Gesetze der Multiplikation identifizieren

Name:

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

1) (1 • 9) • 7 = 1 • (9 • 7)

2) 0 • (7 • 1) = (0 • 7) • 1

3) 1 • 5 = 5

4) 1 • 0 = 0

5) 1 • 1 = 1

6) 3 • 5 = 5 • 3

7) 5 • 3 = 3 • 5

8) 6 • (3 • 8) = (6 • 3) • 8

9) (3 • 8) + (3 • 5) = 3 • (8 + 5)

10) (10 • 6) + (10 • 5) = 10 • (6 + 5)

11) 7 • (4 + 8) = (7 • 4) + (7 • 8)

12) 4 • 1 = 1 • 4

13) 6 • (1 • 4) = (6 • 1) • 4

14) 6 • (7 • 0) = (6 • 7) • 0

15) 0 • 1 = 1 • 0

16) (10 • 1) + (10 • 8) = 10 • (1 + 8)

17) 1 • (9 + 0) = (1 • 9) + (1 • 0)

18) 4 • 9 = 9 • 4

19) 9 • 1 = 9

20) 1 • 10 = 10

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) (1 • 9) • 7 = 1 • (9 • 7)

2) 0 • (7 • 1) = (0 • 7) • 1

3) 1 • 5 = 5

4) 1 • 0 = 0

5) 1 • 1 = 1

6) 3 • 5 = 5 • 3

7) 5 • 3 = 3 • 5

8) 6 • (3 • 8) = (6 • 3) • 8

9) (3 • 8) + (3 • 5) = 3 • (8 + 5)

10) (10 • 6) + (10 • 5) = 10 • (6 + 5)

11) 7 • (4 + 8) = (7 • 4) + (7 • 8)

12) 4 • 1 = 1 • 4

13) 6 • (1 • 4) = (6 • 1) • 4

14) 6 • (7 • 0) = (6 • 7) • 0

15) 0 • 1 = 1 • 0

16) (10 • 1) + (10 • 8) = 10 • (1 + 8)

17) 1 • (9 + 0) = (1 • 9) + (1 • 0)

18) 4 • 9 = 9 • 4

19) 9 • 1 = 9

20) 1 • 10 = 10

Antworten

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

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