

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

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

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

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