



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

Antworten

- 1) A. $(8 \cdot 3) + (8 \times 4) = 8 \cdot (3 + 4)$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 3) \cdot 4 = 8 \cdot (3 \cdot 4)$
 D. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

- 2) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot (3 \cdot 7) = (10 \cdot 3) \cdot 7$
 C. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 D. $10 \cdot (3 + 7) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 7)$

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

- 4) A. $(9 \cdot 3) + (9 \times 5) = 9 \cdot (3 + 5)$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 5 = 9 \cdot (3 \cdot 5)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $(2 \cdot 0) \cdot 10 = 2 \cdot (0 \cdot 10)$
 C. $(2 \cdot 0) + (2 \times 10) = 2 \cdot (0 + 10)$
 D. $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

- 6) A. $3 \cdot (0 + 6) = (3 \cdot 0) + (3 \cdot 6)$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (0 \cdot 6) = (3 \cdot 0) \cdot 6$
 D. $3 \cdot 0 = 0 \cdot 3$

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

- 8) A. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 B. $4 \cdot (6 \cdot 3) = (4 \cdot 6) \cdot 3$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot (6 + 3) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 3)$

- 9) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 B. $(9 \cdot 10) \cdot 0 = 9 \cdot (10 \cdot 0)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $(9 \cdot 10) + (9 \times 0) = 9 \cdot (10 + 0)$

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

- 11) A. $6 \cdot (10 \cdot 7) = (6 \cdot 10) \cdot 7$
 B. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$
 C. $1 \cdot 6 = 6$
 D. $6 \cdot (10 + 7) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 7)$

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

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. $(8 \cdot 3) + (8 \times 4) = 8 \cdot (3 + 4)$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 3) \cdot 4 = 8 \cdot (3 \cdot 4)$
 D. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$

- 2) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot (3 \cdot 7) = (10 \cdot 3) \cdot 7$
 C. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 D. $10 \cdot (3 + 7) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 7)$

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

- 4) A. $(9 \cdot 3) + (9 \times 5) = 9 \cdot (3 + 5)$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 5 = 9 \cdot (3 \cdot 5)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $(2 \cdot 0) \cdot 10 = 2 \cdot (0 \cdot 10)$
 C. $(2 \cdot 0) + (2 \times 10) = 2 \cdot (0 + 10)$
 D. $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

- 6) A. $3 \cdot (0 + 6) = (3 \cdot 0) + (3 \cdot 6)$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (0 \cdot 6) = (3 \cdot 0) \cdot 6$
 D. $3 \cdot 0 = 0 \cdot 3$

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

- 8) A. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 B. $4 \cdot (6 \cdot 3) = (4 \cdot 6) \cdot 3$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot (6 + 3) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 3)$

- 9) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 B. $(9 \cdot 10) \cdot 0 = 9 \cdot (10 \cdot 0)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $(9 \cdot 10) + (9 \times 0) = 9 \cdot (10 + 0)$

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

- 11) A. $6 \cdot (10 \cdot 7) = (6 \cdot 10) \cdot 7$
 B. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$
 C. $1 \cdot 6 = 6$
 D. $6 \cdot (10 + 7) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 7)$

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

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