



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 2) \cdot 10 = 3 \cdot (2 \cdot 10)$
 C. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 2) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (2 + 10)$

- 6) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot (5 + 4) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 4)$
 C. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
 D. $3 \cdot (5 \cdot 4) = (3 \cdot 5) \cdot 4$

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

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

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

- 10) A. $5 \cdot 1 = 5$
 B. $(5 \cdot 8) \cdot 10 = 5 \cdot (8 \cdot 10)$
 C. $(5 \cdot 8) + (5 \cdot 10) = 5 \cdot (8 + 10)$
 D. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$

- 11) A. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
 B. $3 \cdot (7 \cdot 5) = (3 \cdot 7) \cdot 5$
 C. $3 \cdot (7 + 5) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 5)$
 D. $1 \cdot 3 = 3$

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

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

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

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

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

- 5) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 2) \cdot 10 = 3 \cdot (2 \cdot 10)$
 C. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 2) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (2 + 10)$

- 6) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot (5 + 4) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 4)$
 C. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
 D. $3 \cdot (5 \cdot 4) = (3 \cdot 5) \cdot 4$

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

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

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

- 10) A. $5 \cdot 1 = 5$
 B. $(5 \cdot 8) \cdot 10 = 5 \cdot (8 \cdot 10)$
 C. $(5 \cdot 8) + (5 \cdot 10) = 5 \cdot (8 + 10)$
 D. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$

- 11) A. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
 B. $3 \cdot (7 \cdot 5) = (3 \cdot 7) \cdot 5$
 C. $3 \cdot (7 + 5) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 5)$
 D. $1 \cdot 3 = 3$

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

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