



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

Antworten

1) $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$

1. _____

2) $1 \cdot 6 = 6$

2. _____

3) $(4 \cdot 9) + (4 \cdot 1) = 4 \cdot (9 + 1)$

3. _____

4) $(3 \cdot 10) \cdot 8 = 3 \cdot (10 \cdot 8)$

4. _____

5) $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

5. _____

6) $1 \cdot 1 = 1$

6. _____

7) $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$

7. _____

8) $1 \cdot 10 = 10$

8. _____

9) $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$

9. _____

10) $6 \cdot 1 = 6$

10. _____

11) $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

11. _____

12) $(10 \cdot 1) \cdot 8 = 10 \cdot (1 \cdot 8)$

12. _____

13) $3 \cdot 1 = 3$

13. _____

14) $(8 \cdot 2) \cdot 9 = 8 \cdot (2 \cdot 9)$

14. _____

15) $5 \cdot (6 \cdot 4) = (5 \cdot 6) \cdot 4$

15. _____

16) $(2 \cdot 7) \cdot 3 = 2 \cdot (7 \cdot 3)$

16. _____

17) $0 \cdot (9 + 4) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 4)$

17. _____

18) $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 7) = 9 \cdot (8 + 7)$

18. _____

19) $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$

19. _____

20) $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

20. _____



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

Antworten

1) $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$	1. <u>Distributivgesetz</u>
2) $1 \cdot 6 = 6$	2. <u>Identitätsgesetz</u>
3) $(4 \cdot 9) + (4 \cdot 1) = 4 \cdot (9 + 1)$	3. <u>Distributivgesetz</u>
4) $(3 \cdot 10) \cdot 8 = 3 \cdot (10 \cdot 8)$	4. <u>Assoziativgesetz</u>
5) $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$	5. <u>Kommutativgesetz</u>
6) $1 \cdot 1 = 1$	6. <u>Identitätsgesetz</u>
7) $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$	7. <u>Kommutativgesetz</u>
8) $1 \cdot 10 = 10$	8. <u>Identitätsgesetz</u>
9) $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$	9. <u>Kommutativgesetz</u>
10) $6 \cdot 1 = 6$	10. <u>Identitätsgesetz</u>
11) $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$	11. <u>Kommutativgesetz</u>
12) $(10 \cdot 1) \cdot 8 = 10 \cdot (1 \cdot 8)$	12. <u>Assoziativgesetz</u>
13) $3 \cdot 1 = 3$	13. <u>Identitätsgesetz</u>
14) $(8 \cdot 2) \cdot 9 = 8 \cdot (2 \cdot 9)$	14. <u>Assoziativgesetz</u>
15) $5 \cdot (6 \cdot 4) = (5 \cdot 6) \cdot 4$	15. <u>Assoziativgesetz</u>
16) $(2 \cdot 7) \cdot 3 = 2 \cdot (7 \cdot 3)$	16. <u>Assoziativgesetz</u>
17) $0 \cdot (9 + 4) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 4)$	17. <u>Distributivgesetz</u>
18) $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 7) = 9 \cdot (8 + 7)$	18. <u>Distributivgesetz</u>
19) $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$	19. <u>Distributivgesetz</u>
20) $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$	20. <u>Kommutativgesetz</u>