

- 1 Übersetze in die „Sprache der Mathematik“ und ordne jedem Text die passende Gleichung zu!  
 Schreibe die passende Gleichung in das Kästchen unter der Gleichung und berechne die Lösung der Gleichung!  
 Gib all deine Umformungsschritte an!

|                        |                        |              |           |              |
|------------------------|------------------------|--------------|-----------|--------------|
| $\frac{x}{2} - 7 = 12$ | $\frac{x}{2} + 7 = 31$ | $2x + 3 = 7$ | $3x = 39$ | $x + 3 = 2x$ |
|------------------------|------------------------|--------------|-----------|--------------|

| Das Dreifache einer Zahl ergibt 39. | Vergrößert man eine Zahl um 3, so erhält man das Doppelte dieser Zahl. | Vermindert man die Hälfte einer Zahl um 7, so erhält man 12. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div></div>             | <div></div> <div></div>                                                | <div></div> <div></div>                                      |

- 2 Anna ist 7 Jahre älter als ihr Bruder Lars. Zusammen sind sie schon 21 Jahre alt.  
 Berechne wie alt Anna und Lars sind! Gib deinen Lösungsweg an!

- 1 Übersetze in die „Sprache der Mathematik“ und ordne jedem Text die passende Gleichung zu!  
 Schreibe die passende Gleichung in das Kästchen unter der Gleichung und berechne die Lösung der Gleichung!  
 Gib all deine Umformungsschritte an!

|                        |                        |                    |           |              |
|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| $\frac{x}{2} - 7 = 12$ | $\frac{x}{2} + 7 = 31$ | $\frac{x}{2} = 12$ | $3x = 39$ | $x + 3 = 2x$ |
|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|--------------|

|                                  |                                                               |                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Die Hälfte einer Zahl ergibt 12. | Subtrahiert man vom Dreifachen einer Zahl 3, so erhält man 9. | Vergrößert man eine Zahl um 4, so erhält man das Doppelte dieser Zahl. |
| <div></div> <div></div>          | <div></div> <div></div>                                       | <div></div> <div></div>                                                |

- 2 Jonas und sein Bruder Thomas sind zusammen 23 Jahre alt. Jonas ist um 8 Jahre jünger als sein Bruder.  
 Berechne wie alt Jonas und Thomas sind! Gib deinen Lösungsweg an!