



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

Antworten

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

B.  $(6 \cdot 3) \cdot 2 = 6 \cdot (3 \cdot 2)$

C.  $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

D.  $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 2) = 6 \cdot (3 + 2)$

2) A.  $(8 \cdot 7) \cdot 10 = 8 \cdot (7 \cdot 10)$

B.  $8 \cdot 1 = 8$

C.  $(8 \cdot 7) + (8 \cdot 10) = 8 \cdot (7 + 10)$

D.  $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

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

B.  $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$

C.  $1 \cdot 9 = 9$

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

4) A.  $9 \cdot (0 \cdot 8) = (9 \cdot 0) \cdot 8$

B.  $9 \cdot (0 + 8) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 8)$

C.  $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

D.  $1 \cdot 9 = 9$

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

B.  $6 \cdot 1 = 6$

C.  $(6 \cdot 7) + (6 \cdot 3) = 6 \cdot (7 + 3)$

D.  $(6 \cdot 7) \cdot 3 = 6 \cdot (7 \cdot 3)$

6) A.  $(1 \cdot 7) \cdot 6 = 1 \cdot (7 \cdot 6)$

B.  $(1 \cdot 7) + (1 \cdot 6) = 1 \cdot (7 + 6)$

C.  $1 \cdot 1 = 1$

D.  $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$

7) A.  $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

B.  $2 \cdot (0 \cdot 4) = (2 \cdot 0) \cdot 4$

C.  $1 \cdot 2 = 2$

D.  $2 \cdot (0 + 4) = (2 \cdot 0) + (2 \cdot 4)$

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

B.  $9 \cdot (4 \cdot 8) = (9 \cdot 4) \cdot 8$

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

D.  $9 \cdot (4 + 8) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 8)$

9) A.  $1 \cdot 1 = 1$

B.  $(1 \cdot 8) \cdot 4 = 1 \cdot (8 \cdot 4)$

C.  $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$

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

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

B.  $1 \cdot 9 = 9$

C.  $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$

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

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

B.  $1 \cdot 2 = 2$

C.  $2 \cdot (1 + 5) = (2 \cdot 1) + (2 \cdot 5)$

D.  $2 \cdot (1 \cdot 5) = (2 \cdot 1) \cdot 5$

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

B.  $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

C.  $(1 \cdot 0) + (1 \cdot 8) = 1 \cdot (0 + 8)$

D.  $(1 \cdot 0) \cdot 8 = 1 \cdot (0 \cdot 8)$

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

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