



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

Antworten

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

- 2) A.  $1 \cdot 9 = 9$   
 B.  $9 \cdot (2 \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$   
 C.  $9 \cdot (2 + 4) = (9 \cdot 2) + (9 \cdot 4)$   
 D.  $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 11) A.  $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (3 + 8)$   
 B.  $(6 \cdot 3) \cdot 8 = 6 \cdot (3 \cdot 8)$   
 C.  $6 \cdot 1 = 6$   
 D.  $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

- 12) A.  $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 10) = 4 \cdot (6 + 10)$   
 B.  $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$   
 C.  $(4 \cdot 6) \cdot 10 = 4 \cdot (6 \cdot 10)$   
 D.  $4 \cdot 1 = 4$

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

- 2) A.  $1 \cdot 9 = 9$   
 B.  $9 \cdot (2 \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$   
 C.  $9 \cdot (2 + 4) = (9 \cdot 2) + (9 \cdot 4)$   
 D.  $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 11) A.  $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (3 + 8)$   
 B.  $(6 \cdot 3) \cdot 8 = 6 \cdot (3 \cdot 8)$   
 C.  $6 \cdot 1 = 6$   
 D.  $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

- 12) A.  $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 10) = 4 \cdot (6 + 10)$   
 B.  $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$   
 C.  $(4 \cdot 6) \cdot 10 = 4 \cdot (6 \cdot 10)$   
 D.  $4 \cdot 1 = 4$

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