



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

Antworten

1) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$

B. $8 \cdot (5 + 6) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 6)$

C. $8 \cdot (5 \cdot 6) = (8 \cdot 5) \cdot 6$

D. $1 \cdot 8 = 8$

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

B. $2 \cdot 1 = 2$

C. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$

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

3) A. $4 \cdot 1 = 4$

B. $(4 \cdot 2) \cdot 6 = 4 \cdot (2 \cdot 6)$

C. $(4 \cdot 2) + (4 \cdot 6) = 4 \cdot (2 + 6)$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

4) A. $(0 \cdot 3) + (0 \cdot 1) = 0 \cdot (3 + 1)$

B. $0 \cdot 1 = 0$

C. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$

D. $(0 \cdot 3) \cdot 1 = 0 \cdot (3 \cdot 1)$

5) A. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$

B. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$

C. $1 \cdot 5 = 5$

D. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$

6) A. $10 \cdot (2 \cdot 8) = (10 \cdot 2) \cdot 8$

B. $10 \cdot (2 + 8) = (10 \cdot 2) + (10 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 10 = 10$

D. $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$

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

B. $1 \cdot (8 \cdot 2) = (1 \cdot 8) \cdot 2$

C. $1 \cdot (8 + 2) = (1 \cdot 8) + (1 \cdot 2)$

D. $1 \cdot 1 = 1$

8) A. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$

B. $2 \cdot 1 = 2$

C. $(2 \cdot 9) \cdot 1 = 2 \cdot (9 \cdot 1)$

D. $(2 \cdot 9) + (2 \cdot 1) = 2 \cdot (9 + 1)$

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

B. $1 \cdot 1 = 1$

C. $1 \cdot (6 \cdot 8) = (1 \cdot 6) \cdot 8$

D. $1 \cdot (6 + 8) = (1 \cdot 6) + (1 \cdot 8)$

10) A. $(10 \cdot 3) \cdot 0 = 10 \cdot (3 \cdot 0)$

B. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$

C. $(10 \cdot 3) + (10 \cdot 0) = 10 \cdot (3 + 0)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

11) A. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$

B. $9 \cdot (6 + 5) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 5)$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (6 \cdot 5) = (9 \cdot 6) \cdot 5$

12) A. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

B. $(5 \cdot 4) + (5 \cdot 3) = 5 \cdot (4 + 3)$

C. $5 \cdot 1 = 5$

D. $(5 \cdot 4) \cdot 3 = 5 \cdot (4 \cdot 3)$

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. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (5 + 6) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 6)$
 C. $8 \cdot (5 \cdot 6) = (8 \cdot 5) \cdot 6$
 D. $1 \cdot 8 = 8$
- 2) A. $(2 \cdot 7) \cdot 6 = 2 \cdot (7 \cdot 6)$
 B. $2 \cdot 1 = 2$
 C. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$
 D. $(2 \cdot 7) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (7 + 6)$
- 3) A. $4 \cdot 1 = 4$
 B. $(4 \cdot 2) \cdot 6 = 4 \cdot (2 \cdot 6)$
 C. $(4 \cdot 2) + (4 \cdot 6) = 4 \cdot (2 + 6)$
 D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$
- 4) A. $(0 \cdot 3) + (0 \cdot 1) = 0 \cdot (3 + 1)$
 B. $0 \cdot 1 = 0$
 C. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 3) \cdot 1 = 0 \cdot (3 \cdot 1)$
- 5) A. $5 \cdot (2 \cdot 3) = (5 \cdot 2) \cdot 3$
 B. $5 \cdot (2 + 3) = (5 \cdot 2) + (5 \cdot 3)$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot 2 = 2 \cdot 5$
- 6) A. $10 \cdot (2 \cdot 8) = (10 \cdot 2) \cdot 8$
 B. $10 \cdot (2 + 8) = (10 \cdot 2) + (10 \cdot 8)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot 2 = 2 \cdot 10$
- 7) A. $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$
 B. $1 \cdot (8 \cdot 2) = (1 \cdot 8) \cdot 2$
 C. $1 \cdot (8 + 2) = (1 \cdot 8) + (1 \cdot 2)$
 D. $1 \cdot 1 = 1$
- 8) A. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 B. $2 \cdot 1 = 2$
 C. $(2 \cdot 9) \cdot 1 = 2 \cdot (9 \cdot 1)$
 D. $(2 \cdot 9) + (2 \cdot 1) = 2 \cdot (9 + 1)$
- 9) A. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot (6 \cdot 8) = (1 \cdot 6) \cdot 8$
 D. $1 \cdot (6 + 8) = (1 \cdot 6) + (1 \cdot 8)$
- 10) A. $(10 \cdot 3) \cdot 0 = 10 \cdot (3 \cdot 0)$
 B. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 3) + (10 \cdot 0) = 10 \cdot (3 + 0)$
 D. $10 \cdot 1 = 10$
- 11) A. $9 \cdot 6 = 6 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (6 + 5) = (9 \cdot 6) + (9 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 9 = 9$
 D. $9 \cdot (6 \cdot 5) = (9 \cdot 6) \cdot 5$
- 12) A. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$
 B. $(5 \cdot 4) + (5 \cdot 3) = 5 \cdot (4 + 3)$
 C. $5 \cdot 1 = 5$
 D. $(5 \cdot 4) \cdot 3 = 5 \cdot (4 \cdot 3)$

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