Das Assoziativgesetz finden

Name:

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (7 × 9) × 5

A. 63 × 5
B. 7 × 45
C. 7 + (9 × 5)
D. 7 × (9 × 5)

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 4 × (2 × 10)

A. 8 × 10
B. 4 × 20
C. (4 × 2) × 10
D. 4 × 22

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 8 × (2 × 10)

A. (8 × 2) × 10
B. 8 × 22
C. 16 × 10
D. 8 × 20

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (2 × 5) × 6

A. 2 × 30
B. 2 × (5 × 6)
C. 10 × 6
D. 5 × 6

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 9 × (8 × 4)

A. 9 × 40
B. 9 × 32
C. 72 × 4
D. (9 × 8) × 4

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (10 × 7) × 2

A. 70 × 2
B. 10 × 14
C. 10 × (7 × 2)
D. 10 × 21

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 2 × (4 × 3)

A. 4 × 3
B. 2 × 12
C. 8 × 3
D. (2 × 4) × 3

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 7 × (8 × 5)

A. 56 × 5
B. 7 × 40
C. 7 × 32
D. (7 × 8) × 5

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (7 × 9) × 4

A. 7 × 36
B. 63 × 4
C. 7 × (9 × 4)
D. 7 × 45

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 6 × (5 × 3)

A. 30 × 3
B. 6 × 10
C. 6 × 15
D. (6 × 5) × 3

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (7 × 4) × 10

A. 7 × 40
B. 7 × (4 × 10)
C. 28 × 10
D. 7 × 36

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (4 × 5) × 3

A. 4 × (5 × 3)
B. 4 × 15
C. 25 × 3
D. 20 × 3

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 (7 × 9) × 5

A. 63 × 5
B. 7 × 45
C. 7 + (9 × 5)
D. 7 × (9 × 5)

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 4 × (2 × 10)

A. 8 × 10
B. 4 × 20
C. (4 × 2) × 10
D. 4 × 22

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 8 × (2 × 10)

A. (8 × 2) × 10
B. 8 × 22
C. 16 × 10
D. 8 × 20

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (2 × 5) × 6

A. 2 × 30
B. 2 × (5 × 6)
C. 10 × 6
D. 5 × 6

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 9 × (8 × 4)

A. 9 × 40
B. 9 × 32
C. 72 × 4
D. (9 × 8) × 4

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (10 × 7) × 2

A. 70 × 2
B. 10 × 14
C. 10 × (7 × 2)
D. 10 × 21

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 2 × (4 × 3)

A. 4 × 3
B. 2 × 12
C. 8 × 3
D. (2 × 4) × 3

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 7 × (8 × 5)

A. 56 × 5
B. 7 × 40
C. 7 × 32
D. (7 × 8) × 5

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (7 × 9) × 4

A. 7 × 36
B. 63 × 4
C. 7 × (9 × 4)
D. 7 × 45

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu 6 × (5 × 3)

A. 30 × 3
B. 6 × 10
C. 6 × 15
D. (6 × 5) × 3

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (7 × 4) × 10

A. 7 × 40
B. 7 × (4 × 10)
C. 28 × 10
D. 7 × 36

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu (4 × 5) × 3

A. 4 × (5 × 3)
B. 4 × 15
C. 25 × 3
D. 20 × 3

Antworten

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

Mathe

www.CommonCoreSheets.de

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