



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

Antworten

- 1) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 7) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (7 + 0)$
 C. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 7) \cdot 0 = 3 \cdot (7 \cdot 0)$

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

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

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

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

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

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

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

- 9) A. $1 \cdot 7 = 7$
 B. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (3 + 6) = (7 \cdot 3) + (7 \cdot 6)$
 D. $7 \cdot (3 \cdot 6) = (7 \cdot 3) \cdot 6$

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

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

- 12) A. $(9 \cdot 2) + (9 \cdot 6) = 9 \cdot (2 + 6)$
 B. $(9 \cdot 2) \cdot 6 = 9 \cdot (2 \cdot 6)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9$

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

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