



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

Antworten

- 1) A. $0 \cdot 1 = 0$
B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$
C. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$
D. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

- 2) A. $9 \cdot 1 = 9$
B. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$
C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
D. $(9 \cdot 7) + (9 \times 3) = 9 \cdot (7 + 3)$

- 3) A. $3 \cdot (8 \cdot 6) = (3 \cdot 8) \cdot 6$
B. $3 \cdot (8 + 6) = (3 \cdot 8) + (3 \cdot 6)$
C. $1 \cdot 3 = 3$
D. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

- 4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
B. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$
C. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$
D. $9 \cdot 1 = 9$

- 5) A. $4 \cdot (7 \cdot 0) = (4 \cdot 7) \cdot 0$
B. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
C. $4 \cdot (7 + 0) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 0)$
D. $1 \cdot 4 = 4$

- 6) A. $4 \cdot 1 = 4$
B. $(4 \cdot 7) + (4 \times 0) = 4 \cdot (7 + 0)$
C. $(4 \cdot 7) \cdot 0 = 4 \cdot (7 \cdot 0)$
D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

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

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

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

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

- 11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$
B. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$
C. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$
D. $1 \cdot 4 = 4$

- 12) A. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$
B. $(2 \cdot 7) + (2 \times 5) = 2 \cdot (7 + 5)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$

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. $0 \cdot 1 = 0$
B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$
C. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$
D. $(0 \cdot 4) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

- 2) A. $9 \cdot 1 = 9$
B. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$
C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
D. $(9 \cdot 7) + (9 \cdot 3) = 9 \cdot (7 + 3)$

- 3) A. $3 \cdot (8 \cdot 6) = (3 \cdot 8) \cdot 6$
B. $3 \cdot (8 + 6) = (3 \cdot 8) + (3 \cdot 6)$
C. $1 \cdot 3 = 3$
D. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

- 4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
B. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$
C. $(9 \cdot 10) + (9 \cdot 2) = 9 \cdot (10 + 2)$
D. $9 \cdot 1 = 9$

- 5) A. $4 \cdot (7 \cdot 0) = (4 \cdot 7) \cdot 0$
B. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
C. $4 \cdot (7 + 0) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 0)$
D. $1 \cdot 4 = 4$

- 6) A. $4 \cdot 1 = 4$
B. $(4 \cdot 7) + (4 \cdot 0) = 4 \cdot (7 + 0)$
C. $(4 \cdot 7) \cdot 0 = 4 \cdot (7 \cdot 0)$
D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

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

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

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

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

- 11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$
B. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$
C. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$
D. $1 \cdot 4 = 4$

- 12) A. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$
B. $(2 \cdot 7) + (2 \cdot 5) = 2 \cdot (7 + 5)$
C. $2 \cdot 1 = 2$
D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$

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