Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name:

Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.

1) Welcher Ausdruck entspricht
(3 × 0) × 2
A. (3 • 0) + 2
B. (3 + 0) + 2
C. (3 + 0) • 2
D. 3 • (0 • 2)

2) Welcher Ausdruck entspricht
7 • (10 • 6)
A. (7 • 10) • 6
B. 7 + (10 • 6)
C. 7 + (10 + 6)
D. (7 • 10) + 6

3) Welcher Ausdruck entspricht
(3 × 2) × 4
A. 3 + (2 • 4)
B. 3 • (2 + 4)
C. 3 + (2 + 4)
D. 3 • (2 • 4)

4) Welcher Ausdruck entspricht
3 • (0 • 10)
A. (3 • 0) • 10
B. 3 + (0 • 10)
C. 3 • (0 + 10)
D. (3 + 0) + 10

5) Welcher Ausdruck entspricht
5 • (6 • 3)
A. 5 + (6 • 3)
B. (5 • 6) • 3
C. (5 + 6) + 3
D. 5 + (6 + 3)

6) Welcher Ausdruck entspricht
0 • (3 • 10)
A. 0 • (3 + 10)
B. (0 • 3) • 10
C. (0 • 3) + 10
D. 0 + (3 + 10)

7) Welcher Ausdruck entspricht
4 • (10 • 1)
A. (4 • 10) + 1
B. (4 • 10) • 1
C. (4 + 10) • 1
D. 4 + (10 • 1)

8) Welcher Ausdruck entspricht
(0 × 8) × 10
A. 0 • (8 + 10)
B. (0 • 8) + 10
C. 0 • (8 • 10)
D. (0 + 8) • 10

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

10) Welcher Ausdruck entspricht
1 • (4 • 6)
A. (1 • 4) • 6
B. (1 + 4) + 6
C. 1 + (4 • 6)
D. (1 + 4) • 6

11) Welcher Ausdruck entspricht
6 • (4 • 1)
A. (6 + 4) + 1
B. (6 • 4) • 1
C. 6 + (4 • 1)
D. (6 + 4) • 1

12) Welcher Ausdruck entspricht
7 • (6 • 1)
A. 7 • (6 + 1)
B. (7 • 6) • 1
C. (7 • 6) + 1
D. 7 + (6 • 1)

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
(3 × 0) × 2
A. (3 • 0) + 2
B. (3 + 0) + 2
C. (3 + 0) • 2
D. 3 • (0 • 2)

2) Welcher Ausdruck entspricht
7 • (10 • 6)
A. (7 • 10) • 6
B. 7 + (10 • 6)
C. 7 + (10 + 6)
D. (7 • 10) + 6

3) Welcher Ausdruck entspricht
(3 × 2) × 4
A. 3 + (2 • 4)
B. 3 • (2 + 4)
C. 3 + (2 + 4)
D. 3 • (2 • 4)

4) Welcher Ausdruck entspricht
3 • (0 • 10)
A. (3 • 0) • 10
B. 3 + (0 • 10)
C. 3 • (0 + 10)
D. (3 + 0) + 10

5) Welcher Ausdruck entspricht
5 • (6 • 3)
A. 5 + (6 • 3)
B. (5 • 6) • 3
C. (5 + 6) + 3
D. 5 + (6 + 3)

6) Welcher Ausdruck entspricht
0 • (3 • 10)
A. 0 • (3 + 10)
B. (0 • 3) • 10
C. (0 • 3) + 10
D. 0 + (3 + 10)

7) Welcher Ausdruck entspricht
4 • (10 • 1)
A. (4 • 10) + 1
B. (4 • 10) • 1
C. (4 + 10) • 1
D. 4 + (10 • 1)

8) Welcher Ausdruck entspricht
(0 × 8) × 10
A. 0 • (8 + 10)
B. (0 • 8) + 10
C. 0 • (8 • 10)
D. (0 + 8) • 10

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

10) Welcher Ausdruck entspricht
1 • (4 • 6)
A. (1 • 4) • 6
B. (1 + 4) + 6
C. 1 + (4 • 6)
D. (1 + 4) • 6

11) Welcher Ausdruck entspricht
6 • (4 • 1)
A. (6 + 4) + 1
B. (6 • 4) • 1
C. 6 + (4 • 1)
D. (6 + 4) • 1

12) Welcher Ausdruck entspricht
7 • (6 • 1)
A. 7 • (6 + 1)
B. (7 • 6) • 1
C. (7 • 6) + 1
D. 7 + (6 • 1)

Antworten

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

Mathe

www.CommonCoreSheets.de

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