



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

Antworten

- 1) A.  $0 \cdot 1 = 0$   
B.  $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$   
C.  $(0 \cdot 4) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (4 + 6)$   
D.  $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.  $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$   
C.  $(0 \cdot 4) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (4 + 6)$   
D.  $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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