



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

1) A. $(7 \cdot 2) \cdot 4 = 7 \cdot (2 \cdot 4)$

B. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$

C. $7 \cdot 1 = 7$

D. $(7 \cdot 2) + (7 \times 4) = 7 \cdot (2 + 4)$

2) A. $(7 \cdot 3) + (7 \times 2) = 7 \cdot (3 + 2)$

B. $7 \cdot 1 = 7$

C. $(7 \cdot 3) \cdot 2 = 7 \cdot (3 \cdot 2)$

D. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

3) A. $2 \cdot 1 = 2$

B. $(2 \cdot 10) + (2 \times 8) = 2 \cdot (10 + 8)$

C. $(2 \cdot 10) \cdot 8 = 2 \cdot (10 \cdot 8)$

D. $2 \cdot 10 = 10 \cdot 2$

4) A. $9 \bullet 1 = 9$

B. $(9 \bullet 4) + (9 \times 5) = 9 \bullet (4 + 5)$

C. $(9 \bullet 4) \bullet 5 = 9 \bullet (4 \bullet 5)$

D. $9 \bullet 4 = 4 \bullet 9$

5) A. $1 \bullet 2 = 2$

B. $2 \bullet 3 = 3 \bullet 2$

C. $2 \bullet (3 + 5) = (2 \bullet 3) + (2 \bullet 5)$

D. $2 \bullet (3 \bullet 5) = (2 \bullet 3) \bullet 5$

6) A. $9 \bullet (3 + 7) = (9 \bullet 3) + (9 \bullet 7)$

B. $1 \bullet 9 = 9$

C. $9 \bullet 3 = 3 \bullet 9$

D. $9 \bullet (3 \bullet 7) = (9 \bullet 3) \bullet 7$

7) A. $5 \bullet (4 + 6) = (5 \bullet 4) + (5 \bullet 6)$

B. $5 \bullet (4 \bullet 6) = (5 \bullet 4) \bullet 6$

C. $1 \bullet 5 = 5$

D. $5 \bullet 4 = 4 \bullet 5$

8) A. $(2 \bullet 6) \bullet 0 = 2 \bullet (6 \bullet 0)$

B. $2 \bullet 6 = 6 \bullet 2$

C. $2 \bullet 1 = 2$

D. $(2 \bullet 6) + (2 \times 0) = 2 \bullet (6 + 0)$

9) A. $6 \bullet 10 = 10 \bullet 6$

B. $(6 \bullet 10) \bullet 1 = 6 \bullet (10 \bullet 1)$

C. $(6 \bullet 10) + (6 \times 1) = 6 \bullet (10 + 1)$

D. $6 \bullet 1 = 6$

10) A. $1 \bullet 10 = 10 \bullet 1$

B. $1 \bullet (10 \bullet 3) = (1 \bullet 10) \bullet 3$

C. $1 \bullet 1 = 1$

D. $1 \bullet (10 + 3) = (1 \bullet 10) + (1 \bullet 3)$

11) A. $(7 \bullet 5) \bullet 4 = 7 \bullet (5 \bullet 4)$

B. $7 \bullet 5 = 5 \bullet 7$

C. $7 \bullet 1 = 7$

D. $(7 \bullet 5) + (7 \times 4) = 7 \bullet (5 + 4)$

12) A. $1 \bullet 9 = 9$

B. $9 \bullet 5 = 5 \bullet 9$

C. $9 \bullet (5 + 4) = (9 \bullet 5) + (9 \bullet 4)$

D. $9 \bullet (5 \bullet 4) = (9 \bullet 5) \bullet 4$



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

Antworten

1) A. $(7 \cdot 2) \cdot 4 = 7 \cdot (2 \cdot 4)$

2) A. $(7 \cdot 3) + (7 \times 2) = 7 \cdot (3 + 2)$

1. **C**

B. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$

B. $7 \cdot 1 = 7$

2. **B**

C. $7 \cdot 1 = 7$

C. $(7 \cdot 3) \cdot 2 = 7 \cdot (3 \cdot 2)$

3. **A**

D. $(7 \cdot 2) + (7 \times 4) = 7 \cdot (2 + 4)$

D. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$

3) A. $2 \cdot 1 = 2$

4) A. $9 \bullet 1 = 9$

4. **A**

B. $(2 \cdot 10) + (2 \times 8) = 2 \cdot (10 + 8)$

B. $(9 \bullet 4) + (9 \times 5) = 9 \bullet (4 + 5)$

5. **A**

C. $(2 \cdot 10) \bullet 8 = 2 \bullet (10 \bullet 8)$

C. $(9 \bullet 4) \bullet 5 = 9 \bullet (4 \bullet 5)$

6. **B**

D. $2 \bullet 10 = 10 \bullet 2$

D. $9 \bullet 4 = 4 \bullet 9$

7. **C**

5) A. $1 \bullet 2 = 2$

6) A. $9 \bullet (3 + 7) = (9 \bullet 3) + (9 \bullet 7)$

8. **C**

B. $2 \bullet 3 = 3 \bullet 2$

B. $1 \bullet 9 = 9$

9. **D**

C. $2 \bullet (3 + 5) = (2 \bullet 3) + (2 \bullet 5)$

C. $9 \bullet 3 = 3 \bullet 9$

10. **C**

D. $2 \bullet (3 \bullet 5) = (2 \bullet 3) \bullet 5$

D. $9 \bullet (3 \bullet 7) = (9 \bullet 3) \bullet 7$

11. **C**

7) A. $5 \bullet (4 + 6) = (5 \bullet 4) + (5 \bullet 6)$

8) A. $(2 \bullet 6) \bullet 0 = 2 \bullet (6 \bullet 0)$

12. **A**

B. $5 \bullet (4 \bullet 6) = (5 \bullet 4) \bullet 6$

B. $2 \bullet 6 = 6 \bullet 2$

C. $1 \bullet 5 = 5$

C. $2 \bullet 1 = 2$

10. **C**

D. $5 \bullet 4 = 4 \bullet 5$

D. $(2 \bullet 6) + (2 \times 0) = 2 \bullet (6 + 0)$

9) A. $6 \bullet 10 = 10 \bullet 6$

10) A. $1 \bullet 10 = 10 \bullet 1$

B. $(6 \bullet 10) \bullet 1 = 6 \bullet (10 \bullet 1)$

B. $1 \bullet (10 \bullet 3) = (1 \bullet 10) \bullet 3$

11. **C**

C. $(6 \bullet 10) + (6 \times 1) = 6 \bullet (10 + 1)$

C. $1 \bullet 1 = 1$

12. **A**

D. $6 \bullet 1 = 6$

D. $1 \bullet (10 + 3) = (1 \bullet 10) + (1 \bullet 3)$

11) A. $(7 \bullet 5) \bullet 4 = 7 \bullet (5 \bullet 4)$

12) A. $1 \bullet 9 = 9$

B. $7 \bullet 5 = 5 \bullet 7$

B. $9 \bullet 5 = 5 \bullet 9$

11-12. **8**

C. $7 \bullet 1 = 7$

C. $9 \bullet (5 + 4) = (9 \bullet 5) + (9 \bullet 4)$

D. $(7 \bullet 5) + (7 \times 4) = 7 \bullet (5 + 4)$

D. $9 \bullet (5 \bullet 4) = (9 \bullet 5) \bullet 4$



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

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

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

- 3) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
B. $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$
C. $1 \cdot 8 = 8$
D. $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$

- 4) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
B. $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$
C. $1 \cdot 10 = 10$
D. $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$

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

- 6) A. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
B. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$
C. $1 \cdot 0 = 0$
D. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

- 7) A. $2 \cdot 1 = 2$
B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$
D. $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$

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

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

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

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

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

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

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

- 3) A. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (5 + 4) = (8 \cdot 5) + (8 \cdot 4)$

- 4) A. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (9 + 5) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (9 \cdot 5) = (10 \cdot 9) \cdot 5$

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

- 6) A. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 B. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

- 7) A. $2 \cdot 1 = 2$
 B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 5) = 2 \cdot (9 + 5)$
 D. $(2 \cdot 9) \cdot 5 = 2 \cdot (9 \cdot 5)$

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

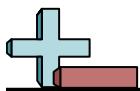
- 9) A. $10 \cdot (5 \cdot 7) = (10 \cdot 5) \cdot 7$
 B. $10 \cdot (5 + 7) = (10 \cdot 5) + (10 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

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

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

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

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



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

1) A. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

2) A. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$

B. $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$

B. $1 \cdot 3 = 3$

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

C. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$

D. $3 \cdot 1 = 3$

D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

1. _____

3) A. $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$

4) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

B. $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$

B. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$

C. $1 \cdot 9 = 9$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

5) A. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

6) A. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$

B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$

B. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$

C. $2 \cdot 1 = 2$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

7) A. $(1 \cdot 0) \cdot 10 = 1 \cdot (0 \cdot 10)$

8) A. $1 \cdot 3 = 3$

B. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

B. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$

C. $1 \cdot 1 = 1$

C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$

D. $(1 \cdot 0) + (1 \times 10) = 1 \cdot (0 + 10)$

D. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

9) A. $1 \cdot 7 = 7$

10) A. $1 \cdot 8 = 8$

B. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$

B. $8 \cdot (9 + 3) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 3)$

C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$

C. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$

D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

D. $8 \cdot (9 \cdot 3) = (8 \cdot 9) \cdot 3$

11) A. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$

B. $(8 \cdot 1) + (8 \times 10) = 8 \cdot (1 + 10)$

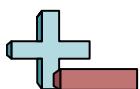
B. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$

C. $8 \cdot 1 = 8$

C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

D. $(8 \cdot 1) \cdot 10 = 8 \cdot (1 \cdot 10)$

D. $1 \cdot 4 = 4$



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

Antworten

1) A. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

2) A. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$

1. **D**

B. $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$

B. $1 \cdot 3 = 3$

2. **B**

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

C. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$

3. **C**

D. $3 \cdot 1 = 3$

D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

3) A. $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$

4) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

4. **C**

B. $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$

B. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$

5. **C**

C. $1 \cdot 9 = 9$

C. $1 \cdot 9 = 9$

6. **C**

D. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

7. **C**

5) A. $(2 \cdot 5) \cdot 8 = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

6) A. $6 \cdot (8 \cdot 10) = (6 \cdot 8) \cdot 10$

8. **A**

B. $(2 \cdot 5) + (2 \times 8) = 2 \cdot (5 + 8)$

B. $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6$

9. **A**

C. $2 \cdot 1 = 2$

C. $1 \cdot 6 = 6$

10. **A**

D. $2 \cdot 5 = 5 \cdot 2$

D. $6 \cdot (8 + 10) = (6 \cdot 8) + (6 \cdot 10)$

11. **C**

7) A. $(1 \cdot 0) \cdot 10 = 1 \cdot (0 \cdot 10)$

8) A. $1 \cdot 3 = 3$

12. **D**

B. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

B. $3 \cdot (10 \cdot 2) = (3 \cdot 10) \cdot 2$

C. $1 \cdot 1 = 1$

C. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$

D. $(1 \cdot 0) + (1 \times 10) = 1 \cdot (0 + 10)$

D. $3 \cdot (10 + 2) = (3 \cdot 10) + (3 \cdot 2)$

9) A. $1 \cdot 7 = 7$

10) A. $1 \cdot 8 = 8$

B. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$

B. $8 \cdot (9 + 3) = (8 \cdot 9) + (8 \cdot 3)$

C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$

C. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$

D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

D. $8 \cdot (9 \cdot 3) = (8 \cdot 9) \cdot 3$

11) A. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

12) A. $4 \cdot (3 + 0) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 0)$

B. $(8 \cdot 1) + (8 \times 10) = 8 \cdot (1 + 10)$

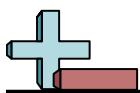
B. $4 \cdot (3 \cdot 0) = (4 \cdot 3) \cdot 0$

C. $8 \cdot 1 = 8$

C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

D. $(8 \cdot 1) \cdot 10 = 8 \cdot (1 \cdot 10)$

D. $1 \cdot 4 = 4$



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

1) A. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

B. $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (6 \cdot 10)$

C. $(2 \cdot 6) + (2 \times 10) = 2 \cdot (6 + 10)$

D. $2 \cdot 1 = 2$

2) A. $4 \cdot (3 + 1) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 1)$

B. $1 \cdot 4 = 4$

C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

D. $4 \cdot (3 \cdot 1) = (4 \cdot 3) \cdot 1$

1. _____

3) A. $2 \cdot 1 = 1 \cdot 2$

B. $2 \cdot (1 \cdot 8) = (2 \cdot 1) \cdot 8$

C. $2 \cdot (1 + 8) = (2 \cdot 1) + (2 \cdot 8)$

D. $1 \cdot 2 = 2$

4) A. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

B. $3 \cdot (5 \cdot 7) = (3 \cdot 5) \cdot 7$

C. $1 \cdot 3 = 3$

D. $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$

B. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

C. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$

D. $1 \cdot 0 = 0$

6) A. $1 \cdot 9 = 9$

B. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

C. $9 \cdot (1 \cdot 10) = (9 \cdot 1) \cdot 10$

D. $9 \cdot (1 + 10) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 10)$

7) A. $10 \cdot (6 + 1) = (10 \cdot 6) + (10 \cdot 1)$

B. $10 \cdot (6 \cdot 1) = (10 \cdot 6) \cdot 1$

C. $1 \cdot 10 = 10$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

8) A. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$

B. $(0 \cdot 8) \cdot 6 = 0 \cdot (8 \cdot 6)$

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $(0 \cdot 8) + (0 \times 6) = 0 \cdot (8 + 6)$

9) A. $(10 \cdot 6) + (10 \times 4) = 10 \cdot (6 + 4)$

B. $(10 \cdot 6) \cdot 4 = 10 \cdot (6 \cdot 4)$

C. $10 \cdot 1 = 10$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

10) A. $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$

B. $1 \cdot 10 = 10$

C. $10 \cdot (4 \cdot 7) = (10 \cdot 4) \cdot 7$

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. $(5 \cdot 9) \cdot 0 = 5 \cdot (9 \cdot 0)$

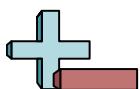
D. $5 \cdot 1 = 5$

12) A. $8 \cdot (2 + 7) = (8 \cdot 2) + (8 \cdot 7)$

B. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

C. $1 \cdot 8 = 8$

D. $8 \cdot (2 \cdot 7) = (8 \cdot 2) \cdot 7$



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

Antworten

1) A. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

2) A. $4 \cdot (3 + 1) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 1)$

1. **D**

B. $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (6 \cdot 10)$

B. $1 \cdot 4 = 4$

2. **B**

C. $(2 \cdot 6) + (2 \cdot 10) = 2 \cdot (6 + 10)$

C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

3. **D**

D. $2 \cdot 1 = 2$

D. $4 \cdot (3 \cdot 1) = (4 \cdot 3) \cdot 1$

3) A. $2 \cdot 1 = 1 \cdot 2$

4) A. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

4. **C**

B. $2 \cdot (1 \cdot 8) = (2 \cdot 1) \cdot 8$

B. $3 \cdot (5 \cdot 7) = (3 \cdot 5) \cdot 7$

5. **D**

C. $2 \cdot (1 + 8) = (2 \cdot 1) + (2 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 3 = 3$

6. **A**

D. $1 \cdot 2 = 2$

D. $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$

7. **C**

5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$

6) A. $1 \cdot 9 = 9$

8. **C**

B. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

B. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

9. **C**

C. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$

C. $9 \cdot (1 \cdot 10) = (9 \cdot 1) \cdot 10$

10. **B**

D. $1 \cdot 0 = 0$

D. $9 \cdot (1 + 10) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 10)$

11. **D**

7) A. $10 \cdot (6 + 1) = (10 \cdot 6) + (10 \cdot 1)$

8) A. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$

12. **C**

B. $10 \cdot (6 \cdot 1) = (10 \cdot 6) \cdot 1$

B. $(0 \cdot 8) \cdot 6 = 0 \cdot (8 \cdot 6)$

C. $1 \cdot 10 = 10$

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

D. $(0 \cdot 8) + (0 \times 6) = 0 \cdot (8 + 6)$

9) A. $(10 \cdot 6) + (10 \times 4) = 10 \cdot (6 + 4)$

10) A. $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$

B. $(10 \cdot 6) \cdot 4 = 10 \cdot (6 \cdot 4)$

B. $1 \cdot 10 = 10$

C. $10 \cdot 1 = 10$

C. $10 \cdot (4 \cdot 7) = (10 \cdot 4) \cdot 7$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

D. $10 \cdot (4 + 7) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 7)$

11) A. $(5 \cdot 9) + (5 \times 0) = 5 \cdot (9 + 0)$

12) A. $8 \cdot (2 + 7) = (8 \cdot 2) + (8 \cdot 7)$

B. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

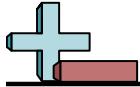
B. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

C. $(5 \cdot 9) \cdot 0 = 5 \cdot (9 \cdot 0)$

C. $1 \cdot 8 = 8$

D. $5 \cdot 1 = 5$

D. $8 \cdot (2 \cdot 7) = (8 \cdot 2) \cdot 7$



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

1) A. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$

B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

2) A. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

B. $9 \cdot 1 = 9$

C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $(9 \cdot 7) + (9 \times 3) = 9 \cdot (7 + 3)$

1. _____

3) A. $1 \cdot 3 = 3$

B. $3 \cdot (8 + 6) = (3 \cdot 8) + (3 \cdot 6)$

C. $3 \cdot (8 \cdot 6) = (3 \cdot 8) \cdot 6$

D. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$

B. $9 \cdot 1 = 9$

C. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$

D. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

5) A. $1 \cdot 4 = 4$

B. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

C. $4 \cdot (7 + 0) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 0)$

D. $4 \cdot (7 \cdot 0) = (4 \cdot 7) \cdot 0$

6) A. $(4 \cdot 7) \cdot 0 = 4 \cdot (7 \cdot 0)$

B. $(4 \cdot 7) + (4 \times 0) = 4 \cdot (7 + 0)$

C. $4 \cdot 1 = 4$

D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

8. _____

9. _____

10. _____

7) A. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

B. $(8 \cdot 1) + (8 \times 3) = 8 \cdot (1 + 3)$

C. $8 \cdot 1 = 8$

D. $(8 \cdot 1) \cdot 3 = 8 \cdot (1 \cdot 3)$

8) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

B. $(6 \cdot 3) + (6 \times 9) = 6 \cdot (3 + 9)$

C. $6 \cdot 1 = 6$

D. $(6 \cdot 3) \cdot 9 = 6 \cdot (3 \cdot 9)$

11. _____

12. _____

9) A. $1 \cdot 1 = 1$

B. $1 \cdot (5 + 10) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 10)$

C. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$

D. $1 \cdot (5 \cdot 10) = (1 \cdot 5) \cdot 10$

10) A. $7 \cdot (1 + 8) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 8)$

B. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$

C. $7 \cdot (1 \cdot 8) = (7 \cdot 1) \cdot 8$

D. $1 \cdot 7 = 7$

11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

B. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$

C. $1 \cdot 4 = 4$

D. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$

12) A. $2 \cdot 1 = 2$

B. $(2 \cdot 7) + (2 \times 5) = 2 \cdot (7 + 5)$

C. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$



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

Antworten

1) A. $(0 \cdot 4) \cdot 6 = 0 \cdot (4 \cdot 6)$

B. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $(0 \cdot 4) + (0 \times 6) = 0 \cdot (4 + 6)$

2) A. $(9 \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

B. $9 \cdot 1 = 9$

C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $(9 \cdot 7) + (9 \times 3) = 9 \cdot (7 + 3)$

1. **C**

2. **B**

3. **A**

4. **B**

5. **A**

6. **C**

7. **C**

8. **C**

9. **A**

10. **D**

11. **C**

12. **A**

3) A. $1 \cdot 3 = 3$

B. $3 \cdot (8 + 6) = (3 \cdot 8) + (3 \cdot 6)$

C. $3 \cdot (8 \cdot 6) = (3 \cdot 8) \cdot 6$

D. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

4) A. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$

B. $9 \cdot 1 = 9$

C. $(9 \cdot 10) + (9 \times 2) = 9 \cdot (10 + 2)$

D. $(9 \cdot 10) \cdot 2 = 9 \cdot (10 \cdot 2)$

5) A. $1 \cdot 4 = 4$

B. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

C. $4 \cdot (7 + 0) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 0)$

D. $4 \cdot (7 \cdot 0) = (4 \cdot 7) \cdot 0$

6) A. $(4 \cdot 7) \cdot 0 = 4 \cdot (7 \cdot 0)$

B. $(4 \cdot 7) + (4 \times 0) = 4 \cdot (7 + 0)$

C. $4 \cdot 1 = 4$

D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

7) A. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

B. $(8 \cdot 1) + (8 \times 3) = 8 \cdot (1 + 3)$

C. $8 \cdot 1 = 8$

D. $(8 \cdot 1) \cdot 3 = 8 \cdot (1 \cdot 3)$

8) A. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

B. $(6 \cdot 3) + (6 \times 9) = 6 \cdot (3 + 9)$

C. $6 \cdot 1 = 6$

D. $(6 \cdot 3) \cdot 9 = 6 \cdot (3 \cdot 9)$

9) A. $1 \cdot 1 = 1$

B. $1 \cdot (5 + 10) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 10)$

C. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$

D. $1 \cdot (5 \cdot 10) = (1 \cdot 5) \cdot 10$

10) A. $7 \cdot (1 + 8) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 8)$

B. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$

C. $7 \cdot (1 \cdot 8) = (7 \cdot 1) \cdot 8$

D. $1 \cdot 7 = 7$

11) A. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

B. $4 \cdot (2 + 7) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 7)$

C. $1 \cdot 4 = 4$

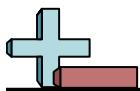
D. $4 \cdot (2 \cdot 7) = (4 \cdot 2) \cdot 7$

12) A. $2 \cdot 1 = 2$

B. $(2 \cdot 7) + (2 \times 5) = 2 \cdot (7 + 5)$

C. $(2 \cdot 7) \cdot 5 = 2 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $2 \cdot 7 = 7 \cdot 2$



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $0 \cdot (10 \cdot 3) = (0 \cdot 10) \cdot 3$
B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
C. $0 \cdot (10 + 3) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 3)$
D. $1 \cdot 0 = 0$

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

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

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

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

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

- 11) A. $(8 \cdot 7) \cdot 0 = 8 \cdot (7 \cdot 0)$
B. $8 \cdot 1 = 8$
C. $(8 \cdot 7) + (8 \times 0) = 8 \cdot (7 + 0)$
D. $8 \cdot 7 = 7 \cdot 8$

- 12) A. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
B. $(4 \cdot 8) + (4 \times 9) = 4 \cdot (8 + 9)$
C. $4 \cdot 1 = 4$
D. $(4 \cdot 8) \cdot 9 = 4 \cdot (8 \cdot 9)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

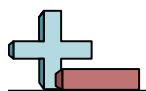
8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

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

2) A. $(2 \bullet 1) \bullet 6 = 2 \bullet (1 \bullet 6)$
B. $(2 \bullet 1) + (2 \times 6) = 2 \bullet (1 + 6)$
C. $2 \bullet 1 = 2$
D. $2 \bullet 1 = 1 \bullet 2$

3) A. $8 \bullet 0 = 0 \bullet 8$
B. $8 \bullet 1 = 8$
C. $(8 \bullet 0) + (8 \times 1) = 8 \bullet (0 + 1)$
D. $(8 \bullet 0) \bullet 1 = 8 \bullet (0 \bullet 1)$

4) A. $9 \bullet 1 = 9$
B. $(9 \bullet 10) + (9 \times 3) = 9 \bullet (10 + 3)$
C. $(9 \bullet 10) \bullet 3 = 9 \bullet (10 \bullet 3)$
D. $9 \bullet 10 = 10 \bullet 9$

5) A. $0 \bullet (10 \bullet 3) = (0 \bullet 10) \bullet 3$
B. $0 \bullet 10 = 10 \bullet 0$
C. $0 \bullet (10 + 3) = (0 \bullet 10) + (0 \bullet 3)$
D. $1 \bullet 0 = 0$

6) A. $1 \bullet 2 = 2$
B. $2 \bullet (5 \bullet 6) = (2 \bullet 5) \bullet 6$
C. $2 \bullet (5 + 6) = (2 \bullet 5) + (2 \bullet 6)$
D. $2 \bullet 5 = 5 \bullet 2$

7) A. $(0 \bullet 5) \bullet 1 = 0 \bullet (5 \bullet 1)$
B. $0 \bullet 5 = 5 \bullet 0$
C. $(0 \bullet 5) + (0 \times 1) = 0 \bullet (5 + 1)$
D. $0 \bullet 1 = 0$

8) A. $9 \bullet 0 = 0 \bullet 9$
B. $9 \bullet (0 \bullet 4) = (9 \bullet 0) \bullet 4$
C. $9 \bullet (0 + 4) = (9 \bullet 0) + (9 \bullet 4)$
D. $1 \bullet 9 = 9$

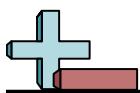
9) A. $2 \bullet 1 = 2$
B. $2 \bullet 9 = 9 \bullet 2$
C. $(2 \bullet 9) + (2 \times 7) = 2 \bullet (9 + 7)$
D. $(2 \bullet 9) \bullet 7 = 2 \bullet (9 \bullet 7)$

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

11) A. $(8 \bullet 7) \bullet 0 = 8 \bullet (7 \bullet 0)$
B. $8 \bullet 1 = 8$
C. $(8 \bullet 7) + (8 \times 0) = 8 \bullet (7 + 0)$
D. $8 \bullet 7 = 7 \bullet 8$

12) A. $4 \bullet 8 = 8 \bullet 4$
B. $(4 \bullet 8) + (4 \times 9) = 4 \bullet (8 + 9)$
C. $4 \bullet 1 = 4$
D. $(4 \bullet 8) \bullet 9 = 4 \bullet (8 \bullet 9)$

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



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

1) A. $3 \cdot (5 \cdot 8) = (3 \cdot 5) \cdot 8$

B. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

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

D. $1 \cdot 3 = 3$

2) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$

B. $5 \cdot (6 \cdot 3) = (5 \cdot 6) \cdot 3$

C. $5 \cdot (6 + 3) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 3)$

D. $1 \cdot 5 = 5$

1. _____

2. _____

3. _____

3) A. $(9 \cdot 1) + (9 \times 4) = 9 \cdot (1 + 4)$

B. $(9 \cdot 1) \cdot 4 = 9 \cdot (1 \cdot 4)$

C. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

D. $9 \cdot 1 = 9$

4) A. $(8 \cdot 10) + (8 \times 3) = 8 \cdot (10 + 3)$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $8 \cdot 10 = 10 \cdot 8$

D. $(8 \cdot 10) \cdot 3 = 8 \cdot (10 \cdot 3)$

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

5) A. $(8 \cdot 0) + (8 \times 1) = 8 \cdot (0 + 1)$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

D. $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$

6) A. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

B. $9 \cdot (1 + 8) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (1 \cdot 8) = (9 \cdot 1) \cdot 8$

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

7) A. $7 \cdot (2 \cdot 0) = (7 \cdot 2) \cdot 0$

B. $1 \cdot 7 = 7$

C. $7 \cdot (2 + 0) = (7 \cdot 2) + (7 \cdot 0)$

D. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$

8) A. $1 \cdot 7 = 7$

B. $7 \cdot (4 + 10) = (7 \cdot 4) + (7 \cdot 10)$

C. $7 \cdot (4 \cdot 10) = (7 \cdot 4) \cdot 10$

D. $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$

9) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$

B. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$

C. $5 \cdot 1 = 5$

D. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$

10) A. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

B. $1 \cdot 3 = 3$

C. $3 \cdot (6 \cdot 1) = (3 \cdot 6) \cdot 1$

D. $3 \cdot (6 + 1) = (3 \cdot 6) + (3 \cdot 1)$

11) A. $1 \cdot 9 = 9$

B. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

C. $9 \cdot (4 \cdot 2) = (9 \cdot 4) \cdot 2$

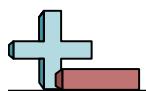
D. $9 \cdot (4 + 2) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 2)$

12) A. $(1 \cdot 8) + (1 \times 10) = 1 \cdot (8 + 10)$

B. $1 \cdot 1 = 1$

C. $(1 \cdot 8) \cdot 10 = 1 \cdot (8 \cdot 10)$

D. $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

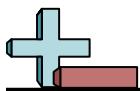
9) A. $5 \bullet 6 = 6 \bullet 5$
B. $(5 \bullet 6) \bullet 7 = 5 \bullet (6 \bullet 7)$
C. $5 \bullet 1 = 5$
D. $(5 \bullet 6) + (5 \times 7) = 5 \bullet (6 + 7)$

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

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

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

[Antworten](#)

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

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

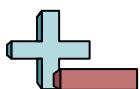
8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $8 \cdot (3 + 6) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 6)$
 B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 C. $8 \cdot (3 \cdot 6) = (8 \cdot 3) \cdot 6$
 D. $1 \cdot 8 = 8$

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

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

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

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

1. **C**

2. **D**

3. **D**

4. **B**

5. **A**

6. **B**

7. **B**

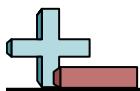
8. **D**

9. **C**

10. **C**

11. **D**

12. **C**



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

[Antworten](#)

- 1) A. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 B. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$
 C. $10 \cdot 1 = 10$
 D. $(10 \cdot 5) + (10 \times 2) = 10 \cdot (5 + 2)$

- 2) A. $5 \cdot (0 \cdot 10) = (5 \cdot 0) \cdot 10$
 B. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 C. $5 \cdot (0 + 10) = (5 \cdot 0) + (5 \cdot 10)$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

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

- 4) A. $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$
 B. $7 \cdot 1 = 7$
 C. $(7 \cdot 4) \cdot 0 = 7 \cdot (4 \cdot 0)$
 D. $(7 \cdot 4) + (7 \times 0) = 7 \cdot (4 + 0)$

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

- 6) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 4) + (3 \times 6) = 3 \cdot (4 + 6)$
 D. $(3 \cdot 4) \cdot 6 = 3 \cdot (4 \cdot 6)$

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

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

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

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

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

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

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. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 B. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$
 C. $10 \cdot 1 = 10$
 D. $(10 \cdot 5) + (10 \times 2) = 10 \cdot (5 + 2)$

- 2) A. $5 \cdot (0 \cdot 10) = (5 \cdot 0) \cdot 10$
 B. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 C. $5 \cdot (0 + 10) = (5 \cdot 0) + (5 \cdot 10)$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

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

- 4) A. $7 \cdot 4 = 4 \cdot 7$
 B. $7 \cdot 1 = 7$
 C. $(7 \cdot 4) \cdot 0 = 7 \cdot (4 \cdot 0)$
 D. $(7 \cdot 4) + (7 \times 0) = 7 \cdot (4 + 0)$

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

- 6) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 4) + (3 \times 6) = 3 \cdot (4 + 6)$
 D. $(3 \cdot 4) \cdot 6 = 3 \cdot (4 \cdot 6)$

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

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

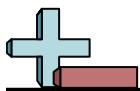
- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \times 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

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

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

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

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



Das Identitätsgesetz der Multiplikation

Name:

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

Antworten

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

