



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

- 6) A. $0 \cdot (3 \cdot 5) = (0 \cdot 3) \cdot 5$
 B. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (3 + 5) = (0 \cdot 3) + (0 \cdot 5)$

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

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

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

- 10) A. $2 \cdot (6 \cdot 7) = (2 \cdot 6) \cdot 7$
 B. $2 \cdot (6 + 7) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

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

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

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

- 6) A. $0 \cdot (3 \cdot 5) = (0 \cdot 3) \cdot 5$
 B. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (3 + 5) = (0 \cdot 3) + (0 \cdot 5)$

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

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

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

- 10) A. $2 \cdot (6 \cdot 7) = (2 \cdot 6) \cdot 7$
 B. $2 \cdot (6 + 7) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

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

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

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