

**Stelle fest, welche Auswahl am besten das Kommutativgesetz der Multiplikation darstellt.****Antworten**

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

- 2) A. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
B. $4 \cdot (7 \cdot 9) = (4 \cdot 7) \cdot 9$
C. $4 \cdot (7 + 9) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 9)$
D. $1 \cdot 4 = 4$

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

- 4) A. $1 \cdot 0 = 0$
B. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$
C. $0 \cdot (9 + 2) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 2)$
D. $0 \cdot (9 \cdot 2) = (0 \cdot 9) \cdot 2$

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

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

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

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

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

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

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

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

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



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

Antworten

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

- 2) A. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$
B. $4 \cdot (7 \cdot 9) = (4 \cdot 7) \cdot 9$
C. $4 \cdot (7 + 9) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 9)$
D. $1 \cdot 4 = 4$

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

- 4) A. $1 \cdot 0 = 0$
B. $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$
C. $0 \cdot (9 + 2) = (0 \cdot 9) + (0 \cdot 2)$
D. $0 \cdot (9 \cdot 2) = (0 \cdot 9) \cdot 2$

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

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

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

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

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

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

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

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

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