

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

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

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

- 3) A. $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$
B. $(2 \cdot 3) \cdot 4 = 2 \cdot (3 \cdot 4)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $(2 \cdot 3) + (2 \cdot 4) = 2 \cdot (3 + 4)$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
B. $3 \cdot (4 \cdot 9) = (3 \cdot 4) \cdot 9$
C. $3 \cdot (4 + 9) = (3 \cdot 4) + (3 \cdot 9)$
D. $1 \cdot 3 = 3$

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

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

- 3) A. $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$
B. $(2 \cdot 3) \cdot 4 = 2 \cdot (3 \cdot 4)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $(2 \cdot 3) + (2 \cdot 4) = 2 \cdot (3 + 4)$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
B. $3 \cdot (4 \cdot 9) = (3 \cdot 4) \cdot 9$
C. $3 \cdot (4 + 9) = (3 \cdot 4) + (3 \cdot 9)$
D. $1 \cdot 3 = 3$

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