

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

- 1) A. $(8 \cdot 5) + (8 \times 6) = 8 \cdot (5 + 6)$
B. $8 \cdot 1 = 8$
C. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
D. $(8 \cdot 5) \cdot 6 = 8 \cdot (5 \cdot 6)$

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

- 3) A. $9 \cdot 1 = 9$
B. $(9 \cdot 8) + (9 \times 5) = 9 \cdot (8 + 5)$
C. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$
D. $(9 \cdot 8) \cdot 5 = 9 \cdot (8 \cdot 5)$

- 4) A. $1 \cdot 10 = 10$
B. $10 \cdot (4 + 2) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 2)$
C. $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$
D. $10 \cdot (4 \cdot 2) = (10 \cdot 4) \cdot 2$

- 5) A. $5 \cdot (6 + 8) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 8)$
B. $5 \cdot (6 \cdot 8) = (5 \cdot 6) \cdot 8$
C. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
D. $1 \cdot 5 = 5$

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

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

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

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 8 = 2 \cdot (9 \cdot 8)$
B. $2 \cdot 1 = 2$
C. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
D. $(2 \cdot 9) + (2 \times 8) = 2 \cdot (9 + 8)$

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

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

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

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



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

Antworten

- 1) A. $(8 \cdot 5) + (8 \times 6) = 8 \cdot (5 + 6)$
B. $8 \cdot 1 = 8$
C. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
D. $(8 \cdot 5) \cdot 6 = 8 \cdot (5 \cdot 6)$

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

- 3) A. $9 \cdot 1 = 9$
B. $(9 \cdot 8) + (9 \times 5) = 9 \cdot (8 + 5)$
C. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$
D. $(9 \cdot 8) \cdot 5 = 9 \cdot (8 \cdot 5)$

- 4) A. $1 \cdot 10 = 10$
B. $10 \cdot (4 + 2) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 2)$
C. $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$
D. $10 \cdot (4 \cdot 2) = (10 \cdot 4) \cdot 2$

- 5) A. $5 \cdot (6 + 8) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 8)$
B. $5 \cdot (6 \cdot 8) = (5 \cdot 6) \cdot 8$
C. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
D. $1 \cdot 5 = 5$

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

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

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

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 8 = 2 \cdot (9 \cdot 8)$
B. $2 \cdot 1 = 2$
C. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
D. $(2 \cdot 9) + (2 \times 8) = 2 \cdot (9 + 8)$

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

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

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

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