



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

Antworten

- 1) A. $7 \cdot (0 + 5) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 5)$
 B. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (0 \cdot 5) = (7 \cdot 0) \cdot 5$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 2) A. $10 \cdot (1 + 0) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 0)$
 B. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (1 \cdot 0) = (10 \cdot 1) \cdot 0$

- 3) A. $(0 \cdot 10) \cdot 7 = 0 \cdot (10 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot 1 = 0$
 C. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 10) + (0 \cdot 7) = 0 \cdot (10 + 7)$

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

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

- 6) A. $1 \cdot 0 = 0$
 B. $0 \cdot (10 \cdot 9) = (0 \cdot 10) \cdot 9$
 C. $0 \cdot (10 + 9) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 9)$
 D. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

- 7) A. $(7 \cdot 8) \cdot 3 = 7 \cdot (8 \cdot 3)$
 B. $7 \cdot 1 = 7$
 C. $(7 \cdot 8) + (7 \cdot 3) = 7 \cdot (8 + 3)$
 D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

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

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

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

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

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

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____



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

Antworten

- 1) A. $7 \cdot (0 + 5) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 5)$
 B. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (0 \cdot 5) = (7 \cdot 0) \cdot 5$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 2) A. $10 \cdot (1 + 0) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 0)$
 B. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (1 \cdot 0) = (10 \cdot 1) \cdot 0$

- 3) A. $(0 \cdot 10) \cdot 7 = 0 \cdot (10 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot 1 = 0$
 C. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 10) + (0 \cdot 7) = 0 \cdot (10 + 7)$

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

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

- 6) A. $1 \cdot 0 = 0$
 B. $0 \cdot (10 \cdot 9) = (0 \cdot 10) \cdot 9$
 C. $0 \cdot (10 + 9) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 9)$
 D. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

- 7) A. $(7 \cdot 8) \cdot 3 = 7 \cdot (8 \cdot 3)$
 B. $7 \cdot 1 = 7$
 C. $(7 \cdot 8) + (7 \cdot 3) = 7 \cdot (8 + 3)$
 D. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$

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

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

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

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

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

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