



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

Antworten

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

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

- 3) A.  $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$   
 B.  $9 \cdot (3 + 6) = (9 \cdot 3) + (9 \cdot 6)$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot (3 \cdot 6) = (9 \cdot 3) \cdot 6$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A.  $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$   
 B.  $(7 \cdot 2) + (7 \cdot 6) = 7 \cdot (2 + 6)$   
 C.  $(7 \cdot 2) \cdot 6 = 7 \cdot (2 \cdot 6)$   
 D.  $7 \cdot 1 = 7$

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

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

- 3) A.  $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$   
 B.  $9 \cdot (3 + 6) = (9 \cdot 3) + (9 \cdot 6)$   
 C.  $1 \cdot 9 = 9$   
 D.  $9 \cdot (3 \cdot 6) = (9 \cdot 3) \cdot 6$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A.  $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$   
 B.  $(7 \cdot 2) + (7 \cdot 6) = 7 \cdot (2 + 6)$   
 C.  $(7 \cdot 2) \cdot 6 = 7 \cdot (2 \cdot 6)$   
 D.  $7 \cdot 1 = 7$

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