



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (6 \cdot 8)$

A. $(2 \cdot 6) \cdot 8$

B. $12 \cdot 8$

C. $(2 + 6) \cdot 8$

D. $2 \cdot 48$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (4 \cdot 6)$

A. $(3 + 4) \cdot 6$

B. $(3 \cdot 4) \cdot 6$

C. $12 \cdot 6$

D. $3 \cdot 24$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 10) \cdot 7$

A. $6 \cdot 60$

B. $6 \cdot (10 \cdot 7)$

C. $6 \cdot 70$

D. $60 \cdot 7$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (4 \cdot 2)$

A. $9 \cdot 8$

B. $(9 \cdot 4) \cdot 2$

C. $(9 + 4) \cdot 2$

D. $36 \cdot 2$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (7 \cdot 10)$

A. $4 \cdot 70$

B. $28 \cdot 10$

C. $4 \cdot 63$

D. $(4 \cdot 7) \cdot 10$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (2 \cdot 10)$

A. $4 \cdot 18$

B. $8 \cdot 10$

C. $4 \cdot 20$

D. $(4 \cdot 2) \cdot 10$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 5) \cdot 3$

A. $5 \cdot 3$

B. $10 \cdot 3$

C. $2 \cdot 15$

D. $2 \cdot (5 \cdot 3)$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $32 \cdot 10$

B. $(3 \cdot 8) \cdot 10$

C. $24 \cdot 10$

D. $3 \cdot 80$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (8 \cdot 5)$

A. $4 \cdot 40$

B. $40 \cdot 5$

C. $32 \cdot 5$

D. $(4 \cdot 8) \cdot 5$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 9) \cdot 7$

A. $3 \cdot (9 \cdot 7)$

B. $27 \cdot 7$

C. $3 \cdot 63$

D. $3 \cdot 54$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(5 \cdot 9) \cdot 8$

A. $45 \cdot 8$

B. $5 \cdot (9 \cdot 8)$

C. $5 \cdot 72$

D. $5 \cdot 81$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 10) \cdot 5$

A. $7 \cdot 50$

B. $7 \cdot (10 \cdot 5)$

C. $70 \cdot 5$

D. $80 \cdot 5$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \cdot (6 \cdot 8)$
 A. $(2 \cdot 6) \cdot 8$
 B. $12 \cdot 8$
 C. $(2 + 6) \cdot 8$
 D. $2 \cdot 48$
- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (4 \cdot 6)$
 A. $(3 + 4) \cdot 6$
 B. $(3 \cdot 4) \cdot 6$
 C. $12 \cdot 6$
 D. $3 \cdot 24$
- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 10) \cdot 7$
 A. $6 \cdot 60$
 B. $6 \cdot (10 \cdot 7)$
 C. $6 \cdot 70$
 D. $60 \cdot 7$
- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (4 \cdot 2)$
 A. $9 \cdot 8$
 B. $(9 \cdot 4) \cdot 2$
 C. $(9 + 4) \cdot 2$
 D. $36 \cdot 2$
- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \cdot (7 \cdot 10)$
 A. $4 \cdot 70$
 B. $28 \cdot 10$
 C. $4 \cdot 63$
 D. $(4 \cdot 7) \cdot 10$
- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \cdot (2 \cdot 10)$
 A. $4 \cdot 18$
 B. $8 \cdot 10$
 C. $4 \cdot 20$
 D. $(4 \cdot 2) \cdot 10$
- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 5) \cdot 3$
 A. $5 \cdot 3$
 B. $10 \cdot 3$
 C. $2 \cdot 15$
 D. $2 \cdot (5 \cdot 3)$
- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (8 \cdot 10)$
 A. $32 \cdot 10$
 B. $(3 \cdot 8) \cdot 10$
 C. $24 \cdot 10$
 D. $3 \cdot 80$
- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \cdot (8 \cdot 5)$
 A. $4 \cdot 40$
 B. $40 \cdot 5$
 C. $32 \cdot 5$
 D. $(4 \cdot 8) \cdot 5$
- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \cdot 9) \cdot 7$
 A. $3 \cdot (9 \cdot 7)$
 B. $27 \cdot 7$
 C. $3 \cdot 63$
 D. $3 \cdot 54$
- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \cdot 9) \cdot 8$
 A. $45 \cdot 8$
 B. $5 \cdot (9 \cdot 8)$
 C. $5 \cdot 72$
 D. $5 \cdot 81$
- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \cdot 10) \cdot 5$
 A. $7 \cdot 50$
 B. $7 \cdot (10 \cdot 5)$
 C. $70 \cdot 5$
 D. $80 \cdot 5$

Antworten1. **C** 2. **A** 3. **A** 4. **C** 5. **C** 6. **A** 7. **A** 8. **A** 9. **B** 10. **D** 11. **D** 12. **D**