



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

Antworten

- | | |
|--|-----------|
| 1) $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$ | 1. _____ |
| 2) $1 \cdot 5 = 5$ | 2. _____ |
| 3) $1 \cdot (2 \cdot 9) = (1 \cdot 2) \cdot 9$ | 3. _____ |
| 4) $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$ | 4. _____ |
| 5) $1 \cdot 9 = 9$ | 5. _____ |
| 6) $4 \cdot 1 = 4$ | 6. _____ |
| 7) $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (4 + 9)$ | 7. _____ |
| 8) $10 \cdot 1 = 10$ | 8. _____ |
| 9) $(6 \cdot 10) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (10 + 5)$ | 9. _____ |
| 10) $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$ | 10. _____ |
| 11) $(4 \cdot 3) + (4 \cdot 8) = 4 \cdot (3 + 8)$ | 11. _____ |
| 12) $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$ | 12. _____ |
| 13) $0 \cdot (9 + 6) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 6)$ | 13. _____ |
| 14) $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$ | 14. _____ |
| 15) $1 \cdot (4 \cdot 3) = (1 \cdot 4) \cdot 3$ | 15. _____ |
| 16) $1 \cdot (4 \cdot 7) = (1 \cdot 4) \cdot 7$ | 16. _____ |
| 17) $3 \cdot 1 = 3$ | 17. _____ |
| 18) $10 \cdot (4 + 0) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 0)$ | 18. _____ |
| 19) $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$ | 19. _____ |
| 20) $2 \cdot (4 \cdot 0) = (2 \cdot 4) \cdot 0$ | 20. _____ |



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

Antworten

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