

# Gleichungen A. Berckemeyer, 8/99

Die Lösungen der 17 Gleichungen verraten dir die richtigen Buchstaben! Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte, die Einerstelle die Zeile eines Lösungsbuchstabens an. Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

Die Lösung bezeichnet etwas, das ein gewisser Herr Brown im Jahre 1827 mit Hilfe eines Mikroskops entdeckt hat.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

- |                      |                         |                             |                         |                             |                         |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. $3x = 60$         | $x = \underline{\quad}$ | 7. $2x - 27 = 69$           | $x = \underline{\quad}$ | 13. $31 - 27x = 4$          | $x = \underline{\quad}$ |
| 2. $x + 15 = 91$     | $x = \underline{\quad}$ | 8. $4x + 16 = 80$           | $x = \underline{\quad}$ | 14. $17 - \frac{x}{5} = 9$  | $x = \underline{\quad}$ |
| 3. $x - 13 = 15$     | $x = \underline{\quad}$ | 9. $\frac{x}{5} + 31 = 36$  | $x = \underline{\quad}$ | 15. $76 - 14x = 34$         | $x = \underline{\quad}$ |
| 4. $\frac{x}{4} = 8$ | $x = \underline{\quad}$ | 10. $41 - 5x = 21$          | $x = \underline{\quad}$ | 16. $28 - \frac{x}{3} = 21$ | $x = \underline{\quad}$ |
| 5. $13 + x = 84$     | $x = \underline{\quad}$ | 11. $\frac{x}{6} + 31 = 35$ | $x = \underline{\quad}$ | 17. $112 - 13x = 34$        | $x = \underline{\quad}$ |
| 6. $\frac{x}{7} = 7$ | $x = \underline{\quad}$ | 12. $49 - 8x = 9$           | $x = \underline{\quad}$ |                             |                         |

9	T	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	L	S	L	I	V	F	Z	E
7	J	F	P	N	N	T	T	K	E	I
6	G	A	R	H	E	C	Q	O	W	B
5	W	C	R	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	Ö	K	F	F
3	U	A	X	F	F	C	P	O	W	B
2	Z	N	Y	E	R	D	V	I	G	E
1	E	F	N	N	N	T	Ö	K	H	F
0	T	Z	M	S	G	J	Y	I	Q	S
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# Gleichungen A. Berckemeyer, 8/99

Die Lösungen der 17 Gleichungen verraten dir die richtigen Buchstaben! Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte, die Einerstelle die Zeile eines Lösungsbuchstabens an. Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

Die Lösung bezeichnet etwas, das ein gewisser Herr Brown im Jahre 1827 mit Hilfe eines Mikroskops entdeckt hat.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

- |                      |                         |                             |                         |                             |                         |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. $3x = 60$         | $x = \underline{\quad}$ | 7. $2x - 27 = 69$           | $x = \underline{\quad}$ | 13. $31 - 27x = 4$          | $x = \underline{\quad}$ |
| 2. $x + 15 = 91$     | $x = \underline{\quad}$ | 8. $4x + 16 = 80$           | $x = \underline{\quad}$ | 14. $17 - \frac{x}{5} = 9$  | $x = \underline{\quad}$ |
| 3. $x - 13 = 15$     | $x = \underline{\quad}$ | 9. $\frac{x}{5} + 31 = 36$  | $x = \underline{\quad}$ | 15. $76 - 14x = 34$         | $x = \underline{\quad}$ |
| 4. $\frac{x}{4} = 8$ | $x = \underline{\quad}$ | 10. $41 - 5x = 21$          | $x = \underline{\quad}$ | 16. $28 - \frac{x}{3} = 21$ | $x = \underline{\quad}$ |
| 5. $13 + x = 84$     | $x = \underline{\quad}$ | 11. $\frac{x}{6} + 31 = 35$ | $x = \underline{\quad}$ | 17. $112 - 13x = 34$        | $x = \underline{\quad}$ |
| 6. $\frac{x}{7} = 7$ | $x = \underline{\quad}$ | 12. $49 - 8x = 9$           | $x = \underline{\quad}$ |                             |                         |

9	T	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	L	S	L	I	V	F	Z	E
7	J	F	P	N	N	T	T	K	E	I
6	G	A	R	H	E	C	Q	O	W	B
5	W	C	R	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	Ö	K	F	F
3	U	A	X	F	F	C	P	O	W	B
2	Z	N	Y	E	R	D	V	I	G	E
1	E	F	N	N	N	T	Ö	K	H	F
0	T	Z	M	S	G	J	Y	I	Q	S
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

# Gleichungen A. Bergkemper, 8/29

Die Lösungen der 17 Gleichungen verraten dir die richtigen Buchstaben! Von jeder Lösung gibt die Zehnerstelle die Spalte, die Einerstelle die Zeile eines Lösungsbuchstabens an. Bei einstelligen Lösungen ist die Zehnerstelle natürlich 0.

Die Lösung bezeichnet etwas, das ein gewisser Herr Brown im Jahre 1827 mit Hilfe eines Mikroskops entdeckt hat.

M O L E K U L A R B E W E G U N G  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

1.  $3x = 60$

**M**

7.  $2x - 27 = 69$

**L**

2.  $x + 15 = 91$

**O**

8.  $4x + 16 = 80$

**A**

3.  $x - 13 = 15$

**L**

9.  $\frac{x}{5} + 31 = 36$

**R**

4.  $\frac{x}{4} = 8$

**E**

10.  $41 - 5x = 21$

**B**

5.  $13 + x = 84$

**K**

11.  $\frac{x}{6} + 31 = 35$

**E**

6.  $\frac{x}{7} = 7$

**U**

12.  $49 - 8x = 9$

**W**

13.  $31 - 27x = 4$

**E**

14.  $17 - \frac{x}{5} = 9$

**G**

15.  $76 - 14x = 34$

**U**

16.  $28 - \frac{x}{3} = 21$

**N**

17.  $112 - 13x = 34$

**G**

9	T	A	E	Y	U	G	Q	O	W	T
8	D	C	L	S	L	I	V	F	Z	E
7	J	F	P	N	N	T	T	K	E	I
6	G	A	R	H	E	C	Q	O	W	B
5	W	C	R	P	N	D	V	I	Z	Ü
4	B	F	E	T	I	T	Ö	K	F	F
3	U	A	X	F	F	C	P	O	W	B
2	Z	N	Y	E	R	D	V	I	G	E
1	E	F	N	N	N	T	Ö	K	H	F
0	T	Z	M	S	G	J	Y	I	Q	S
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9