



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

Antworten

- 1) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
 C. $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$
 D. $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$

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

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

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

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

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

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

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

- 9) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot 1 = 5$
 C. $(5 \cdot 6) + (5 \cdot 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
 D. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$

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

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

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

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. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
 C. $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$
 D. $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$

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

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

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

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

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

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

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

- 9) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot 1 = 5$
 C. $(5 \cdot 6) + (5 \cdot 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
 D. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$

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

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

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

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