



Gesetze der Multiplikation identifizieren

Name:

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

1) $3 \cdot (4 \cdot 10) = (3 \cdot 4) \cdot 10$

2) $(9 \cdot 7) + (9 \cdot 8) = 9 \cdot (7 + 8)$

3) $(4 \cdot 8) + (4 \cdot 0) = 4 \cdot (8 + 0)$

4) $1 \cdot 3 = 3$

5) $4 \cdot 1 = 4$

6) $(1 \cdot 8) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (8 + 5)$

7) $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$

8) $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

9) $1 \cdot 4 = 4$

10) $7 \cdot 1 = 7$

11) $2 \cdot (10 \cdot 3) = (2 \cdot 10) \cdot 3$

12) $5 \cdot (6 + 1) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 1)$

13) $6 \cdot (7 + 1) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 1)$

14) $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

15) $9 \cdot (5 \cdot 3) = (9 \cdot 5) \cdot 3$

16) $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

17) $(10 \cdot 3) \cdot 5 = 10 \cdot (3 \cdot 5)$

18) $1 \cdot 7 = 7$

19) $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

20) $(7 \cdot 8) \cdot 6 = 7 \cdot (8 \cdot 6)$

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



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

1) $3 \cdot (4 \cdot 10) = (3 \cdot 4) \cdot 10$

Antworten

1. **Assoziativgesetz**

2) $(9 \cdot 7) + (9 \cdot 8) = 9 \cdot (7 + 8)$

2. **Distributivgesetz**

3) $(4 \cdot 8) + (4 \cdot 0) = 4 \cdot (8 + 0)$

3. **Distributivgesetz**

4) $1 \cdot 3 = 3$

4. **Identitätsgesetz**

5) $4 \cdot 1 = 4$

5. **Identitätsgesetz**

6) $(1 \cdot 8) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (8 + 5)$

6. **Distributivgesetz**

7) $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$

7. **Kommutativgesetz**

8) $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

8. **Kommutativgesetz**

9) $1 \cdot 4 = 4$

9. **Identitätsgesetz**

10) $7 \cdot 1 = 7$

10. **Identitätsgesetz**

11) $2 \cdot (10 \cdot 3) = (2 \cdot 10) \cdot 3$

11. **Assoziativgesetz**

12) $5 \cdot (6 + 1) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 1)$

12. **Distributivgesetz**

13) $6 \cdot (7 + 1) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 1)$

13. **Distributivgesetz**

14) $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

14. **Kommutativgesetz**

15) $9 \cdot (5 \cdot 3) = (9 \cdot 5) \cdot 3$

15. **Assoziativgesetz**

16) $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

16. **Kommutativgesetz**

17) $(10 \cdot 3) \cdot 5 = 10 \cdot (3 \cdot 5)$

17. **Assoziativgesetz**

18) $1 \cdot 7 = 7$

18. **Identitätsgesetz**

19) $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

19. **Kommutativgesetz**

20) $(7 \cdot 8) \cdot 6 = 7 \cdot (8 \cdot 6)$

20. **Assoziativgesetz**

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