



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

Antworten

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

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

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