



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

**Antworten**

1) A.  $0 \cdot (1 \cdot 6) = (0 \cdot 1) \cdot 6$

B.  $0 \cdot (1 + 6) = (0 \cdot 1) + (0 \cdot 6)$

C.  $1 \cdot 0 = 0$

D.  $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$

2) A.  $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 2) = 7 \cdot (4 + 2)$

B.  $(7 \cdot 4) \cdot 2 = 7 \cdot (4 \cdot 2)$

C.  $7 \cdot 1 = 7$

D.  $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$

3) A.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

B.  $(2 \cdot 5) + (2 \cdot 4) = 2 \cdot (5 + 4)$

C.  $(2 \cdot 5) \cdot 4 = 2 \cdot (5 \cdot 4)$

D.  $2 \cdot 1 = 2$

4) A.  $(8 \cdot 2) \cdot 5 = 8 \cdot (2 \cdot 5)$

B.  $(8 \cdot 2) + (8 \cdot 5) = 8 \cdot (2 + 5)$

C.  $8 \cdot 1 = 8$

D.  $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

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

B.  $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

C.  $7 \cdot (8 + 5) = (7 \cdot 8) + (7 \cdot 5)$

D.  $7 \cdot (8 \cdot 5) = (7 \cdot 8) \cdot 5$

6) A.  $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (6 + 0)$

B.  $(3 \cdot 6) \cdot 0 = 3 \cdot (6 \cdot 0)$

C.  $3 \cdot 1 = 3$

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

7) A.  $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$

B.  $6 \cdot (10 + 1) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 1)$

C.  $1 \cdot 6 = 6$

D.  $6 \cdot (10 \cdot 1) = (6 \cdot 10) \cdot 1$

8) A.  $(9 \cdot 5) \cdot 6 = 9 \cdot (5 \cdot 6)$

B.  $9 \cdot 1 = 9$

C.  $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 6) = 9 \cdot (5 + 6)$

D.  $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$

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

B.  $8 \cdot (4 + 5) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 5)$

C.  $8 \cdot (4 \cdot 5) = (8 \cdot 4) \cdot 5$

D.  $1 \cdot 8 = 8$

10) A.  $(9 \cdot 10) \cdot 5 = 9 \cdot (10 \cdot 5)$

B.  $9 \cdot 1 = 9$

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

D.  $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$

11) A.  $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

B.  $2 \cdot (4 \cdot 1) = (2 \cdot 4) \cdot 1$

C.  $2 \cdot (4 + 1) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 1)$

D.  $1 \cdot 2 = 2$

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

B.  $10 \cdot (1 \cdot 2) = (10 \cdot 1) \cdot 2$

C.  $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$

D.  $10 \cdot (1 + 2) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 2)$

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.  $0 \cdot (1 \cdot 6) = (0 \cdot 1) \cdot 6$   
 B.  $0 \cdot (1 + 6) = (0 \cdot 1) + (0 \cdot 6)$   
 C.  $1 \cdot 0 = 0$   
 D.  $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
- 2) A.  $(7 \cdot 4) + (7 \cdot 2) = 7 \cdot (4 + 2)$   
 B.  $(7 \cdot 4) \cdot 2 = 7 \cdot (4 \cdot 2)$   
 C.  $7 \cdot 1 = 7$   
 D.  $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$
- 3) A.  $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$   
 B.  $(2 \cdot 5) + (2 \cdot 4) = 2 \cdot (5 + 4)$   
 C.  $(2 \cdot 5) \cdot 4 = 2 \cdot (5 \cdot 4)$   
 D.  $2 \cdot 1 = 2$
- 4) A.  $(8 \cdot 2) \cdot 5 = 8 \cdot (2 \cdot 5)$   
 B.  $(8 \cdot 2) + (8 \cdot 5) = 8 \cdot (2 + 5)$   
 C.  $8 \cdot 1 = 8$   
 D.  $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$
- 5) A.  $1 \cdot 7 = 7$   
 B.  $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$   
 C.  $7 \cdot (8 + 5) = (7 \cdot 8) + (7 \cdot 5)$   
 D.  $7 \cdot (8 \cdot 5) = (7 \cdot 8) \cdot 5$
- 6) A.  $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (6 + 0)$   
 B.  $(3 \cdot 6) \cdot 0 = 3 \cdot (6 \cdot 0)$   
 C.  $3 \cdot 1 = 3$   
 D.  $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$
- 7) A.  $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$   
 B.  $6 \cdot (10 + 1) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 1)$   
 C.  $1 \cdot 6 = 6$   
 D.  $6 \cdot (10 \cdot 1) = (6 \cdot 10) \cdot 1$
- 8) A.  $(9 \cdot 5) \cdot 6 = 9 \cdot (5 \cdot 6)$   
 B.  $9 \cdot 1 = 9$   
 C.  $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 6) = 9 \cdot (5 + 6)$   
 D.  $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
- 9) A.  $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$   
 B.  $8 \cdot (4 + 5) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 5)$   
 C.  $8 \cdot (4 \cdot 5) = (8 \cdot 4) \cdot 5$   
 D.  $1 \cdot 8 = 8$
- 10) A.  $(9 \cdot 10) \cdot 5 = 9 \cdot (10 \cdot 5)$   
 B.  $9 \cdot 1 = 9$   
 C.  $(9 \cdot 10) + (9 \cdot 5) = 9 \cdot (10 + 5)$   
 D.  $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
- 11) A.  $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$   
 B.  $2 \cdot (4 \cdot 1) = (2 \cdot 4) \cdot 1$   
 C.  $2 \cdot (4 + 1) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 1)$   
 D.  $1 \cdot 2 = 2$
- 12) A.  $1 \cdot 10 = 10$   
 B.  $10 \cdot (1 \cdot 2) = (10 \cdot 1) \cdot 2$   
 C.  $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$   
 D.  $10 \cdot (1 + 2) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 2)$

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