



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

Antworten

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

- 2) A. $9 \cdot (0 \cdot 2) = (9 \cdot 0) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 + 2) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 2)$
 D. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

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

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

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

- 6) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $(8 \cdot 9) \cdot 4 = 8 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 4) = 8 \cdot (9 + 4)$

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

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

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

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

- 11) A. $9 \cdot (5 + 8) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 8)$
 B. $9 \cdot (5 \cdot 8) = (9 \cdot 5) \cdot 8$
 C. $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

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

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

- 2) A. $9 \cdot (0 \cdot 2) = (9 \cdot 0) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 + 2) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 2)$
 D. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

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

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

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

- 6) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $(8 \cdot 9) \cdot 4 = 8 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 4) = 8 \cdot (9 + 4)$

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

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

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

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

- 11) A. $9 \cdot (5 + 8) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 8)$
 B. $9 \cdot (5 \cdot 8) = (9 \cdot 5) \cdot 8$
 C. $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

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

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