Das Assoziativgesetz finden

Name:

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(8 × 4) × 3
A. 8 + (4 × 3)
B. 32 × 3
C. 8 × 12
D. 8 × (4 × 3)

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(9 × 6) × 8
A. 9 × (6 × 8)
B. 54 × 8
C. 9 × 48
D. 9 × 54

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
7 × (8 × 10)
A. (7 × 8) × 10
B. 48 × 10
C. 56 × 10
D. 7 × 80

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(7 × 4) × 9
A. 7 × (4 × 9)
B. 7 + (4 × 9)
C. 7 × 36
D. 28 × 9

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
3 × (4 × 5)
A. (3 × 4) × 5
B. 3 × 20
C. 3 × 16
D. 12 × 5

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(10 × 6) × 8
A. 10 + (6 × 8)
B. 10 × (6 × 8)
C. 60 × 8
D. 10 × 48

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(8 × 5) × 10
A. 8 × (5 × 10)
B. 8 + (5 × 10)
C. 8 × 50
D. 40 × 10

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(2 × 5) × 8
A. 2 + (5 × 8)
B. 10 × 8
C. 2 × 40
D. 2 × (5 × 8)

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
10 × (7 × 9)
A. 63 × 9
B. (10 × 7) × 9
C. 70 × 9
D. 10 × 63

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
3 × (10 × 6)
A. (3 × 10) × 6
B. 3 × 60
C. 3 × 70
D. 30 × 6

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
5 × (9 × 10)
A. 5 × 90
B. (5 × 9) × 10
C. (5 + 9) × 10
D. 45 × 10

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(4 × 3) × 2
A. 4 × 3
B. 4 × 6
C. 12 × 2
D. 4 × (3 × 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 finden

Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(8 × 4) × 3
A. 8 + (4 × 3)
B. 32 × 3
C. 8 × 12
D. 8 × (4 × 3)

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(9 × 6) × 8
A. 9 × (6 × 8)
B. 54 × 8
C. 9 × 48
D. 9 × 54

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
7 × (8 × 10)
A. (7 × 8) × 10
B. 48 × 10
C. 56 × 10
D. 7 × 80

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(7 × 4) × 9
A. 7 × (4 × 9)
B. 7 + (4 × 9)
C. 7 × 36
D. 28 × 9

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
3 × (4 × 5)
A. (3 × 4) × 5
B. 3 × 20
C. 3 × 16
D. 12 × 5

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(10 × 6) × 8
A. 10 + (6 × 8)
B. 10 × (6 × 8)
C. 60 × 8
D. 10 × 48

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(8 × 5) × 10
A. 8 × (5 × 10)
B. 8 + (5 × 10)
C. 8 × 50
D. 40 × 10

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(2 × 5) × 8
A. 2 + (5 × 8)
B. 10 × 8
C. 2 × 40
D. 2 × (5 × 8)

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
10 × (7 × 9)
A. 63 × 9
B. (10 × 7) × 9
C. 70 × 9
D. 10 × 63

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
3 × (10 × 6)
A. (3 × 10) × 6
B. 3 × 60
C. 3 × 70
D. 30 × 6

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
5 × (9 × 10)
A. 5 × 90
B. (5 × 9) × 10
C. (5 + 9) × 10
D. 45 × 10

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
(4 × 3) × 2
A. 4 × 3
B. 4 × 6
C. 12 × 2
D. 4 × (3 × 2)

Antworten

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

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