



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

Antworten

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

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

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