



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

Antworten

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

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

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

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

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

- 6) A. $5 \cdot 1 = 5$
 B. $(5 \cdot 8) \cdot 9 = 5 \cdot (8 \cdot 9)$
 C. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$
 D. $(5 \cdot 8) + (5 \cdot 9) = 5 \cdot (8 + 9)$

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

- 8) A. $1 \cdot 6 = 6$
 B. $6 \cdot (4 \cdot 8) = (6 \cdot 4) \cdot 8$
 C. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$
 D. $6 \cdot (4 + 8) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 8)$

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

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

- 11) A. $7 \cdot (9 \cdot 8) = (7 \cdot 9) \cdot 8$
 B. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$
 C. $1 \cdot 7 = 7$
 D. $7 \cdot (9 + 8) = (7 \cdot 9) + (7 \cdot 8)$

- 12) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $1 \cdot 8 = 8$
 C. $8 \cdot (9 + 7) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 7)$
 D. $8 \cdot (9 \cdot 7) = (8 \cdot 9) \cdot 7$

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. $(6 \cdot 2) \cdot 7 = 6 \cdot (2 \cdot 7)$

B. $6 \cdot 1 = 6$

C. $(6 \cdot 2) + (6 \cdot 7) = 6 \cdot (2 + 7)$

D. $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$

2) A. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$

B. $4 \cdot (8 + 0) = (4 \cdot 8) + (4 \cdot 0)$

C. $4 \cdot (8 \cdot 0) = (4 \cdot 8) \cdot 0$

D. $1 \cdot 4 = 4$

3) A. $(4 \cdot 1) + (4 \cdot 9) = 4 \cdot (1 + 9)$

B. $4 \cdot 1 = 1 \cdot 4$

C. $(4 \cdot 1) \cdot 9 = 4 \cdot (1 \cdot 9)$

D. $4 \cdot 1 = 4$

4) A. $3 \cdot (9 + 8) = (3 \cdot 9) + (3 \cdot 8)$

B. $1 \cdot 3 = 3$

C. $3 \cdot (9 \cdot 8) = (3 \cdot 9) \cdot 8$

D. $3 \cdot 9 = 9 \cdot 3$

5) A. $(9 \cdot 4) + (9 \cdot 8) = 9 \cdot (4 + 8)$

B. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

C. $9 \cdot 1 = 9$

D. $(9 \cdot 4) \cdot 8 = 9 \cdot (4 \cdot 8)$

6) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $(5 \cdot 8) \cdot 9 = 5 \cdot (8 \cdot 9)$

C. $5 \cdot 8 = 8 \cdot 5$

D. $(5 \cdot 8) + (5 \cdot 9) = 5 \cdot (8 + 9)$

7) A. $6 \cdot 1 = 6$

B. $(6 \cdot 1) + (6 \cdot 7) = 6 \cdot (1 + 7)$

C. $6 \cdot 1 = 1 \cdot 6$

D. $(6 \cdot 1) \cdot 7 = 6 \cdot (1 \cdot 7)$

8) A. $1 \cdot 6 = 6$

B. $6 \cdot (4 \cdot 8) = (6 \cdot 4) \cdot 8$

C. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$

D. $6 \cdot (4 + 8) = (6 \cdot 4) + (6 \cdot 8)$

9) A. $3 \cdot 1 = 3$

B. $(3 \cdot 4) + (3 \cdot 8) = 3 \cdot (4 + 8)$

C. $(3 \cdot 4) \cdot 8 = 3 \cdot (4 \cdot 8)$

D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

10) A. $(7 \cdot 0) + (7 \cdot 1) = 7 \cdot (0 + 1)$

B. $7 \cdot 1 = 7$

C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$

D. $(7 \cdot 0) \cdot 1 = 7 \cdot (0 \cdot 1)$

11) A. $7 \cdot (9 \cdot 8) = (7 \cdot 9) \cdot 8$

B. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

C. $1 \cdot 7 = 7$

D. $7 \cdot (9 + 8) = (7 \cdot 9) + (7 \cdot 8)$

12) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot (9 + 7) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 7)$

D. $8 \cdot (9 \cdot 7) = (8 \cdot 9) \cdot 7$

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