

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

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: $4/7$
- e) Subtrahiere von der Summe von 3 und 18 das Produkt aus 3 und 2: $(3 + 18) - 3 * 2$
- f) Halbiere eine Zahl und füge 5,7 dazu: $x/2 + 5,7$
- g) Subtrahiere von der Hälfte einer Zahl das Doppelte von 3: $x/2 - 3x$
- h) Bilde die Differenz aus einem Halben und einem Achtel: $\frac{1}{2} - \frac{1}{8}$