



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

Antworten

- 1) A. $10 \cdot (8 \cdot 0) = (10 \cdot 8) \cdot 0$
 B. $1 \cdot 10 = 10$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $10 \cdot (8 + 0) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 0)$

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

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

- 4) A. $8 \cdot 1 = 8$
 B. $(8 \cdot 0) \cdot 7 = 8 \cdot (0 \cdot 7)$
 C. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 D. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (0 + 7)$

- 5) A. $8 \cdot (5 + 0) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 0)$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot (5 \cdot 0) = (8 \cdot 5) \cdot 0$
 D. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$

- 6) A. $2 \cdot (4 \cdot 8) = (2 \cdot 4) \cdot 8$
 B. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (4 + 8) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 8)$
 D. $1 \cdot 2 = 2$

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

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

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

- 10) A. $(8 \cdot 2) \cdot 5 = 8 \cdot (2 \cdot 5)$
 B. $(8 \cdot 2) + (8 \cdot 5) = 8 \cdot (2 + 5)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

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

- 12) A. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$
 B. $(7 \cdot 8) \cdot 4 = 7 \cdot (8 \cdot 4)$
 C. $(7 \cdot 8) + (7 \cdot 4) = 7 \cdot (8 + 4)$
 D. $7 \cdot 1 = 7$

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. $10 \cdot (8 \cdot 0) = (10 \cdot 8) \cdot 0$
 B. $1 \cdot 10 = 10$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $10 \cdot (8 + 0) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 0)$

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

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

- 4) A. $8 \cdot 1 = 8$
 B. $(8 \cdot 0) \cdot 7 = 8 \cdot (0 \cdot 7)$
 C. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 D. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (0 + 7)$

- 5) A. $8 \cdot (5 + 0) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 0)$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot (5 \cdot 0) = (8 \cdot 5) \cdot 0$
 D. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$

- 6) A. $2 \cdot (4 \cdot 8) = (2 \cdot 4) \cdot 8$
 B. $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (4 + 8) = (2 \cdot 4) + (2 \cdot 8)$
 D. $1 \cdot 2 = 2$

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

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

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

- 10) A. $(8 \cdot 2) \cdot 5 = 8 \cdot (2 \cdot 5)$
 B. $(8 \cdot 2) + (8 \cdot 5) = 8 \cdot (2 + 5)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

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

- 12) A. $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$
 B. $(7 \cdot 8) \cdot 4 = 7 \cdot (8 \cdot 4)$
 C. $(7 \cdot 8) + (7 \cdot 4) = 7 \cdot (8 + 4)$
 D. $7 \cdot 1 = 7$

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