



Gesetze der Multiplikation identifizieren

Name:

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

1) $(6 \cdot 5) \cdot 2 = 6 \cdot (5 \cdot 2)$

Antworten

1. _____

2) $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$

2. _____

3) $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

3. _____

4) $9 \cdot 1 = 9$

4. _____

5) $8 \cdot (0 \cdot 5) = (8 \cdot 0) \cdot 5$

5. _____

6) $10 \cdot (2 + 3) = (10 \cdot 2) + (10 \cdot 3)$

6. _____

7) $(1 \cdot 9) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (9 + 2)$

7. _____

8) $1 \cdot 2 = 2 \cdot 1$

8. _____

9) $1 \cdot 3 = 3$

9. _____

10) $5 \cdot (7 \cdot 6) = (5 \cdot 7) \cdot 6$

10. _____

11) $(7 \cdot 10) + (7 \cdot 9) = 7 \cdot (10 + 9)$

11. _____

12) $(7 \cdot 0) + (7 \cdot 9) = 7 \cdot (0 + 9)$

12. _____

13) $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$

13. _____

14) $10 \cdot (0 + 7) = (10 \cdot 0) + (10 \cdot 7)$

14. _____

15) $1 \cdot 7 = 7$

15. _____

16) $3 \cdot (4 \cdot 6) = (3 \cdot 4) \cdot 6$

16. _____

17) $1 \cdot 1 = 1$

17. _____

18) $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

18. _____

19) $(6 \cdot 1) \cdot 7 = 6 \cdot (1 \cdot 7)$

19. _____

20) $1 \cdot 0 = 0$

20. _____



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

1) $(6 \cdot 5) \cdot 2 = 6 \cdot (5 \cdot 2)$

Antworten

1. Assoziativgesetz

2) $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$

2. Kommutativgesetz

3) $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

3. Kommutativgesetz

4) $9 \cdot 1 = 9$

4. Identitätsgesetz

5) $8 \cdot (0 \cdot 5) = (8 \cdot 0) \cdot 5$

5. Assoziativgesetz

6) $10 \cdot (2 + 3) = (10 \cdot 2) + (10 \cdot 3)$

6. Distributivgesetz

7) $(1 \cdot 9) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (9 + 2)$

7. Distributivgesetz

8) $1 \cdot 2 = 2 \cdot 1$

8. Kommutativgesetz

9) $1 \cdot 3 = 3$

9. Identitätsgesetz

10) $5 \cdot (7 \cdot 6) = (5 \cdot 7) \cdot 6$

10. Assoziativgesetz

11) $(7 \cdot 10) + (7 \cdot 9) = 7 \cdot (10 + 9)$

11. Distributivgesetz

12) $(7 \cdot 0) + (7 \cdot 9) = 7 \cdot (0 + 9)$

12. Distributivgesetz

13) $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$

13. Kommutativgesetz

14) $10 \cdot (0 + 7) = (10 \cdot 0) + (10 \cdot 7)$

14. Distributivgesetz

15) $1 \cdot 7 = 7$

15. Identitätsgesetz

16) $3 \cdot (4 \cdot 6) = (3 \cdot 4) \cdot 6$

16. Assoziativgesetz

17) $1 \cdot 1 = 1$

17. Identitätsgesetz

18) $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

18. Kommutativgesetz

19) $(6 \cdot 1) \cdot 7 = 6 \cdot (1 \cdot 7)$

19. Assoziativgesetz

20) $1 \cdot 0 = 0$

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