



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

Antworten

- 1) A. $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $(3 \cdot 6) + (3 \times 10) = 3 \cdot (6 + 10)$
 D. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

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

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

- 4) A. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$
 C. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 D. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

- 6) A. $1 \cdot 6 = 6$
 B. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$
 C. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$
 D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

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

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

- 9) A. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 B. $1 \cdot 7 = 7$
 C. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
 D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

- 12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$
 D. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

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. $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $(3 \cdot 6) + (3 \times 10) = 3 \cdot (6 + 10)$
 D. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

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

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

- 4) A. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$
 C. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 D. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

- 6) A. $1 \cdot 6 = 6$
 B. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$
 C. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$
 D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

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

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

- 9) A. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 B. $1 \cdot 7 = 7$
 C. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
 D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

- 12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$
 D. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

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