

**Terme aus Texten aufstellen:****1) Stelle für die Ausdrücke je eine Term auf:**

- a) Die Stromkosten sind dieses Jahr doppelt so hoch wie letztes Jahr
- b) Die Sporttasche kostet jetzt 15 € weniger als ein Drittel des alten Preises.
- c) Wenn wir die doppelte Menge Tennisbälle kaufen, erhaltet ihr noch 2 weitere gratis dazu.
- d) Mit einem Hubwagen kann man das zweihundertfache Gewicht heben.
- e) Ida ist 3 Jahre jünger als Johannes
- f) Bei Regen kommen nur ein Viertel der sonst üblichen Besucher in den Zoo.
- g) Drei Freunde teilen sich eine Tüte Chips.
- h) Ines kauft nur halb so viel Eisbällchen wie Franziska.

**2) Bilde Terme für die Ausdrücke:**

- a) Eine Zahl wird vermindert um 5:
- b) Vermehre das Dreifache einer Zahl um 10:
- c) Vermehre das Doppelte einer Zahl um 23:
- d) Bilde den Quotienten aus den Zahlen 4 und 7:
- e) Subtrahiere von der Summe von 3 und 18 das Produkt aus 3 und 2:
- f) Halbiere eine Zahl und füge 5,7 dazu:
- g) Subtrahiere von der Hälfte einer Zahl das Doppelte von 3:
- h) Bilde die Differenz aus einem Halben und einem Achtel:

**Lösungen:**

- 1) Stelle für die Ausdrücke je eine Term auf:
- a) Die Stromkosten sind dieses Jahr doppelt so hoch wie letztes Jahr  $\Rightarrow x \cdot 2$
  - b) Die Sporttasche kostet jetzt 15 € weniger als ein Drittel des alten Preises  $\Rightarrow \frac{1}{3}x - 15$
  - c) Wenn wir die doppelte Menge Tennisbälle kaufen, erhaltet ihr noch 2 weitere gratis dazu.  $\Rightarrow 2x + 2$
  - d) Mit einem Hubwagen kann man das zweihundertfache Gewicht heben.  $\Rightarrow 200x$
  - e) Ida ist 3 Jahre jünger als Johannes  $\Rightarrow x - 3$
  - f) Bei Regen kommen nur ein Viertel der sonst üblichen Besucher in den Zoo.  $\Rightarrow \frac{1}{4}x$
  - g) Drei Freunde teilen sich eine Tüte Chips.  $\Rightarrow x : 3$
  - h) Ines kauft nur halb so viel Eisbällchen wie Franziska.  $\Rightarrow \frac{1}{2}x$

**2) Bilde Terme für die Ausdrücke:**

- a) Eine Zahl wird vermindert um 5:  $x - 5$
- b) Vermehre das Dreifache einer Zahl um 10:  $3x + 10$
- c) Vermehre das Doppelte einer Zahl um 23:  $2x + 23$
- d) Bilde den Quotienten aus den Zahlen 4 und 7:  $\frac{4}{7}$
- e) Subtrahiere von der Summe von 3 und 18 das Produkt aus 3 und 2:  $(3 + 18) - 3 \cdot 2$
- f) Halbiere eine Zahl und füge 5,7 dazu:  $\frac{x}{2} + 5,7$
- g) Subtrahiere von der Hälfte einer Zahl das Doppelte von 3:  $\frac{x}{2} - 3x$
- h) Bilde die Differenz aus einem Halben und einem Achtel:  $\frac{1}{2} - \frac{1}{8}$