



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

Antworten

- 1) A. $8 \cdot (0 + 5) = (8 \cdot 0) + (8 \cdot 5)$
 B. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (0 \cdot 5) = (8 \cdot 0) \cdot 5$

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

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

- 4) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $1 \cdot 10 = 10$
 C. $10 \cdot (7 + 3) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 3)$
 D. $10 \cdot (7 \cdot 3) = (10 \cdot 7) \cdot 3$

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

- 6) A. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 7) = 3 \cdot (10 + 7)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 10) \cdot 7 = 3 \cdot (10 \cdot 7)$

- 7) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot (3 + 0) = (6 \cdot 3) + (6 \cdot 0)$
 D. $6 \cdot (3 \cdot 0) = (6 \cdot 3) \cdot 0$

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

- 9) A. $(9 \cdot 0) + (9 \cdot 6) = 9 \cdot (0 + 6)$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
 D. $(9 \cdot 0) \cdot 6 = 9 \cdot (0 \cdot 6)$

- 10) A. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 B. $(2 \cdot 5) + (2 \cdot 0) = 2 \cdot (5 + 0)$
 C. $2 \cdot 1 = 2$
 D. $(2 \cdot 5) \cdot 0 = 2 \cdot (5 \cdot 0)$

- 11) A. $(6 \cdot 2) + (6 \cdot 9) = 6 \cdot (2 + 9)$
 B. $6 \cdot 1 = 6$
 C. $(6 \cdot 2) \cdot 9 = 6 \cdot (2 \cdot 9)$
 D. $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$

- 12) A. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
 B. $4 \cdot 1 = 4$
 C. $(4 \cdot 7) \cdot 8 = 4 \cdot (7 \cdot 8)$
 D. $(4 \cdot 7) + (4 \cdot 8) = 4 \cdot (7 + 8)$

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. $8 \cdot (0 + 5) = (8 \cdot 0) + (8 \cdot 5)$
 B. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (0 \cdot 5) = (8 \cdot 0) \cdot 5$

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

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

- 4) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $1 \cdot 10 = 10$
 C. $10 \cdot (7 + 3) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 3)$
 D. $10 \cdot (7 \cdot 3) = (10 \cdot 7) \cdot 3$

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

- 6) A. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 7) = 3 \cdot (10 + 7)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 10) \cdot 7 = 3 \cdot (10 \cdot 7)$

- 7) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot (3 + 0) = (6 \cdot 3) + (6 \cdot 0)$
 D. $6 \cdot (3 \cdot 0) = (6 \cdot 3) \cdot 0$

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

- 9) A. $(9 \cdot 0) + (9 \cdot 6) = 9 \cdot (0 + 6)$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
 D. $(9 \cdot 0) \cdot 6 = 9 \cdot (0 \cdot 6)$

- 10) A. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$
 B. $(2 \cdot 5) + (2 \cdot 0) = 2 \cdot (5 + 0)$
 C. $2 \cdot 1 = 2$
 D. $(2 \cdot 5) \cdot 0 = 2 \cdot (5 \cdot 0)$

- 11) A. $(6 \cdot 2) + (6 \cdot 9) = 6 \cdot (2 + 9)$
 B. $6 \cdot 1 = 6$
 C. $(6 \cdot 2) \cdot 9 = 6 \cdot (2 \cdot 9)$
 D. $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$

- 12) A. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
 B. $4 \cdot 1 = 4$
 C. $(4 \cdot 7) \cdot 8 = 4 \cdot (7 \cdot 8)$
 D. $(4 \cdot 7) + (4 \cdot 8) = 4 \cdot (7 + 8)$

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