



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

Antworten

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

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

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

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

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

- 6) A.  $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 7) = 2 \cdot (0 + 7)$   
 B.  $(2 \cdot 0) \cdot 7 = 2 \cdot (0 \cdot 7)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 2$   
 D.  $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

- 7) A.  $1 \cdot 0 = 0$   
 B.  $0 \cdot (7 + 9) = (0 \cdot 7) + (0 \cdot 9)$   
 C.  $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$   
 D.  $0 \cdot (7 \cdot 9) = (0 \cdot 7) \cdot 9$

- 8) A.  $10 \cdot (5 \cdot 8) = (10 \cdot 5) \cdot 8$   
 B.  $10 \cdot (5 + 8) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 8)$   
 C.  $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$   
 D.  $1 \cdot 10 = 10$

- 9) A.  $5 \cdot (10 \cdot 8) = (5 \cdot 10) \cdot 8$   
 B.  $5 \cdot 10 = 10 \cdot 5$   
 C.  $5 \cdot (10 + 8) = (5 \cdot 10) + (5 \cdot 8)$   
 D.  $1 \cdot 5 = 5$

- 10) A.  $1 \cdot 8 = 8$   
 B.  $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$   
 C.  $8 \cdot (4 + 2) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 2)$   
 D.  $8 \cdot (4 \cdot 2) = (8 \cdot 4) \cdot 2$

- 11) A.  $7 \cdot 1 = 7$   
 B.  $(7 \cdot 6) \cdot 8 = 7 \cdot (6 \cdot 8)$   
 C.  $(7 \cdot 6) + (7 \cdot 8) = 7 \cdot (6 + 8)$   
 D.  $7 \cdot 6 = 6 \cdot 7$

- 12) A.  $(0 \cdot 6) \cdot 10 = 0 \cdot (6 \cdot 10)$   
 B.  $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (6 + 10)$   
 C.  $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$   
 D.  $0 \cdot 1 = 0$

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

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

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

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

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

- 6) A.  $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 7) = 2 \cdot (0 + 7)$   
 B.  $(2 \cdot 0) \cdot 7 = 2 \cdot (0 \cdot 7)$   
 C.  $2 \cdot 1 = 2$   
 D.  $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

- 7) A.  $1 \cdot 0 = 0$   
 B.  $0 \cdot (7 + 9) = (0 \cdot 7) + (0 \cdot 9)$   
 C.  $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$   
 D.  $0 \cdot (7 \cdot 9) = (0 \cdot 7) \cdot 9$

- 8) A.  $10 \cdot (5 \cdot 8) = (10 \cdot 5) \cdot 8$   
 B.  $10 \cdot (5 + 8) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 8)$   
 C.  $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$   
 D.  $1 \cdot 10 = 10$

- 9) A.  $5 \cdot (10 \cdot 8) = (5 \cdot 10) \cdot 8$   
 B.  $5 \cdot 10 = 10 \cdot 5$   
 C.  $5 \cdot (10 + 8) = (5 \cdot 10) + (5 \cdot 8)$   
 D.  $1 \cdot 5 = 5$

- 10) A.  $1 \cdot 8 = 8$   
 B.  $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$   
 C.  $8 \cdot (4 + 2) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 2)$   
 D.  $8 \cdot (4 \cdot 2) = (8 \cdot 4) \cdot 2$

- 11) A.  $7 \cdot 1 = 7$   
 B.  $(7 \cdot 6) \cdot 8 = 7 \cdot (6 \cdot 8)$   
 C.  $(7 \cdot 6) + (7 \cdot 8) = 7 \cdot (6 + 8)$   
 D.  $7 \cdot 6 = 6 \cdot 7$

- 12) A.  $(0 \cdot 6) \cdot 10 = 0 \cdot (6 \cdot 10)$   
 B.  $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (6 + 10)$   
 C.  $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$   
 D.  $0 \cdot 1 = 0$

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