



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

Antworten

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

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

- 3) A. $10 \cdot (0 \cdot 9) = (10 \cdot 0) \cdot 9$
B. $1 \cdot 10 = 10$
C. $10 \cdot (0 + 9) = (10 \cdot 0) + (10 \cdot 9)$
D. $10 \cdot 0 = 0 \cdot 10$

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

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

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

- 7) A. $(4 \cdot 10) \cdot 6 = 4 \cdot (10 \cdot 6)$
B. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$
C. $4 \cdot 1 = 4$
D. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 6) = 4 \cdot (10 + 6)$

- 8) A. $0 \cdot (2 + 4) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 4)$
B. $0 \cdot (2 \cdot 4) = (0 \cdot 2) \cdot 4$
C. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$
D. $1 \cdot 0 = 0$

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

- 10) A. $(0 \cdot 10) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (10 + 3)$
B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
C. $(0 \cdot 10) \cdot 3 = 0 \cdot (10 \cdot 3)$
D. $0 \cdot 1 = 0$

- 11) A. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 4) = 0 \cdot (8 + 4)$
B. $(0 \cdot 8) \cdot 4 = 0 \cdot (8 \cdot 4)$
C. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
D. $0 \cdot 1 = 0$

- 12) A. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
B. $7 \cdot (0 + 6) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 6)$
C. $7 \cdot (0 \cdot 6) = (7 \cdot 0) \cdot 6$
D. $1 \cdot 7 = 7$

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

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

- 3) A. $10 \cdot (0 \cdot 9) = (10 \cdot 0) \cdot 9$
B. $1 \cdot 10 = 10$
C. $10 \cdot (0 + 9) = (10 \cdot 0) + (10 \cdot 9)$
D. $10 \cdot 0 = 0 \cdot 10$

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

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

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

- 7) A. $(4 \cdot 10) \cdot 6 = 4 \cdot (10 \cdot 6)$
B. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$
C. $4 \cdot 1 = 4$
D. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 6) = 4 \cdot (10 + 6)$

- 8) A. $0 \cdot (2 + 4) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 4)$
B. $0 \cdot (2 \cdot 4) = (0 \cdot 2) \cdot 4$
C. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$
D. $1 \cdot 0 = 0$

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

- 10) A. $(0 \cdot 10) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (10 + 3)$
B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
C. $(0 \cdot 10) \cdot 3 = 0 \cdot (10 \cdot 3)$
D. $0 \cdot 1 = 0$

- 11) A. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 4) = 0 \cdot (8 + 4)$
B. $(0 \cdot 8) \cdot 4 = 0 \cdot (8 \cdot 4)$
C. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
D. $0 \cdot 1 = 0$

- 12) A. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
B. $7 \cdot (0 + 6) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 6)$
C. $7 \cdot (0 \cdot 6) = (7 \cdot 0) \cdot 6$
D. $1 \cdot 7 = 7$

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