



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

Antworten

- 1) A. $1 \cdot 3 = 3$
B. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
C. $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$
D. $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$

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

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

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

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

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

- 7) A. $1 \cdot 7 = 7$
B. $7 \cdot (2 \cdot 0) = (7 \cdot 2) \cdot 0$
C. $7 \cdot (2 + 0) = (7 \cdot 2) + (7 \cdot 0)$
D. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$

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

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

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

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

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

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. $1 \cdot 3 = 3$
B. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
C. $3 \cdot (5 + 8) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 8)$
D. $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$

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

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

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

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

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

- 7) A. $1 \cdot 7 = 7$
B. $7 \cdot (2 \cdot 0) = (7 \cdot 2) \cdot 0$
C. $7 \cdot (2 + 0) = (7 \cdot 2) + (7 \cdot 0)$
D. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$

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

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

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

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

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

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