



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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