



**Stelle fest, welche Auswahl am besten das Identitätsgesetz der Multiplikation darstellt.**

**Antworten**

- 1) A.  $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$   
 B.  $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$   
 C.  $(3 \cdot 6) + (3 \times 10) = 3 \cdot (6 + 10)$   
 D.  $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A.  $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$   
 B.  $1 \cdot 3 = 3$   
 C.  $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$   
 D.  $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

- 3) A.  $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$   
 B.  $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

- 4) A.  $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$   
 B.  $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

- 5) A.  $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$   
 B.  $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 2$   
 D.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

- 6) A.  $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$   
 B.  $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$   
 C.  $1 \cdot 6 = 6$   
 D.  $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

- 7) A.  $(1 \cdot 0) \cdot 10 = 1 \cdot (0 \cdot 10)$   
 B.  $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$   
 C.  $1 \cdot 1 = 1$   
 D.  $(1 \cdot 0) + (1 \times 10) = 1 \cdot (0 + 10)$

- 8) A.  $1 \cdot 3 = 3$   
 B.  $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$   
 C.  $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$   
 D.  $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

- 9) A.  $1 \cdot 7 = 7$   
 B.  $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$   
 C.  $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$   
 D.  $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

- 10) A.  $1 \cdot 8 = 8$   
 B.  $8 \cdot (9 + 3) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 3)$   
 C.  $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$   
 D.  $8 \cdot (9 \cdot 3) = (8 \cdot 9) \cdot 3$

- 11) A.  $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$   
 B.  $(8 \cdot 1) + (8 \times 10) = 8 \cdot (1 + 10)$   
 C.  $8 \cdot 1 = 8$   
 D.  $(8 \cdot 1) \cdot 10 = 8 \cdot (1 \cdot 10)$

- 12) A.  $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$   
 B.  $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$   
 C.  $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$   
 D.  $1 \cdot 4 = 4$

1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_  
 5. \_\_\_\_\_  
 6. \_\_\_\_\_  
 7. \_\_\_\_\_  
 8. \_\_\_\_\_  
 9. \_\_\_\_\_  
 10. \_\_\_\_\_  
 11. \_\_\_\_\_  
 12. \_\_\_\_\_



Stelle fest, welche Auswahl am besten das Identitätsgesetz der Multiplikation darstellt.

**Antworten**

- 1) A.  $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$   
 B.  $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$   
 C.  $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (6 + 10)$   
 D.  $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A.  $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$   
 B.  $1 \cdot 3 = 3$   
 C.  $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$   
 D.  $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

- 3) A.  $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$   
 B.  $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

- 4) A.  $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$   
 B.  $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

- 5) A.  $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$   
 B.  $(2 \cdot 5) + (2 \cdot 8) = 2 \cdot (5 + 8)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 2$   
 D.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

- 6) A.  $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$   
 B.  $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$   
 C.  $1 \cdot 6 = 6$   
 D.  $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

- 7) A.  $(1 \cdot 0) \cdot 10 = 1 \cdot (0 \cdot 10)$   
 B.  $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$   
 C.  $1 \cdot 1 = 1$   
 D.  $(1 \cdot 0) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (0 + 10)$

- 8) A.  $1 \cdot 3 = 3$   
 B.  $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$   
 C.  $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$   
 D.  $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

- 9) A.  $1 \cdot 7 = 7$   
 B.  $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$   
 C.  $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$   
 D.  $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

- 10) A.  $1 \cdot 8 = 8$   
 B.  $8 \cdot (9 + 3) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 3)$   
 C.  $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$   
 D.  $8 \cdot (9 \cdot 3) = (8 \cdot 9) \cdot 3$

- 11) A.  $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$   
 B.  $(8 \cdot 1) + (8 \cdot 10) = 8 \cdot (1 + 10)$   
 C.  $8 \cdot 1 = 8$   
 D.  $(8 \cdot 1) \cdot 10 = 8 \cdot (1 \cdot 10)$

- 12) A.  $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$   
 B.  $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$   
 C.  $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$   
 D.  $1 \cdot 4 = 4$

1.   **D**    
 2.   **B**    
 3.   **C**    
 4.   **C**    
 5.   **C**    
 6.   **C**    
 7.   **C**    
 8.   **A**    
 9.   **A**    
 10.   **A**    
 11.   **C**    
 12.   **D**