



## Das Assoziativgesetz finden

Name:

**Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.**

- 1) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $3 \times (7 \times 10)$   
A.  $(3 + 7) \times 10$   
B.  $(3 \times 7) \times 10$   
C.  $3 \times 70$   
D.  $21 \times 10$

2) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $5 \times (10 \times 8)$   
A.  $(5 \times 10) \times 8$   
B.  $5 \times 80$   
C.  $60 \times 8$   
D.  $50 \times 8$

3) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(5 \times 6) \times 4$   
A.  $5 \times (6 \times 4)$   
B.  $5 \times 24$   
C.  $5 + (6 \times 4)$   
D.  $30 \times 4$

4) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(10 \times 5) \times 6$   
A.  $10 \times 30$   
B.  $50 \times 6$   
C.  $10 \times (5 \times 6)$   
D.  $45 \times 6$

5) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(5 \times 9) \times 3$   
A.  $45 \times 3$   
B.  $5 \times (9 \times 3)$   
C.  $36 \times 3$   
D.  $5 \times 27$

6) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $8 \times (2 \times 6)$   
A.  $16 \times 6$   
B.  $(8 \times 2) \times 6$   
C.  $8 \times 12$   
D.  $(8 + 2) \times 6$

7) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(6 \times 9) \times 10$   
A.  $54 \times 10$   
B.  $6 \times (9 \times 10)$   
C.  $6 \times 90$   
D.  $6 \times 99$

8) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(6 \times 7) \times 3$   
A.  $42 \times 3$   
B.  $6 + (7 \times 3)$   
C.  $6 \times (7 \times 3)$   
D.  $6 \times 21$

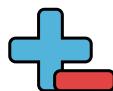
9) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $10 \times (2 \times 8)$   
A.  $10 \times 16$   
B.  $20 \times 8$   
C.  $(10 \times 2) \times 8$   
D.  $10 \times 18$

10) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $8 \times (9 \times 7)$   
A.  $72 \times 7$   
B.  $(8 \times 9) \times 7$   
C.  $(8 + 9) \times 7$   
D.  $8 \times 63$

11) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $(10 \times 2) \times 4$   
A.  $10 \times 8$   
B.  $10 \times (2 \times 4)$   
C.  $10 \times 6$   
D.  $20 \times 4$

12) Welcher Ausdruck ist nicht gleich  
 $8 \times (3 \times 4)$   
A.  $8 \times 12$   
B.  $(8 \times 3) \times 4$   
C.  $21 \times 4$   
D.  $24 \times 4$

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_  
11. \_\_\_\_\_  
12. \_\_\_\_\_



## Das Assoziativgesetz finden

Name: Lösungsschlüssel

**Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.**

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.		Antworten
1) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $3 \times (7 \times 10)$	2) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $5 \times (10 \times 8)$	1. <u>A</u>
A. $(3 + 7) \times 10$ B. $(3 \times 7) \times 10$ C. $3 \times 70$ D. $21 \times 10$	A. $(5 \times 10) \times 8$ B. $5 \times 80$ C. $60 \times 8$ D. $50 \times 8$	2. <u>C</u>
3) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(5 \times 6) \times 4$	4) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(10 \times 5) \times 6$	3. <u>C</u>
A. $5 \times (6 \times 4)$ B. $5 \times 24$ C. $5 + (6 \times 4)$ D. $30 \times 4$	A. $10 \times 30$ B. $50 \times 6$ C. $10 \times (5 \times 6)$ D. $45 \times 6$	4. <u>D</u>
5) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(5 \times 9) \times 3$	6) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $8 \times (2 \times 6)$	5. <u>C</u>
A. $45 \times 3$ B. $5 \times (9 \times 3)$ C. $36 \times 3$ D. $5 \times 27$	A. $16 \times 6$ B. $(8 \times 2) \times 6$ C. $8 \times 12$ D. $(8 + 2) \times 6$	6. <u>D</u>
7) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(6 \times 9) \times 10$	8) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(6 \times 7) \times 3$	7. <u>D</u>
A. $54 \times 10$ B. $6 \times (9 \times 10)$ C. $6 \times 90$ D. $6 \times 99$	A. $42 \times 3$ B. $6 + (7 \times 3)$ C. $6 \times (7 \times 3)$ D. $6 \times 21$	8. <u>B</u>
9) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $10 \times (2 \times 8)$	10) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $8 \times (9 \times 7)$	9. <u>D</u>
A. $10 \times 16$ B. $20 \times 8$ C. $(10 \times 2) \times 8$ D. $10 \times 18$	A. $72 \times 7$ B. $(8 \times 9) \times 7$ C. $(8 + 9) \times 7$ D. $8 \times 63$	10. <u>C</u>
11) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $(10 \times 2) \times 4$	12) Welcher Ausdruck ist nicht gleich $8 \times (3 \times 4)$	11. <u>C</u>
A. $10 \times 8$ B. $10 \times (2 \times 4)$ C. $10 \times 6$ D. $20 \times 4$	A. $8 \times 12$ B. $(8 \times 3) \times 4$ C. $21 \times 4$ D. $24 \times 4$	12. <u>C</u>