



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

[Antworten](#)

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

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

- 3) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$

- 4) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$

- 5) A. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 B. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$
 C. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$
 D. $1 \cdot 3 = 3$

- 6) A. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 B. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

- 7) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$
 D. $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$

- 8) A. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
 B. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 C. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 9) A. $10 \cdot (5 \cdot 7) = (10 \cdot 5) \cdot 7$
 B. $10 \cdot (5 + 7) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 10) A. $1 \cdot 5 = 5$
 B. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$
 C. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$
 D. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$

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

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

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. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 10) + (0 \times 7) = 0 \cdot (10 + 7)$
 C. $(0 \cdot 10) \cdot 7 = 0 \cdot (10 \cdot 7)$
 D. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

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

- 3) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$

- 4) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$

- 5) A. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 B. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$
 C. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$
 D. $1 \cdot 3 = 3$

- 6) A. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 B. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

- 7) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$
 D. $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$

- 8) A. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
 B. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 C. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 9) A. $10 \cdot (5 \cdot 7) = (10 \cdot 5) \cdot 7$
 B. $10 \cdot (5 + 7) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 10) A. $1 \cdot 5 = 5$
 B. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$
 C. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$
 D. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$

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

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

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