



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

Antworten

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

- 2) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (3 + 5) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 5)$
 D. $10 \cdot (3 \cdot 5) = (10 \cdot 3) \cdot 5$

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

- 4) A. $(5 \cdot 9) + (5 \cdot 4) = 5 \cdot (9 + 4)$
 B. $(5 \cdot 9) \cdot 4 = 5 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $5 \cdot 1 = 5$
 D. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

- 5) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $(9 \cdot 4) + (9 \cdot 0) = 9 \cdot (4 + 0)$
 D. $(9 \cdot 4) \cdot 0 = 9 \cdot (4 \cdot 0)$

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

- 7) A. $9 \cdot (6 \cdot 0) = (9 \cdot 6) \cdot 0$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (6 + 0) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 0)$

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 \cdot 3) = (9 \cdot 0) \cdot 3$
 D. $9 \cdot (0 + 3) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 3)$

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

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

- 11) A. $(8 \cdot 7) \cdot 9 = 8 \cdot (7 \cdot 9)$
 B. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$
 C. $(8 \cdot 7) + (8 \cdot 9) = 8 \cdot (7 + 9)$
 D. $8 \cdot 1 = 8$

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

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

- 2) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (3 + 5) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 5)$
 D. $10 \cdot (3 \cdot 5) = (10 \cdot 3) \cdot 5$

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

- 4) A. $(5 \cdot 9) + (5 \cdot 4) = 5 \cdot (9 + 4)$
 B. $(5 \cdot 9) \cdot 4 = 5 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $5 \cdot 1 = 5$
 D. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

- 5) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $(9 \cdot 4) + (9 \cdot 0) = 9 \cdot (4 + 0)$
 D. $(9 \cdot 4) \cdot 0 = 9 \cdot (4 \cdot 0)$

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

- 7) A. $9 \cdot (6 \cdot 0) = (9 \cdot 6) \cdot 0$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (6 + 0) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 0)$

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 \cdot 3) = (9 \cdot 0) \cdot 3$
 D. $9 \cdot (0 + 3) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 3)$

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

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

- 11) A. $(8 \cdot 7) \cdot 9 = 8 \cdot (7 \cdot 9)$
 B. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$
 C. $(8 \cdot 7) + (8 \cdot 9) = 8 \cdot (7 + 9)$
 D. $8 \cdot 1 = 8$

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

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