



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

Antworten

- 1) A. $10 \cdot (8 \cdot 2) = (10 \cdot 8) \cdot 2$
 B. $10 \cdot (8 + 2) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

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

- 3) A. $4 \cdot (0 + 6) = (4 \cdot 0) + (4 \cdot 6)$
 B. $4 \cdot (0 \cdot 6) = (4 \cdot 0) \cdot 6$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $1 \cdot 4 = 4$

- 4) A. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$

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

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

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

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

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

- 10) A. $(10 \cdot 5) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (5 + 2)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 11) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (6 + 2) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (6 \cdot 2) = (5 \cdot 6) \cdot 2$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

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

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. $10 \cdot (8 \cdot 2) = (10 \cdot 8) \cdot 2$
 B. $10 \cdot (8 + 2) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

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

- 3) A. $4 \cdot (0 + 6) = (4 \cdot 0) + (4 \cdot 6)$
 B. $4 \cdot (0 \cdot 6) = (4 \cdot 0) \cdot 6$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $1 \cdot 4 = 4$

- 4) A. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$

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

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

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

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

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

- 10) A. $(10 \cdot 5) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (5 + 2)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 11) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (6 + 2) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (6 \cdot 2) = (5 \cdot 6) \cdot 2$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

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

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