Gesetze der Multiplikation identifizieren

Name:

Stelle fest, welches Gesetz der Multiplikation dargestellt wird (Assoziativgesetz, Identitätsgesetz, Distributivgesetz oder Kommutativgesetz).

1) 3 • (5 + 8) = (3 • 5) + (3 • 8)

2) 1 • 6 = 6

3) (4 • 9) + (4 • 1) = 4 • (9 + 1)

4) (3 • 10) • 8 = 3 • (10 • 8)

5) 1 • 0 = 0 • 1

6) 1 • 1 = 1

7) 7 • 0 = 0 • 7

8) 1 • 10 = 10

9) 6 • 5 = 5 • 6

10) 6 • 1 = 6

11) 4 • 9 = 9 • 4

12) (10 • 1) • 8 = 10 • (1 • 8)

13) 3 • 1 = 3

14) (8 • 2) • 9 = 8 • (2 • 9)

15) 5 • (6 • 4) = (5 • 6) • 4

16) (2 • 7) • 3 = 2 • (7 • 3)

17) 0 • (9 + 4) = (0 • 9) + (0 • 4)

18) (9 • 8) + (9 • 7) = 9 • (8 + 7)

19) 3 • (5 + 7) = (3 • 5) + (3 • 7)

20) 0 • 4 = 4 • 0

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Gesetze der Multiplikation identifizieren Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, welches Gesetz der Multiplikation dargestellt wird (Assoziativgesetz, Identitätsgesetz, Distributivgesetz oder Kommutativgesetz).

1) 3 • (5 + 8) = (3 • 5) + (3 • 8)

2) 1 • 6 = 6

3) (4 • 9) + (4 • 1) = 4 • (9 + 1)

4) (3 • 10) • 8 = 3 • (10 • 8)

5) 1 • 0 = 0 • 1

6) 1 • 1 = 1

7) 7 • 0 = 0 • 7

8) 1 • 10 = 10

9) 6 • 5 = 5 • 6

10) 6 • 1 = 6

11) 4 • 9 = 9 • 4

12) (10 • 1) • 8 = 10 • (1 • 8)

13) 3 • 1 = 3

14) (8 • 2) • 9 = 8 • (2 • 9)

15) 5 • (6 • 4) = (5 • 6) • 4

16) (2 • 7) • 3 = 2 • (7 • 3)

17) 0 • (9 + 4) = (0 • 9) + (0 • 4)

18) (9 • 8) + (9 • 7) = 9 • (8 + 7)

19) 3 • (5 + 7) = (3 • 5) + (3 • 7)

20) 0 • 4 = 4 • 0

Antworten

1. **Distributivgesetz**
2. **Identitätsgesetz**
3. **Distributivgesetz**
4. **Assoziativgesetz**
5. **Kommutativgesetz**
6. **Identitätsgesetz**
7. **Kommutativgesetz**
8. **Identitätsgesetz**
9. **Kommutativgesetz**
10. **Identitätsgesetz**
11. **Kommutativgesetz**
12. **Assoziativgesetz**
13. **Identitätsgesetz**
14. **Assoziativgesetz**
15. **Assoziativgesetz**
16. **Assoziativgesetz**
17. **Distributivgesetz**
18. **Distributivgesetz**
19. **Distributivgesetz**
20. **Kommutativgesetz**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0