



## Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name:

Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2) Welcher Ausdruck ist gleich

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

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

3) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

5) Welcher Ausdruck ist gleich

- A.  $6 \cdot (9 \cdot 3)$
- B.  $(6 \cdot 9) + 3$
- C.  $6 + (9 \cdot 3)$
- D.  $6 \cdot (9 + 3)$

6) Welcher Ausdruck ist gleich

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

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

7) Welcher Ausdruck ist gleich

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

8) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

9) Welcher Ausdruck ist gleich

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

10) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11) Welcher Ausdruck ist gleich

- A.  $(6 \cdot 2) + 9$
- B.  $6 + (2 \cdot 9)$
- C.  $6 \cdot (2 \cdot 9)$
- D.  $6 \cdot (2 + 9)$

12) Welcher Ausdruck ist gleich

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

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_



# Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name: **Lösungsschlüssel**

**Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.**

**Antworten**

1) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2) Welcher Ausdruck ist gleich

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

1. **D**

3) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2. **A**

3. **A**

4. **C**

5) Welcher Ausdruck ist gleich

- A.  $6 \cdot (9 \cdot 3)$
- B.  $(6 \cdot 9) + 3$
- C.  $6 + (9 \cdot 3)$
- D.  $6 \cdot (9 + 3)$

6) Welcher Ausdruck ist gleich

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

5. **A**

6. **A**

7. **D**

7) Welcher Ausdruck ist gleich

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

8) Welcher Ausdruck ist gleich

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

8. **B**

9. **B**

10. **C**

9) Welcher Ausdruck ist gleich

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

10) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11. **C**

12. **B**

11) Welcher Ausdruck ist gleich

- A.  $(6 \cdot 2) + 9$
- B.  $6 + (2 \cdot 9)$
- C.  $6 \cdot (2 \cdot 9)$
- D.  $6 \cdot (2 + 9)$

12) Welcher Ausdruck ist gleich

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