



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

**Antworten**

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(8 \times 4) \times 3$

A.  $8 + (4 \times 3)$

B.  $32 \times 3$

C.  $8 \times 12$

D.  $8 \times (4 \times 3)$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(9 \times 6) \times 8$

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

B.  $54 \times 8$

C.  $9 \times 48$

D.  $9 \times 54$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$7 \times (8 \times 10)$

A.  $(7 \times 8) \times 10$

B.  $48 \times 10$

C.  $56 \times 10$

D.  $7 \times 80$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \times 4) \times 9$

A.  $7 \times (4 \times 9)$

B.  $7 + (4 \times 9)$

C.  $7 \times 36$

D.  $28 \times 9$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \times (4 \times 5)$

A.  $(3 \times 4) \times 5$

B.  $3 \times 20$

C.  $3 \times 16$

D.  $12 \times 5$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \times 6) \times 8$

A.  $10 + (6 \times 8)$

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

C.  $60 \times 8$

D.  $10 \times 48$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(8 \times 5) \times 10$

A.  $8 \times (5 \times 10)$

B.  $8 + (5 \times 10)$

C.  $8 \times 50$

D.  $40 \times 10$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \times 5) \times 8$

A.  $2 + (5 \times 8)$

B.  $10 \times 8$

C.  $2 \times 40$

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

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \times (7 \times 9)$

A.  $63 \times 9$

B.  $(10 \times 7) \times 9$

C.  $70 \times 9$

D.  $10 \times 63$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \times (10 \times 6)$

A.  $(3 \times 10) \times 6$

B.  $3 \times 60$

C.  $3 \times 70$

D.  $30 \times 6$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \times (9 \times 10)$

A.  $5 \times 90$

B.  $(5 \times 9) \times 10$

C.  $(5 + 9) \times 10$

D.  $45 \times 10$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(4 \times 3) \times 2$

A.  $4 \times 3$

B.  $4 \times 6$

C.  $12 \times 2$

D.  $4 \times (3 \times 2)$

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  $(8 \times 4) \times 3$   
 A.  $8 + (4 \times 3)$   
 B.  $32 \times 3$   
 C.  $8 \times 12$   
 D.  $8 \times (4 \times 3)$
- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(9 \times 6) \times 8$   
 A.  $9 \times (6 \times 8)$   
 B.  $54 \times 8$   
 C.  $9 \times 48$   
 D.  $9 \times 54$
- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $7 \times (8 \times 10)$   
 A.  $(7 \times 8) \times 10$   
 B.  $48 \times 10$   
 C.  $56 \times 10$   
 D.  $7 \times 80$
- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(7 \times 4) \times 9$   
 A.  $7 \times (4 \times 9)$   
 B.  $7 + (4 \times 9)$   
 C.  $7 \times 36$   
 D.  $28 \times 9$
- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $3 \times (4 \times 5)$   
 A.  $(3 \times 4) \times 5$   
 B.  $3 \times 20$   
 C.  $3 \times 16$   
 D.  $12 \times 5$
- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(10 \times 6) \times 8$   
 A.  $10 + (6 \times 8)$   
 B.  $10 \times (6 \times 8)$   
 C.  $60 \times 8$   
 D.  $10 \times 48$
- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(8 \times 5) \times 10$   
 A.  $8 \times (5 \times 10)$   
 B.  $8 + (5 \times 10)$   
 C.  $8 \times 50$   
 D.  $40 \times 10$
- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(2 \times 5) \times 8$   
 A.  $2 + (5 \times 8)$   
 B.  $10 \times 8$   
 C.  $2 \times 40$   
 D.  $2 \times (5 \times 8)$
- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $10 \times (7 \times 9)$   
 A.  $63 \times 9$   
 B.  $(10 \times 7) \times 9$   
 C.  $70 \times 9$   
 D.  $10 \times 63$
- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $3 \times (10 \times 6)$   
 A.  $(3 \times 10) \times 6$   
 B.  $3 \times 60$   
 C.  $3 \times 70$   
 D.  $30 \times 6$
- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $5 \times (9 \times 10)$   
 A.  $5 \times 90$   
 B.  $(5 \times 9) \times 10$   
 C.  $(5 + 9) \times 10$   
 D.  $45 \times 10$
- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu  $(4 \times 3) \times 2$   
 A.  $4 \times 3$   
 B.  $4 \times 6$   
 C.  $12 \times 2$   
 D.  $4 \times (3 \times 2)$

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