26}{39} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | be | 32 | _ | Stufe | 2 |
|-------|----|----|---|-------|---|
| | | | | | |

$$\frac{8}{42} + \frac{26}{39}$$

2. Kürzen?

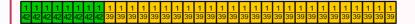
$$\frac{8}{42} =$$

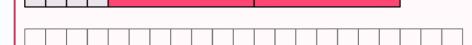
$$\frac{26}{39} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?





| Aufga | be | 32 | _ | Stufe | 3 |
|--------------|----|----|---|-------|---|
| , laiga | - | | | Juic | _ |

$$\frac{8}{42} + \frac{26}{39}$$

2. Kürzen?

$$\frac{8}{42} =$$

$$\frac{26}{39} =$$

3. Hauptnenner

4. Addieren

5. Kürzen?



