



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

**Antworten**

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



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

**Antworten**

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