



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

Antworten

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

- 2) A.  $(6 \cdot 0) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (0 + 8)$   
 B.  $6 \cdot 1 = 6$   
 C.  $(6 \cdot 0) \cdot 8 = 6 \cdot (0 \cdot 8)$   
 D.  $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

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

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

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

- 6) A.  $1 \cdot 2 = 2$   
 B.  $2 \cdot (3 \cdot 4) = (2 \cdot 3) \cdot 4$   
 C.  $2 \cdot (3 + 4) = (2 \cdot 3) + (2 \cdot 4)$   
 D.  $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$

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

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

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

- 10) A.  $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$   
 B.  $(6 \cdot 7) \cdot 10 = 6 \cdot (7 \cdot 10)$   
 C.  $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 10) = 6 \cdot (7 + 10)$   
 D.  $6 \cdot 1 = 6$

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

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

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

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