

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

- 1) A. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$
B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$
C. $0 \cdot 1 = 0$
D. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

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

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

- 4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
B. $9 \cdot 1 = 9$
C. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$
D. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$

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

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

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

- 8) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$
B. $(6 \cdot 3) + (6 \times 9) = 6 \cdot (3 + 9)$
C. $6 \cdot 1 = 6$
D. $(6 \cdot 3) \cdot 9 = 6 \cdot (3 \cdot 9)$

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

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

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

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

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. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$
B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$
C. $0 \cdot 1 = 0$
D. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

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

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

- 4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
B. $9 \cdot 1 = 9$
C. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$
D. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$

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

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

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

- 8) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$
B. $(6 \cdot 3) + (6 \times 9) = 6 \cdot (3 + 9)$
C. $6 \cdot 1 = 6$
D. $(6 \cdot 3) \cdot 9 = 6 \cdot (3 \cdot 9)$

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

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

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

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

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