



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

Antworten

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

- 2) A.  $2 \cdot 1 = 2$   
 B.  $(2 \cdot 1) + (2 \times 6) = 2 \cdot (1 + 6)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 1 \cdot 2$   
 D.  $(2 \cdot 1) \cdot 6 = 2 \cdot (1 \cdot 6)$

- 3) A.  $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$   
 B.  $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$   
 C.  $(8 \cdot 0) + (8 \times 1) = 8 \cdot (0 + 1)$   
 D.  $8 \cdot 1 = 8$

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

- 5) A.  $1 \cdot 0 = 0$   
 B.  $0 \cdot (10 \cdot 3) = (0 \cdot 10) \cdot 3$   
 C.  $0 \cdot (10 + 3) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 3)$   
 D.  $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

- 6) A.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$   
 B.  $1 \cdot 2 = 2$   
 C.  $2 \cdot (5 + 6) = (2 \cdot 5) + (2 \cdot 6)$   
 D.  $2 \cdot (5 \cdot 6) = (2 \cdot 5) \cdot 6$

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

- 8) A.  $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$   
 B.  $1 \cdot 9 = 9$   
 C.  $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$   
 D.  $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

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

- 10) A.  $(9 \cdot 7) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$   
 B.  $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$   
 C.  $(9 \cdot 7) + (9 \times 6) = 9 \cdot (7 + 6)$   
 D.  $9 \cdot 1 = 9$

- 11) A.  $8 \cdot 1 = 8$   
 B.  $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$   
 C.  $(8 \cdot 7) + (8 \times 0) = 8 \cdot (7 + 0)$   
 D.  $(8 \cdot 7) \cdot 0 = 8 \cdot (7 \cdot 0)$

- 12) A.  $(4 \cdot 8) \cdot 9 = 4 \cdot (8 \cdot 9)$   
 B.  $(4 \cdot 8) + (4 \times 9) = 4 \cdot (8 + 9)$   
 C.  $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$   
 D.  $4 \cdot 1 = 4$

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



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

**Antworten**

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

- 2) A.  $2 \cdot 1 = 2$   
 B.  $(2 \cdot 1) + (2 \times 6) = 2 \cdot (1 + 6)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 1 \cdot 2$   
 D.  $(2 \cdot 1) \cdot 6 = 2 \cdot (1 \cdot 6)$

- 3) A.  $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$   
 B.  $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$   
 C.  $(8 \cdot 0) + (8 \times 1) = 8 \cdot (0 + 1)$   
 D.  $8 \cdot 1 = 8$

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

- 5) A.  $1 \cdot 0 = 0$   
 B.  $0 \cdot (10 \cdot 3) = (0 \cdot 10) \cdot 3$   
 C.  $0 \cdot (10 + 3) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 3)$   
 D.  $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

- 6) A.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$   
 B.  $1 \cdot 2 = 2$   
 C.  $2 \cdot (5 + 6) = (2 \cdot 5) + (2 \cdot 6)$   
 D.  $2 \cdot (5 \cdot 6) = (2 \cdot 5) \cdot 6$

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

- 8) A.  $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$   
 B.  $1 \cdot 9 = 9$   
 C.  $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$   
 D.  $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

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

- 10) A.  $(9 \cdot 7) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$   
 B.  $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$   
 C.  $(9 \cdot 7) + (9 \times 6) = 9 \cdot (7 + 6)$   
 D.  $9 \cdot 1 = 9$

- 11) A.  $8 \cdot 1 = 8$   
 B.  $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$   
 C.  $(8 \cdot 7) + (8 \times 0) = 8 \cdot (7 + 0)$   
 D.  $(8 \cdot 7) \cdot 0 = 8 \cdot (7 \cdot 0)$

- 12) A.  $(4 \cdot 8) \cdot 9 = 4 \cdot (8 \cdot 9)$   
 B.  $(4 \cdot 8) + (4 \times 9) = 4 \cdot (8 + 9)$   
 C.  $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$   
 D.  $4 \cdot 1 = 4$

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