# Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name:

**Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.**

**1)** Welcher Ausdruck entspricht
( 5 × 2 ) × 4
A. ( 5 + 2 ) + 4
B. ( 5 + 2 ) • 4
C. 5 + ( 2 • 4 )
D. 5 • ( 2 • 4 )

**2)** Welcher Ausdruck entspricht
0 • ( 10 • 6 )
A. ( 0 • 10 ) • 6
B. 0 • ( 10 + 6 )
C. ( 0 + 10 ) • 6
D. ( 0 • 10 ) + 6

**3)** Welcher Ausdruck entspricht
2 • ( 9 • 10 )
A. ( 2 • 9 ) + 10
B. ( 2 • 9 ) • 10
C. ( 2 + 9 ) + 10
D. 2 + ( 9 • 10 )

**4)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 0 ) × 10
A. 4 • ( 0 • 10 )
B. 4 + ( 0 • 10 )
C. 4 • ( 0 + 10 )
D. ( 4 • 0 ) + 10

**5)** Welcher Ausdruck entspricht
9 • ( 4 • 2 )
A. 9 • ( 4 + 2 )
B. ( 9 • 4 ) + 2
C. ( 9 • 4 ) • 2
D. 9 + ( 4 + 2 )

**6)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 6 ) × 5
A. 4 • ( 6 • 5 )
B. 4 + ( 6 + 5 )
C. 4 + ( 6 • 5 )
D. ( 4 + 6 ) • 5

**7)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 1 ) × 8
A. 4 + ( 1 • 8 )
B. ( 4 + 1 ) • 8
C. 4 • ( 1 • 8 )
D. 4 + ( 1 + 8 )

**8)** Welcher Ausdruck entspricht
( 6 × 4 ) × 9
A. 6 • ( 4 • 9 )
B. ( 6 • 4 ) + 9
C. ( 6 + 4 ) • 9
D. 6 • ( 4 + 9 )

**9)** Welcher Ausdruck entspricht
( 6 × 5 ) × 1
A. ( 6 • 5 ) + 1
B. 6 • ( 5 + 1 )
C. 6 • ( 5 • 1 )
D. 6 + ( 5 • 1 )

**10)** Welcher Ausdruck entspricht
2 • ( 6 • 8 )
A. ( 2 + 6 ) • 8
B. ( 2 • 6 ) • 8
C. 2 • ( 6 + 8 )
D. 2 + ( 6 + 8 )

**11)** Welcher Ausdruck entspricht
( 3 × 8 ) × 9
A. ( 3 + 8 ) • 9
B. ( 3 • 8 ) + 9
C. 3 • ( 8 • 9 )
D. 3 + ( 8 • 9 )

**12)** Welcher Ausdruck entspricht
3 • ( 1 • 2 )
A. ( 3 • 1 ) • 2
B. ( 3 + 1 ) + 2
C. ( 3 + 1 ) • 2
D. ( 3 • 1 ) + 2

**Antworten**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 92 | 83 | 75 | 67 | 58 | 50 | 42 | 33 | 25 | 17 |
| 11-12 | 8 | 0 | | | | | | | | |

Das Assoziativgesetz der Multiplikation Name: **Lösungsschlüssel**

**Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.**

**1)** Welcher Ausdruck entspricht
( 5 × 2 ) × 4
A. ( 5 + 2 ) + 4
B. ( 5 + 2 ) • 4
C. 5 + ( 2 • 4 )
D. 5 • ( 2 • 4 )

**2)** Welcher Ausdruck entspricht
0 • ( 10 • 6 )
A. ( 0 • 10 ) • 6
B. 0 • ( 10 + 6 )
C. ( 0 + 10 ) • 6
D. ( 0 • 10 ) + 6

**3)** Welcher Ausdruck entspricht
2 • ( 9 • 10 )
A. ( 2 • 9 ) + 10
B. ( 2 • 9 ) • 10
C. ( 2 + 9 ) + 10
D. 2 + ( 9 • 10 )

**4)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 0 ) × 10
A. 4 • ( 0 • 10 )
B. 4 + ( 0 • 10 )
C. 4 • ( 0 + 10 )
D. ( 4 • 0 ) + 10

**5)** Welcher Ausdruck entspricht
9 • ( 4 • 2 )
A. 9 • ( 4 + 2 )
B. ( 9 • 4 ) + 2
C. ( 9 • 4 ) • 2
D. 9 + ( 4 + 2 )

**6)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 6 ) × 5
A. 4 • ( 6 • 5 )
B. 4 + ( 6 + 5 )
C. 4 + ( 6 • 5 )
D. ( 4 + 6 ) • 5

**7)** Welcher Ausdruck entspricht
( 4 × 1 ) × 8
A. 4 + ( 1 • 8 )
B. ( 4 + 1 ) • 8
C. 4 • ( 1 • 8 )
D. 4 + ( 1 + 8 )

**8)** Welcher Ausdruck entspricht
( 6 × 4 ) × 9
A. 6 • ( 4 • 9 )
B. ( 6 • 4 ) + 9
C. ( 6 + 4 ) • 9
D. 6 • ( 4 + 9 )

**9)** Welcher Ausdruck entspricht
( 6 × 5 ) × 1
A. ( 6 • 5 ) + 1
B. 6 • ( 5 + 1 )
C. 6 • ( 5 • 1 )
D. 6 + ( 5 • 1 )

**10)** Welcher Ausdruck entspricht
2 • ( 6 • 8 )
A. ( 2 + 6 ) • 8
B. ( 2 • 6 ) • 8
C. 2 • ( 6 + 8 )
D. 2 + ( 6 + 8 )

**11)** Welcher Ausdruck entspricht
( 3 × 8 ) × 9
A. ( 3 + 8 ) • 9
B. ( 3 • 8 ) + 9
C. 3 • ( 8 • 9 )
D. 3 + ( 8 • 9 )

**12)** Welcher Ausdruck entspricht
3 • ( 1 • 2 )
A. ( 3 • 1 ) • 2
B. ( 3 + 1 ) + 2
C. ( 3 + 1 ) • 2
D. ( 3 • 1 ) + 2

**Antworten**

1. D
2. A
3. B
4. A
5. C
6. A
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. A



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 92 | 83 | 75 | 67 | 58 | 50 | 42 | 33 | 25 | 17 |
| 11-12 | 8 | 0 | | | | | | | | |