



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

Antworten

1) $(8 \cdot 10) + (8 \cdot 6) = 8 \cdot (10 + 6)$

1. _____

2) $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

2. _____

3) $8 \cdot (5 \cdot 7) = (8 \cdot 5) \cdot 7$

3. _____

4) $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

4. _____

5) $6 \cdot (7 + 3) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 3)$

5. _____

6) $1 \cdot 9 = 9$

6. _____

7) $9 \cdot 1 = 9$

7. _____

8) $4 \cdot 1 = 1 \cdot 4$

8. _____

9) $(1 \cdot 4) \cdot 6 = 1 \cdot (4 \cdot 6)$

9. _____

10) $0 \cdot (4 \cdot 5) = (0 \cdot 4) \cdot 5$

10. _____

11) $(0 \cdot 4) \cdot 10 = 0 \cdot (4 \cdot 10)$

11. _____

12) $1 \cdot 1 = 1$

12. _____

13) $1 \cdot 4 = 4$

13. _____

14) $2 \cdot 1 = 2$

14. _____

15) $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$

15. _____

16) $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

16. _____

17) $10 \cdot (1 \cdot 0) = (10 \cdot 1) \cdot 0$

17. _____

18) $(5 \cdot 4) + (5 \cdot 6) = 5 \cdot (4 + 6)$

18. _____

19) $(7 \cdot 6) + (7 \cdot 4) = 7 \cdot (6 + 4)$

19. _____

20) $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 2) = 9 \cdot (8 + 2)$

20. _____



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

Antworten

1) $(8 \cdot 10) + (8 \cdot 6) = 8 \cdot (10 + 6)$

1. Distributivgesetz

2) $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

2. Kommutativgesetz

3) $8 \cdot (5 \cdot 7) = (8 \cdot 5) \cdot 7$

3. Assoziativgesetz

4) $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

4. Kommutativgesetz

5) $6 \cdot (7 + 3) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 3)$

5. Distributivgesetz

6) $1 \cdot 9 = 9$

6. Identitätsgesetz

7) $9 \cdot 1 = 9$

7. Identitätsgesetz

8) $4 \cdot 1 = 1 \cdot 4$

8. Kommutativgesetz

9) $(1 \cdot 4) \cdot 6 = 1 \cdot (4 \cdot 6)$

9. Assoziativgesetz

10) $0 \cdot (4 \cdot 5) = (0 \cdot 4) \cdot 5$

10. Assoziativgesetz

11) $(0 \cdot 4) \cdot 10 = 0 \cdot (4 \cdot 10)$

11. Assoziativgesetz

12) $1 \cdot 1 = 1$

12. Identitätsgesetz

13) $1 \cdot 4 = 4$

13. Identitätsgesetz

14) $2 \cdot 1 = 2$

14. Identitätsgesetz

15) $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$

15. Kommutativgesetz

16) $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

16. Kommutativgesetz

17) $10 \cdot (1 \cdot 0) = (10 \cdot 1) \cdot 0$

17. Assoziativgesetz

18) $(5 \cdot 4) + (5 \cdot 6) = 5 \cdot (4 + 6)$

18. Distributivgesetz

19) $(7 \cdot 6) + (7 \cdot 4) = 7 \cdot (6 + 4)$

19. Distributivgesetz

20) $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 2) = 9 \cdot (8 + 2)$

20. Distributivgesetz