



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

Antworten

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

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

- 3) A. $5 \cdot (9 \cdot 0) = (5 \cdot 9) \cdot 0$
 B. $5 \cdot (9 + 0) = (5 \cdot 9) + (5 \cdot 0)$
 C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

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

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

- 6) A. $(3 \cdot 4) \cdot 5 = 3 \cdot (4 \cdot 5)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $(3 \cdot 4) + (3 \cdot 5) = 3 \cdot (4 + 5)$
 D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

- 7) A. $8 \cdot (3 + 5) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 5)$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 D. $8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5$

- 8) A. $8 \cdot (3 + 6) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 6)$
 B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 C. $8 \cdot (3 \cdot 6) = (8 \cdot 3) \cdot 6$
 D. $1 \cdot 8 = 8$

- 9) A. $(5 \cdot 8) + (5 \cdot 3) = 5 \cdot (8 + 3)$
 B. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$
 C. $5 \cdot 1 = 5$
 D. $(5 \cdot 8) \cdot 3 = 5 \cdot (8 \cdot 3)$

- 10) A. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $10 \cdot 1 = 10$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

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

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

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

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