



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

Antworten

- 1) A.  $0 \cdot 1 = 0$   
 B.  $(0 \cdot 2) \cdot 5 = 0 \cdot (2 \cdot 5)$   
 C.  $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$   
 D.  $(0 \cdot 2) + (0 \cdot 5) = 0 \cdot (2 + 5)$

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

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

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

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

- 6) A.  $4 \cdot (10 \cdot 8) = (4 \cdot 10) \cdot 8$   
 B.  $1 \cdot 4 = 4$   
 C.  $4 \cdot (10 + 8) = (4 \cdot 10) + (4 \cdot 8)$   
 D.  $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

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

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

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

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

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

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

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.  $0 \cdot 1 = 0$

B.  $(0 \cdot 2) \cdot 5 = 0 \cdot (2 \cdot 5)$

C.  $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

D.  $(0 \cdot 2) + (0 \cdot 5) = 0 \cdot (2 + 5)$

2) A.  $3 \cdot 1 = 3$

B.  $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

C.  $(3 \cdot 6) \cdot 8 = 3 \cdot (6 \cdot 8)$

D.  $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 8) = 3 \cdot (6 + 8)$

3) A.  $(3 \cdot 10) \cdot 1 = 3 \cdot (10 \cdot 1)$

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

C.  $3 \cdot 1 = 3$

D.  $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$

4) A.  $(1 \cdot 8) \cdot 9 = 1 \cdot (8 \cdot 9)$

B.  $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$

C.  $(1 \cdot 8) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (8 + 9)$

D.  $1 \cdot 1 = 1$

5) A.  $1 \cdot 0 = 0$

B.  $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

C.  $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

D.  $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$

6) A.  $4 \cdot (10 \cdot 8) = (4 \cdot 10) \cdot 8$

B.  $1 \cdot 4 = 4$

C.  $4 \cdot (10 + 8) = (4 \cdot 10) + (4 \cdot 8)$

D.  $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

7) A.  $1 \cdot 10 = 10$

B.  $10 \cdot (3 \cdot 5) = (10 \cdot 3) \cdot 5$

C.  $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$

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

8) A.  $4 \cdot (9 \cdot 6) = (4 \cdot 9) \cdot 6$

B.  $1 \cdot 4 = 4$

C.  $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

D.  $4 \cdot (9 + 6) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 6)$

9) A.  $9 \cdot (7 + 5) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 5)$

B.  $9 \cdot (7 \cdot 5) = (9 \cdot 7) \cdot 5$

C.  $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D.  $1 \cdot 9 = 9$

10) A.  $3 \cdot 1 = 3$

B.  $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

C.  $(3 \cdot 1) \cdot 10 = 3 \cdot (1 \cdot 10)$

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

11) A.  $10 \cdot 1 = 10$

B.  $(10 \cdot 9) + (10 \cdot 6) = 10 \cdot (9 + 6)$

C.  $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

D.  $(10 \cdot 9) \cdot 6 = 10 \cdot (9 \cdot 6)$

12) A.  $6 \cdot (3 + 8) = (6 \cdot 3) + (6 \cdot 8)$

B.  $6 \cdot (3 \cdot 8) = (6 \cdot 3) \cdot 8$

C.  $1 \cdot 6 = 6$

D.  $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

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