



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

**Antworten**

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



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

**Antworten**

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