



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (9 \cdot 4) = (10 \cdot 9) \cdot 4$
 C. $10 \cdot (9 + 4) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 4)$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

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

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

- 11) A. $8 \cdot 10 = 10 \cdot 8$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot (10 + 0) = (8 \cdot 10) + (8 \cdot 0)$
 D. $8 \cdot (10 \cdot 0) = (8 \cdot 10) \cdot 0$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (9 \cdot 4) = (10 \cdot 9) \cdot 4$
 C. $10 \cdot (9 + 4) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 4)$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

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

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

- 11) A. $8 \cdot 10 = 10 \cdot 8$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot (10 + 0) = (8 \cdot 10) + (8 \cdot 0)$
 D. $8 \cdot (10 \cdot 0) = (8 \cdot 10) \cdot 0$

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

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