



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$
D. $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot 7)$
B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 7) = 2 \cdot (9 + 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

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

- 11) A. $8 \cdot 1 = 8$
B. $(8 \cdot 7) \cdot 0 = 8 \cdot (7 \cdot 0)$
C. $(8 \cdot 7) + (8 \times 0) = 8 \cdot (7 + 0)$
D. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

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

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



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$
D. $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot 7)$
B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 7) = 2 \cdot (9 + 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

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

- 11) A. $8 \cdot 1 = 8$
B. $(8 \cdot 7) \cdot 0 = 8 \cdot (7 \cdot 0)$
C. $(8 \cdot 7) + (8 \times 0) = 8 \cdot (7 + 0)$
D. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

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

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