



Das Assoziativgesetz finden

Name: _____

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$4 \times (7 \times 6)$$

- A. $(4 + 7) \times 6$
- B. $(4 \times 7) \times 6$
- C. 4×42
- D. 28×6

2) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$2 \times (8 \times 5)$$

- A. $(2 \times 8) \times 5$
- B. 16×5
- C. 2×40
- D. $(2 + 8) \times 5$

3) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(9 \times 3) \times 5$$

- A. $9 + (3 \times 5)$
- B. $9 \times (3 \times 5)$
- C. 9×15
- D. 27×5

4) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(3 \times 5) \times 7$$

- A. 15×7
- B. $3 \times (5 \times 7)$
- C. 3×35
- D. 10×7

5) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$5 \times (9 \times 7)$$

- A. 5×72
- B. 5×63
- C. $(5 \times 9) \times 7$
- D. 45×7

6) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(8 \times 5) \times 7$$

- A. $8 \times (5 \times 7)$
- B. 40×7
- C. 8×35
- D. 45×7

7) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$9 \times (6 \times 10)$$

- A. 54×10
- B. 9×54
- C. 9×60
- D. $(9 \times 6) \times 10$

8) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$10 \times (5 \times 3)$$

- A. 10×15
- B. $(10 \times 5) \times 3$
- C. $(10 + 5) \times 3$
- D. 50×3

9) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$7 \times (6 \times 2)$$

- A. 42×2
- B. $(7 \times 6) \times 2$
- C. 7×6
- D. 7×12

10) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$3 \times (9 \times 2)$$

- A. $(3 \times 9) \times 2$
- B. 3×9
- C. 3×18
- D. 27×2

11) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$8 \times (9 \times 6)$$

- A. $(8 \times 9) \times 6$
- B. 72×6
- C. 8×54
- D. 63×6

12) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(10 \times 6) \times 8$$

- A. 10×48
- B. $10 + (6 \times 8)$
- C. 60×8
- D. $10 \times (6 \times 8)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

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



Das Assoziativgesetz finden

Name: **Lösungsschlüssel**

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$4 \times (7 \times 6)$$

- A. $(4 + 7) \times 6$
- B. $(4 \times 7) \times 6$
- C. 4×42
- D. 28×6

2) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$2 \times (8 \times 5)$$

- A. $(2 \times 8) \times 5$
- B. 16×5
- C. 2×40
- D. $(2 + 8) \times 5$

3) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(9 \times 3) \times 5$$

- A. $9 + (3 \times 5)$
- B. $9 \times (3 \times 5)$
- C. 9×15
- D. 27×5

4) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(3 \times 5) \times 7$$

- A. 15×7
- B. $3 \times (5 \times 7)$
- C. 3×35
- D. 10×7

5) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$5 \times (9 \times 7)$$

- A. 5×72
- B. 5×63
- C. $(5 \times 9) \times 7$
- D. 45×7

6) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(8 \times 5) \times 7$$

- A. $8 \times (5 \times 7)$
- B. 40×7
- C. 8×35
- D. 45×7

7) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$9 \times (6 \times 10)$$

- A. 54×10
- B. 9×54
- C. 9×60
- D. $(9 \times 6) \times 10$

8) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$10 \times (5 \times 3)$$

- A. 10×15
- B. $(10 \times 5) \times 3$
- C. $(10 + 5) \times 3$
- D. 50×3

9) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$7 \times (6 \times 2)$$

- A. 42×2
- B. $(7 \times 6) \times 2$
- C. 7×6
- D. 7×12

10) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$3 \times (9 \times 2)$$

- A. $(3 \times 9) \times 2$
- B. 3×9
- C. 3×18
- D. 27×2

11) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$8 \times (9 \times 6)$$

- A. $(8 \times 9) \times 6$
- B. 72×6
- C. 8×54
- D. 63×6

12) Welcher Ausdruck ist nicht gleich

$$(10 \times 6) \times 8$$

- A. 10×48
- B. $10 + (6 \times 8)$
- C. 60×8
- D. $10 \times (6 \times 8)$

1. **A**

2. **D**

3. **A**

4. **D**

5. **A**

6. **D**

7. **B**

8. **C**

9. **C**

10. **B**

11. **D**

12. **B**