



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

Antworten

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

- 2) A.  $(8 \cdot 4) \cdot 7 = 8 \cdot (4 \cdot 7)$   
 B.  $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$   
 C.  $8 \cdot 1 = 8$   
 D.  $(8 \cdot 4) + (8 \times 7) = 8 \cdot (4 + 7)$

- 3) A.  $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$   
 B.  $1 \cdot 8 = 8$   
 C.  $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$   
 D.  $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$

- 4) A.  $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$   
 B.  $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$   
 C.  $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$   
 D.  $1 \cdot 10 = 10$

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

- 6) A.  $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$   
 B.  $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$   
 C.  $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$   
 D.  $1 \cdot 0 = 0$

- 7) A.  $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$   
 B.  $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$   
 C.  $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$   
 D.  $2 \cdot 1 = 2$

- 8) A.  $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$   
 B.  $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$   
 C.  $5 \cdot 1 = 5$   
 D.  $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$

- 9) A.  $1 \cdot 10 = 10$   
 B.  $10 \cdot (5 \cdot 7) = (10 \cdot 5) \cdot 7$   
 C.  $10 \cdot (5 + 7) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 7)$   
 D.  $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 10) A.  $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$   
 B.  $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$   
 C.  $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$   
 D.  $1 \cdot 5 = 5$

- 11) A.  $4 \cdot 1 = 4$   
 B.  $(4 \cdot 6) \cdot 8 = 4 \cdot (6 \cdot 8)$   
 C.  $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$   
 D.  $(4 \cdot 6) + (4 \times 8) = 4 \cdot (6 + 8)$

- 12) A.  $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$   
 B.  $4 \cdot 1 = 4$   
 C.  $(4 \cdot 10) \cdot 1 = 4 \cdot (10 \cdot 1)$   
 D.  $(4 \cdot 10) + (4 \times 1) = 4 \cdot (10 + 1)$

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



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

**Antworten**

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

- 2) A.  $(8 \cdot 4) \cdot 7 = 8 \cdot (4 \cdot 7)$   
 B.  $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$   
 C.  $8 \cdot 1 = 8$   
 D.  $(8 \cdot 4) + (8 \times 7) = 8 \cdot (4 + 7)$

- 3) A.  $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$   
 B.  $1 \cdot 8 = 8$   
 C.  $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$   
 D.  $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$

- 4) A.  $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$   
 B.  $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$   
 C.  $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$   
 D.  $1 \cdot 10 = 10$

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

- 6) A.  $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$   
 B.  $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$   
 C.  $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$   
 D.  $1 \cdot 0 = 0$

- 7) A.  $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$   
 B.  $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$   
 C.  $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$   
 D.  $2 \cdot 1 = 2$

- 8) A.  $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$   
 B.  $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$   
 C.  $5 \cdot 1 = 5$   
 D.  $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$

- 9) A.  $1 \cdot 10 = 10$   
 B.  $10 \cdot (5 \cdot 7) = (10 \cdot 5) \cdot 7$   
 C.  $10 \cdot (5 + 7) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 7)$   
 D.  $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 10) A.  $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$   
 B.  $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$   
 C.  $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$   
 D.  $1 \cdot 5 = 5$

- 11) A.  $4 \cdot 1 = 4$   
 B.  $(4 \cdot 6) \cdot 8 = 4 \cdot (6 \cdot 8)$   
 C.  $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$   
 D.  $(4 \cdot 6) + (4 \times 8) = 4 \cdot (6 + 8)$

- 12) A.  $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$   
 B.  $4 \cdot 1 = 4$   
 C.  $(4 \cdot 10) \cdot 1 = 4 \cdot (10 \cdot 1)$   
 D.  $(4 \cdot 10) + (4 \times 1) = 4 \cdot (10 + 1)$

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