



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

**Antworten**

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $5 \times (9 \times 3)$
- A.  $36 \times 3$   
 B.  $(5 \times 9) \times 3$   
 C.  $5 \times 27$   
 D.  $45 \times 3$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(7 \times 9) \times 4$
- A.  $7 \times 36$   
 B.  $7 + (9 \times 4)$   
 C.  $63 \times 4$   
 D.  $7 \times (9 \times 4)$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 7) \times 8$
- A.  $63 \times 8$   
 B.  $9 \times (7 \times 8)$   
 C.  $9 \times 49$   
 D.  $9 \times 56$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(4 \times 10) \times 6$
- A.  $4 \times (10 \times 6)$   
 B.  $40 \times 6$   
 C.  $4 \times 60$   
 D.  $50 \times 6$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $9 \times (2 \times 7)$
- A.  $(9 \times 2) \times 7$   
 B.  $18 \times 7$   
 C.  $9 \times 14$   
 D.  $9 \times 16$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $6 \times (5 \times 4)$
- A.  $(6 \times 5) \times 4$   
 B.  $6 \times 20$   
 C.  $30 \times 4$   
 D.  $6 \times 15$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 10) \times 8$
- A.  $9 \times (10 \times 8)$   
 B.  $90 \times 8$   
 C.  $100 \times 8$   
 D.  $9 \times 80$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $9 \times (4 \times 3)$
- A.  $36 \times 3$   
 B.  $40 \times 3$   
 C.  $9 \times 12$   
 D.  $(9 \times 4) \times 3$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(3 \times 9) \times 4$
- A.  $3 \times (9 \times 4)$   
 B.  $3 \times 36$   
 C.  $36 \times 4$   
 D.  $27 \times 4$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(2 \times 9) \times 3$
- A.  $2 \times 27$   
 B.  $2 \times (9 \times 3)$   
 C.  $18 \times 3$   
 D.  $2 \times 18$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(10 \times 7) \times 9$
- A.  $10 \times (7 \times 9)$   
 B.  $10 \times 70$   
 C.  $70 \times 9$   
 D.  $10 \times 63$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 8) \times 2$
- A.  $9 \times 16$   
 B.  $80 \times 2$   
 C.  $72 \times 2$   
 D.  $9 \times (8 \times 2)$

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

**Antworten**

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $5 \times (9 \times 3)$   
 A.  $36 \times 3$   
 B.  $(5 \times 9) \times 3$   
 C.  $5 \times 27$   
 D.  $45 \times 3$
- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(7 \times 9) \times 4$   
 A.  $7 \times 36$   
 B.  $7 + (9 \times 4)$   
 C.  $63 \times 4$   
 D.  $7 \times (9 \times 4)$
- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 7) \times 8$   
 A.  $63 \times 8$   
 B.  $9 \times (7 \times 8)$   
 C.  $9 \times 49$   
 D.  $9 \times 56$
- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(4 \times 10) \times 6$   
 A.  $4 \times (10 \times 6)$   
 B.  $40 \times 6$   
 C.  $4 \times 60$   
 D.  $50 \times 6$
- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $9 \times (2 \times 7)$   
 A.  $(9 \times 2) \times 7$   
 B.  $18 \times 7$   
 C.  $9 \times 14$   
 D.  $9 \times 16$
- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $6 \times (5 \times 4)$   
 A.  $(6 \times 5) \times 4$   
 B.  $6 \times 20$   
 C.  $30 \times 4$   
 D.  $6 \times 15$
- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 10) \times 8$   
 A.  $9 \times (10 \times 8)$   
 B.  $90 \times 8$   
 C.  $100 \times 8$   
 D.  $9 \times 80$
- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $9 \times (4 \times 3)$   
 A.  $36 \times 3$   
 B.  $40 \times 3$   
 C.  $9 \times 12$   
 D.  $(9 \times 4) \times 3$
- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(3 \times 9) \times 4$   
 A.  $3 \times (9 \times 4)$   
 B.  $3 \times 36$   
 C.  $36 \times 4$   
 D.  $27 \times 4$
- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(2 \times 9) \times 3$   
 A.  $2 \times 27$   
 B.  $2 \times (9 \times 3)$   
 C.  $18 \times 3$   
 D.  $2 \times 18$
- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(10 \times 7) \times 9$   
 A.  $10 \times (7 \times 9)$   
 B.  $10 \times 70$   
 C.  $70 \times 9$   
 D.  $10 \times 63$
- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 8) \times 2$   
 A.  $9 \times 16$   
 B.  $80 \times 2$   
 C.  $72 \times 2$   
 D.  $9 \times (8 \times 2)$

1.   **A**
2.   **B**
3.   **C**
4.   **D**
5.   **D**
6.   **D**
7.   **C**
8.   **B**
9.   **C**
10.   **D**
11.   **B**
12.   **B**