

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

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

- 2) A. $1 \cdot 3 = 3$
B. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$
C. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$
D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

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

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

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$
C. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$
D. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

- 6) A. $1 \cdot 6 = 6$
B. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$
C. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$
D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

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

- 8) A. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$
B. $1 \cdot 3 = 3$
C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
D. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

- 9) A. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
B. $1 \cdot 7 = 7$
C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

- 12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$
B. $1 \cdot 4 = 4$
C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
D. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$

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

- 2) A. $1 \cdot 3 = 3$
B. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$
C. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$
D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

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

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

- 5) A. $2 \cdot 1 = 2$
B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$
C. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$
D. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

- 6) A. $1 \cdot 6 = 6$
B. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$
C. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$
D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

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

- 8) A. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$
B. $1 \cdot 3 = 3$
C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
D. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

- 9) A. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
B. $1 \cdot 7 = 7$
C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

- 12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$
B. $1 \cdot 4 = 4$
C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
D. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$

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