



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. $1 \cdot 4 = 4$