

Übungsaufgaben – Terme aufstellen

1) Stelle die Terme auf

- a) Das Doppelte einer Zahl.
- b) Der Vorgänger einer Zahl.
- c) Die Summe einer Zahl mit einer anderen Zahl.
- d) Der Quotient aus einer Zahl und 10.
- e) Der dritte Teil von einer Zahl.
- f) Die Hälfte der Summe aus einer Zahl und 5.
- g) Das Fünffache einer um 2 verminderten Zahl.
- h) Das Produkt einer Zahl und ihres Nachfolgers, vermindert um 2.
- i) Die Summe einer Zahl und b, multipliziert mit sich selbst.
- j) Der Quotient aus x und der Summe von a und b, vermehrt um x.

2) Ergänze die Wertetabelle.

a	x	$a + x$	$\frac{x}{2} + a + \frac{x}{2}$	$(a - x) \cdot x$	$ax + 2$
- 5	- 3				
- 2	- 1				
0		5			
3	- 2				
	0	10			

3) Übersetze die Terme in einen Wortlaut

- a) $x : 2$
- b) $2s - 3$
- c) $(s + b) \cdot 10$
- d) x^2
- e) $\frac{a + 1}{a}$
- f) $hf - 100$
- g) $c - (c - 1)$
- h) $\frac{k}{4} \cdot \frac{k}{7}$

4) Finde die passenden Terme.

x	-2	-1	0	1	2	3
	-4	-3	-2	-1	0	1
	-6	-3	0	3	6	9

Lösungen - Terme aufstellen

1) Stelle die Terme auf

a) $2x$

b) $x - 1$

c) $a + b$

d) $\frac{s}{10}$ oder $s : 10$

e) $d : 3$ oder $\frac{d}{3}$

f) $\frac{x+5}{2}$ oder $(x+5) : 2$

g) $5 \cdot (x - 2)$

h) $x \cdot (x + 1) - 2$

i) $(x + b) \cdot (x + b)$

j) $\frac{x}{a+b} + x$ oder $x : (a+b) + x$

2) Ergänze die Wertetabelle.

a	x	$a + x$	$\frac{x}{2} + a + \frac{x}{2}$	$(a - x) \cdot x$	$ax + 2$
- 5	- 3	- 8	- 8	6	17
- 2	- 1	- 3	- 3	1	4
0	5	5	5	- 25	2
3	- 2	1	1	- 10	- 4
10	0	10	10	0	2

3) Übersetze die Terme in einen Wortlaut

a) Die Hälfte einer Zahl.

b) Das Doppelte einer Zahl, vermindert um 3

c) Die Summe aus s und b, vervielfacht um 10.

d) Eine Zahl multipliziert mit sich selbst.

e) Der Quotient aus dem Nachfolger einer Zahl und der Zahl.

f) Das Produkt zweier Zahlen, vermindert um 100.

g) Die Differenz aus einer Zahl und Ihrem Vorgänger.

h) Der vierte Teil einer Zahl multipliziert mit dem siebten Teil der Zahl.

4) Finde die passenden Terme.

x	-2	-1	0	1	2	3
$x-2$	-4	-3	-2	-1	0	1
$3x$	-6	-3	0	3	6	9