



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $0 \cdot (8 \cdot 1) = (0 \cdot 8) \cdot 1$
 B. $1 \cdot 0 = 0$
 C. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
 D. $0 \cdot (8 + 1) = (0 \cdot 8) + (0 \cdot 1)$

- 6) A. $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$
 B. $2 \cdot 1 = 2$
 C. $(2 \cdot 0) \cdot 8 = 2 \cdot (0 \cdot 8)$
 D. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 8) = 2 \cdot (0 + 8)$

- 7) A. $(8 \cdot 0) \cdot 10 = 8 \cdot (0 \cdot 10)$
 B. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 10) = 8 \cdot (0 + 10)$
 D. $8 \cdot 1 = 8$

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

- 9) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (7 + 2) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 2)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (7 \cdot 2) = (10 \cdot 7) \cdot 2$

- 10) A. $4 \cdot (6 \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 D. $4 \cdot (6 + 2) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 2)$

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

- 12) A. $1 \cdot 4 = 4$
 B. $4 \cdot 5 = 5 \cdot 4$
 C. $4 \cdot (5 \cdot 2) = (4 \cdot 5) \cdot 2$
 D. $4 \cdot (5 + 2) = (4 \cdot 5) + (4 \cdot 2)$

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

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

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

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

- 5) A. $0 \cdot (8 \cdot 1) = (0 \cdot 8) \cdot 1$
 B. $1 \cdot 0 = 0$
 C. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
 D. $0 \cdot (8 + 1) = (0 \cdot 8) + (0 \cdot 1)$

- 6) A. $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$
 B. $2 \cdot 1 = 2$
 C. $(2 \cdot 0) \cdot 8 = 2 \cdot (0 \cdot 8)$
 D. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 8) = 2 \cdot (0 + 8)$

- 7) A. $(8 \cdot 0) \cdot 10 = 8 \cdot (0 \cdot 10)$
 B. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 10) = 8 \cdot (0 + 10)$
 D. $8 \cdot 1 = 8$

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

- 9) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (7 + 2) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 2)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (7 \cdot 2) = (10 \cdot 7) \cdot 2$

- 10) A. $4 \cdot (6 \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 D. $4 \cdot (6 + 2) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 2)$

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

- 12) A. $1 \cdot 4 = 4$
 B. $4 \cdot 5 = 5 \cdot 4$
 C. $4 \cdot (5 \cdot 2) = (4 \cdot 5) \cdot 2$
 D. $4 \cdot (5 + 2) = (4 \cdot 5) + (4 \cdot 2)$

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