



Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name: _____

Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2) Welcher Ausdruck ist gleich

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

1. _____

2. _____

3. _____

3) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4. _____

5. _____

6. _____

5) Welcher Ausdruck ist gleich

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

6) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(7 \cdot 4) + 5$
- B. $7 \cdot (4 + 5)$
- C. $7 + (4 \cdot 5)$
- D. $7 \cdot (4 \cdot 5)$

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

7) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(8 + 0) \cdot 2$
- B. $(8 + 0) + 2$
- C. $(8 \cdot 0) \cdot 2$
- D. $8 + (0 + 2)$

8) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11. _____

12. _____

9) Welcher Ausdruck ist gleich

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

10) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11) Welcher Ausdruck ist gleich

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

12) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(6 \cdot 0) + 7$
- B. $6 + (0 + 7)$
- C. $(6 + 0) + 7$
- D. $6 \cdot (0 \cdot 7)$

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____



Das Assoziativgesetz der Multiplikation

Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, welcher Buchstabe eine äquivalente Gleichung darstellt.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2) Welcher Ausdruck ist gleich

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

1. **C**

3) Welcher Ausdruck ist gleich

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

4) Welcher Ausdruck ist gleich

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

2. **B**

3. **A**

4. **A**

5) Welcher Ausdruck ist gleich

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

6) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(7 \cdot 4) + 5$
- B. $7 \cdot (4 + 5)$
- C. $7 + (4 \cdot 5)$
- D. $7 \cdot (4 \cdot 5)$

5. **A**

6. **D**

7. **C**

7) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(8 + 0) \cdot 2$
- B. $(8 + 0) + 2$
- C. $(8 \cdot 0) \cdot 2$
- D. $8 + (0 + 2)$

8) Welcher Ausdruck ist gleich

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

8. **D**

9. **D**

10. **A**

9) Welcher Ausdruck ist gleich

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

10) Welcher Ausdruck ist gleich

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

11. **B**

12. **D**

11) Welcher Ausdruck ist gleich

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

12) Welcher Ausdruck ist gleich

- A. $(6 \cdot 0) + 7$
- B. $6 + (0 + 7)$
- C. $(6 + 0) + 7$
- D. $6 \cdot (0 \cdot 7)$