



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

Antworten

- 1) A. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$
B. $2 \cdot 1 = 2$
C. $(2 \cdot 6) + (2 \times 10) = 2 \cdot (6 + 10)$
D. $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (6 \cdot 10)$

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
B. $0 \cdot 1 = 0$
C. $(0 \cdot 8) \cdot 6 = 0 \cdot (8 \cdot 6)$
D. $(0 \cdot 8) + (0 \times 6) = 0 \cdot (8 + 6)$

- 9) A. $(10 \cdot 6) + (10 \times 4) = 10 \cdot (6 + 4)$
B. $10 \cdot 1 = 10$
C. $(10 \cdot 6) \cdot 4 = 10 \cdot (6 \cdot 4)$
D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

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

- 11) A. $(5 \cdot 9) + (5 \times 0) = 5 \cdot (9 + 0)$
B. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$
C. $5 \cdot 1 = 5$
D. $(5 \cdot 9) \cdot 0 = 5 \cdot (9 \cdot 0)$

- 12) A. $8 \cdot (2 + 7) = (8 \cdot 2) + (8 \cdot 7)$
B. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$
C. $8 \cdot (2 \cdot 7) = (8 \cdot 2) \cdot 7$
D. $1 \cdot 8 = 8$

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

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