

Mit diesem Lexikon kannst Du herausfinden, welches Lösungsschema Du für einen Term anwenden kannst. Um das zu erreichen, kannst Termen Nummern zuordnen. Hier sind nur Terme verzeichnet, die Klammern haben.

Siehe Dir an, was direkt vor der Klammer steht, die Du bearbeiten möchtest. Ist es z.B. ein Minuszeichen, ist die erste Ziffer der Termnummer die 4. Steht direkt nach dem "Klammer-auf"-Zeichen ein Pluszeichen, ist die zweite Ziffer die 3. Steht direkt vor dem "Klammer-zu"-Zeichen eine Variable, ist die nächste Ziffer die 2. Direkt nach der Klammer könnte ein Malzeichen stehen und die Termnummer ist dann mit der Ziffer 5 komplett. Sie lautet: 4325.

Wenn Du unter dieser Nummer nachsiehst, erfährst Du, dass das anzuwendende Schema bei 4225 steht und dort steht, dass Du das Schema 6 anwenden kannst.

1 nichts	(	1 nichts	)	1 nichts
2 Zahl/Variable	(	2 Zahl/Variable	)	2 Zahl/Variable
3 plus	(	3 plus	)	3 plus
4 minus	(	4 minus	)	4 minus
5 mal / geteilt	(	5 mal / geteilt	)	5 mal / geteilt
6 Klammer auf	(	6 Klammer auf	)	6 Klammer auf
7 Klammer zu	(	7 Klammer zu	)	7 Klammer zu
8 Exponent	(	8 Exponent	)	8 Exponent

Hier kannst Du sehen, wie Terme nummeriert werden:

$$3 \times - (+ 13 \cdot yx + y)$$

1 nichts	(	1 nichts	)	1 nichts
2 Zahl/Variable	(	2 Zahl/Variable	)	2 Zahl/Variable
3 plus	(	3 plus	)	3 plus
4 minus	(	4 minus	)	4 minus
5 mal / geteilt	(	5 mal / geteilt	)	5 mal / geteilt
6 Klammer auf	(	6 Klammer auf	)	6 Klammer auf
7 Klammer zu	(	7 Klammer zu	)	7 Klammer zu
8 Exponent	(	8 Exponent	)	8 Exponent

4321

$$3x + (y)$$

1 nichts	(	1 nichts	1 nichts	)	1 nichts
2 Zahl/Variable	(	2 Zahl/Variable	2 Zahl/Variable	)	2 Zahl/Variable
3 plus	(	3 plus	3 plus	)	3 plus
4 minus	(	4 minus	4 minus	)	4 minus
5 mal / geteilt	(	5 mal / geteilt	5 mal / geteilt	)	5 mal / geteilt
6 Klammer auf	(	6 Klammer auf	6 Klammer auf	)	6 Klammer auf
7 Klammer zu	(	7 Klammer zu	7 Klammer zu	)	7 Klammer zu
8 Exponent	(	8 Exponent	8 Exponent	)	8 Exponent

3221

$$3x : ((9a - x)y) - (9a - x)$$

1 nichts	(	1 nichts	1 nichts	)	1 nichts
2 Zahl/Variable	(	2 Zahl/Variable	2 Zahl/Variable	)	2 Zahl/Variable
3 plus	(	3 plus	3 plus	)	3 plus
4 minus	(	4 minus	4 minus	)	4 minus
5 mal / geteilt	(	5 mal / geteilt	5 mal / geteilt	)	5 mal / geteilt
6 Klammer auf	(	6 Klammer auf	6 Klammer auf	)	6 Klammer auf
7 Klammer zu	(	7 Klammer zu	7 Klammer zu	)	7 Klammer zu
8 Exponent	(	8 Exponent	8 Exponent	)	8 Exponent

5264

- 1221 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) nichts Schema 1
 Beispiele: (7) , $(a + b)$, $(4c - x - 3b)$, $(2 \cdot 8 \cdot x \cdot y)$,
- 1222 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) Variable Schema 2
 Beispiele: $(7)a$, $(a + b)c$, $(4c - x - 3b)x + y$, $(2 \cdot 8)x \cdot y$,
 Hier kann keine Zahl stehen.
- 1223 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) plus Schema 1
 Beispiele: $(7) + a$, $(a + b) + c$, $(4c - x - 3b) + x + y$, $(2 \cdot 8) + x \cdot y$,
- 1224 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) minus Schema 1
 Beispiele: $(7) - a$, $(a + b) - c$, $(4c - x - 3b) - x + y$, $(2 \cdot 8) - x \cdot y$,
- 1225 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) mal/geteilt Schema 2
 Beispiele: $(7) : a$, $(a + b) : c$, $(4c - x - 3b) \cdot x + y$, $(2 \cdot 8) \cdot x \cdot y$,
- 1226 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) Klammer auf Schema 2
 Beispiele: $(7)(a)$, $(a + b)(c \cdot c)$, $(4c - x - 3b)(x + y)$, $(2 \cdot 8)(x \cdot y)$,
 Steht kein Rechenzeichen zwischen den Klammern, bedeutet das, dass sie multipliziert werden. Es ist also der gleiche Fall wie 1225.
- 1228 nichts (Zahl/Variable Zahl/Variable) Exponent Schema 11
 Beispiele: $(7)^2$, $(a + b)^4$, $(4c - x - 3b)^3(x + y)$, $(2 \cdot 8)(x \cdot y)$,
- 1271 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) nichts Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2))$, $(a + (b + b))$, $(4c - (x - 3b))$,
- 1272 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) Variable Schema 2
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2))a$, $(a + (b + b))b$, $(4c - (x - 3b))y$,
 Hier kann keine Zahl stehen.
- 1273 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) plus Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)) + a$, $(a + (b + b)) + b$, $(4c - (x - 3b)) + y$,
- 1274 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) minus Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)) - a$, $(a + (b + b)) - b$, $(4c - (x - 3b)) - y$,

- 1275 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) mal/geteilt Schema 2
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)) : a$, $(a + (b + b)) : 1$, $(4c - (x - 3b)) \cdot (y - y)$
- 1276 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) Klammer auf Schema 2
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2))(a - 1)$, $(a + (b + b))(1 \cdot b)$, $(4c - (x - 3b))(y - y)$,
- 1277 kann nicht vorkommen
- 1278 nichts (Zahl/Variable Klammer zu) Exponent Schema 11
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2))^0$, $(a + (b + b))^1$, $(4c - (x - 3b))^2$,
- 1281 nichts (Zahl/Variable Exponent) nichts Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)^0)$, $(a + (b + b)^1)$, $(4c - (x - 3b)^2)$,
- 1282 nichts (Zahl/Variable Exponent) Variable Schema 2
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)^0) a$, $(a + (b + b)^1) b$, $(4c - (x - 3b)^2) c$,
 Hier kann keine Zahl stehen.
- 1283 nichts (Zahl/Variable Exponent) plus Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)^0) + a$, $(a + (b + b)^1) + b$, $(4c - (x - 3b)^2) + c$,
- 1284 nichts (Zahl/Variable Exponent) minus Schema 1
 Beispiele: $(d \cdot (8 \cdot 2)^0) - a$, $(a + (b + b)^1) - b$, $(4c - (x - 3b)^2) - c$,
- 1285 nichts (Zahl/Variable Exponent) mal/geteilt Schema 2
 Beispiele: $(d \cdot 8 \cdot 2^0) : a$, $(a + (b + b)^1) \cdot b$, $(4c - (x - 3b)^2) : c$,

1321 nichts (plus Z/V) nichts Schema **1**
Beispiele: $(+7)$, $(+a + b)$, $(+4c - x - 3b)$, $(+2 \cdot 8)$

1322 nichts (plus Z/V) Variable Schema **2**
Beispiele: $(+7)x$, $(+a + b)v - 9$, $(+4c - x - 3b)x \cdot y$, $(+2 \cdot 8)t^2$

Steht kein Rechenzeichen zwischen dem Zeichen "Klammer-zu" und einer Variablen, bedeutet das, dass multipliziert wird. Es ist also der gleiche Fall wie 1225. Ein Zahl darf nicht direkt nach dem Zeichen "Klammer-zu" stehen.

1323 nichts (plus Z/V) plus Schema **1**
Beispiele: $(+7)+x$, $(+a + b)+v - 9$, $(+4c - x - 3b)+x \cdot y$, $(+2 \cdot 8)+t^2$

1324 nichts (plus Z/V) minus Schema **1**
Beispiele: $(+7)-x$, $(+a + b)-v - 9$, $(+4c - x - 3b)-x \cdot y$, $(+2 \cdot 8)-t^2$

- 1325** nichts (plus Z/V) mal/geteilt Schema 1
 Beispiele: $(+7):x$, $(+a+b) \cdot v - 9$, $(+4c - x - 3b):x \cdot y$, $(+2 \cdot 8) \cdot t^2$
- 1326** nichts (plus Z/V) Klammer auf Schema 2
 Beispiele: $(+7)(x)$, $(+a+b)(v-9)$, $(+4c - x - 3b)(x \cdot y)$, $(+2 \cdot 8) \cdot (t^2)$
 Steht kein Rechenzeichen zwischen den Klammern, bedeutet das, dass sie multipliziert werden. Es ist also der gleiche Fall wie 1325.
- 1328** nichts (plus Z/V) Exponent Schema 11
 Beispiele: $(+7)^2$, $(+a+b)^4$, $(+4c - x - 3b)^3 \cdot (x \cdot y)$, $(+2 \cdot 8)^1 \cdot (t^2)$
- 1421** nichts (minus Z/V) nichts Schema 1
 Beispiele: (-7) , $(-a+b)$, $(-4c - x - 3b)$, $(-2 \cdot 8)$
- 1422** nichts (minus Zahl/Variable) Zahl/Variable Schema 2
 Beispiele: $(-7)a$, $(-a+b)c \cdot c$, $(-4c - x - 3b)x+y$, $(-2 \cdot 8)x+y$
- 1423** nichts (minus Zahl/Variable) plus Schema 1
 Beispiele: $(-7)+a$, $(-a+b)+c \cdot c$, $(-4c - x - 3b)+x+y$, $(-2 \cdot 8)+x+y$
- 1424** nichts (minus Zahl/Variable) minus Schema 1
 Beispiele: $(-7)-a$, $(-a+b)-c \cdot c$, $(-4c - x - 3b)-x+y$, $(-2 \cdot 8)-x+y$
- 1425** nichts (minus Zahl/Variable) mal/geteilt Schema 2
 Beispiele: $(-7):a$, $(-a+b) \cdot c \cdot c$, $(-4c - x - 3b) \cdot x+y$, $(-2 \cdot 8):(x+y)$
- 142x** nichts (minus Z/V) irgendwas
 Siehe unter 122x.
- 2xxx** Variable (minus Z/V) irgendwas
 Siehe unter 122x.

3221 plus (Z/V Z/V) nichts Schema 1

Beispiele: + (7) , + (a - b) , + (4c - x - 3b) , + (2 · 8)

Klammer kann man weglassen. Wie1321

3222 plus (Z/V Z/V) Variable Schema 2

Beispiele: + (7) a , + (a - b) b + 1 , + (4c - x - 3b) k³ , + (2 · 8) x · y

3223 plus (Z/V Z/V) plus Schema 1

Beispiele: + (7) + a , + (a - b) + b + 1 , + (4c - x - 3b) + k³ , + (2 · 8) + x · y

3224 plus (Z/V Z/V) minus Schema 1

Beispiele: + (7) - a , + (a - b) - b + 1 , + (4c - x - 3b) - k³ , + (2 · 8) - x · y

3225 plus (Z/V Z/V) mal/geteilt Schema 2

Siehe unter 1225

3226 plus (Z/V Z/V) Klammer auf Schema 2

Steht kein Rechenzeichen zwischen den Klammern, bedeutet das, dass sie multipliziert werden.

3227 plus (Z/V Z/V) Klammer zu Schema 1

3228 plus (Z/V Z/V) Exponent Schema 11

332x plus (plus Z/V/K) egal

Siehe unter 322x.

3421	plus (minus Z/V) nichts	Schema 3
3422	plus (minus Z/V) Variable	Schema 4
3423	plus (minus Z/V) plus	Schema 3
3424	plus (minus Z/V) minus	Schema 3
3425	plus (minus Z/V) mal/geteilt	Schema 4
3426	plus (minus Z/V) Klammer auf	Schema 4
	Steht kein Rechenzeichen zwischen den Klammern, bedeutet das, dass sie multipliziert werden.	
3427	plus (minus Z/V) Klammer zu	Schema 3
3428	plus (minus Z/V) Exponent	Schema 11
347x	plus (minus Klammer zu) irgendwas Siehe unter 342x.	
348x	plus (minus Klammer zu) irgendwas Siehe unter 342x.	
36xx	plus (Klammer auf irgendwas) irgendwas Siehe unter 32xx.	
4221	minus (Z/V Z/V) nichts	Schema 5
4222	minus (Z/V/K Z/V/K) Variable	Schema 6
4223	minus (Z/V/K Z/V/K) plus	Schema 5
4224	minus (Z/V/K Z/V/K) minus	Schema 5

4225	minus (Z/V	Z/V) mal/geteilt	Schema	6
4226	minus (Z/V	Z/V) Klammer auf	Schema	6
4227	minus (Z/V	Z/V) Klammer zu	Schema	5
4228	minus (Z/V	Z/V) Exponent	Schema	11
4271	minus (Z/V	Klammer zu) nichts	Schema	5
4272	minus (Z/K	Klammer zu) Variable	Schema	6
4273	minus (Z/V	Klammer zu) plus	Schema	5
4274	minus (Z/V	Klammer zu) minus	Schema	5
4275	minus (Z/V	Klammer zu) mal/geteilt	Schema	6
4276	minus (Z/V	Klammer zu) Klammer auf	Schema	6
4277	minus (Z/V	Klammer zu) Klammer zu	Schema	5
4278	minus (Z/V	Klammer zu) Exponent	Schema	11
432x	minus (plus	Z/V) egal		
	Siehe unter 422x .			
4421	minus (minus	Z/V) nichts	Schema	5
4422	minus (minus	Z/V) Variable	Schema	6
4423	minus (minus	Z/V) plus	Schema	5
4424	minus (minus	Z/V) minus	Schema	5
4425	minus (minus	Z/V) mal/geteilt	Schema	6
4426	minus (minus	Z/V) Klammer auf	Schema	6
4427	minus (minus	Z/V) Klammer zu	Schema	5
4428	minus (minus	Z/V) Exponent	Schema	11

5221	mal/geteilt (Z/V	Z/V) nichts	Schema	7
5222	mal/geteilt (Z/V	Z/V) Variable	Schema	8
5223	mal/geteilt (Z/V	Z/V) plus	Schema	7
5224	mal/geteilt (Z/V	Z/V) minus	Schema	7
5225	mal/geteilt (Z/V	Z/V) mal/geteilt	Schema	8
5226	mal/geteilt (Z/V	Z/V) Klammer	Schema	8
	auf			
5227	mal/geteilt (Z/V	Z/V) Klammer zu	Schema	7
5228	mal/geteilt (Z/V	Z/V) Exponent	Schema	11
532x	mal/geteilt (plus	Z/V) egal		

Wie 522x mal (Z/V Z/V) egal wenn Du das Pluszeichen weglässt.

5421	mal/geteilt (minus	Z/V) nichts	Schema	9
5422	mal/geteilt (minus	Z/V) Variable	Schema	10
5423	mal/geteilt (minus	Z/V) plus	Schema	9
5424	mal/geteilt (minus	Z/V) minus	Schema	9
5425	mal/geteilt (minus	Z/V) mal/geteilt	Schema	10
5426	mal/geteilt (minus	Z/V) Klammer auf	Schema	10
5427	mal/geteilt (minus	Z/V) Klammer zu	Schema	10
5428	mal/geteilt (minus	Z/V) Exponent	Schema	11
547x	mal/geteilt (minus	Klammer zu) irgendwas		
	Siehe unter 542x.			
548x	mal/geteilt (minus	Exponent) irgendwas		

Siehe unter 542x.

56xx **mal/geteilt (Klammer auf irgendwas) irgendwas**

Siehe unter 52xx.

6xxx **Klammer auf (irgendwas irgendwas) irgendwas**

Siehe unter 1xxx.

7xxx **Klammer zu (irgendwas irgendwas) irgendwas**

Siehe unter 5xxx.

8xxx **Exponent (irgendwas irgendwas) irgendwas**

Siehe unter 5xxx.