



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $72 \cdot 10$

B. $9 \cdot 88$

C. $9 \cdot 80$

D. $(9 \cdot 8) \cdot 10$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (5 \cdot 10)$

A. $(6 \cdot 5) \cdot 10$

B. $(6 + 5) \cdot 10$

C. $6 \cdot 50$

D. $30 \cdot 10$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (2 \cdot 8)$

A. $4 \cdot 16$

B. $8 \cdot 8$

C. $(4 \cdot 2) \cdot 8$

D. $10 \cdot 8$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$7 \cdot (2 \cdot 10)$

A. $(7 \cdot 2) \cdot 10$

B. $14 \cdot 10$

C. $12 \cdot 10$

D. $7 \cdot 20$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 5)$

A. $60 \cdot 5$

B. $70 \cdot 5$

C. $6 \cdot 50$

D. $(6 \cdot 10) \cdot 5$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (3 \cdot 9)$

A. $12 \cdot 9$

B. $5 \cdot 27$

C. $(5 \cdot 3) \cdot 9$

D. $15 \cdot 9$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 4)$

A. $6 \cdot 40$

B. $(6 \cdot 10) \cdot 4$

C. $6 \cdot 30$

D. $60 \cdot 4$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 3) \cdot 9$

A. $10 \cdot 27$

B. $10 \cdot (3 \cdot 9)$

C. $33 \cdot 9$

D. $30 \cdot 9$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (10 \cdot 5)$

A. $90 \cdot 5$

B. $9 \cdot 50$

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

D. $(9 \cdot 10) \cdot 5$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 7) \cdot 5$

A. $14 \cdot 5$

B. $2 \cdot 35$

C. $2 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $21 \cdot 5$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (6 \cdot 4)$

A. $3 \cdot 24$

B. $24 \cdot 4$

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

D. $18 \cdot 4$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 4) \cdot 10$

A. $6 \cdot (4 \cdot 10)$

B. $6 + (4 \cdot 10)$

C. $24 \cdot 10$

D. $6 \cdot 40$

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

$9 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $72 \cdot 10$

B. $9 \cdot 88$

C. $9 \cdot 80$

D. $(9 \cdot 8) \cdot 10$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (2 \cdot 8)$

A. $4 \cdot 16$

B. $8 \cdot 8$

C. $(4 \cdot 2) \cdot 8$

D. $10 \cdot 8$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 5)$

A. $60 \cdot 5$

B. $70 \cdot 5$

C. $6 \cdot 50$

D. $(6 \cdot 10) \cdot 5$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 4)$

A. $6 \cdot 40$

B. $(6 \cdot 10) \cdot 4$

C. $6 \cdot 30$

D. $60 \cdot 4$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (10 \cdot 5)$

A. $90 \cdot 5$

B. $9 \cdot 50$

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

D. $(9 \cdot 10) \cdot 5$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (6 \cdot 4)$

A. $3 \cdot 24$

B. $24 \cdot 4$

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

D. $18 \cdot 4$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (5 \cdot 10)$

A. $(6 \cdot 5) \cdot 10$

B. $(6 + 5) \cdot 10$

C. $6 \cdot 50$

D. $30 \cdot 10$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$7 \cdot (2 \cdot 10)$

A. $(7 \cdot 2) \cdot 10$

B. $14 \cdot 10$

C. $12 \cdot 10$

D. $7 \cdot 20$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (3 \cdot 9)$

A. $12 \cdot 9$

B. $5 \cdot 27$

C. $(5 \cdot 3) \cdot 9$

D. $15 \cdot 9$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 3) \cdot 9$

A. $10 \cdot 27$

B. $10 \cdot (3 \cdot 9)$

C. $33 \cdot 9$

D. $30 \cdot 9$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 7) \cdot 5$

A. $14 \cdot 5$

B. $2 \cdot 35$

C. $2 \cdot (7 \cdot 5)$

D. $21 \cdot 5$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 4) \cdot 10$

A. $6 \cdot (4 \cdot 10)$

B. $6 + (4 \cdot 10)$

C. $24 \cdot 10$

D. $6 \cdot 40$

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



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**



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \cdot 7) \cdot 8$
- A. $3 \cdot 56$
 B. $21 \cdot 8$
 C. $3 \cdot (7 \cdot 8)$
 D. $14 \cdot 8$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \cdot 8) \cdot 6$
- A. $7 \cdot (8 \cdot 6)$
 B. $7 \cdot 56$
 C. $7 \cdot 48$
 D. $56 \cdot 6$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (8 \cdot 9)$
- A. $(10 \cdot 8) \cdot 9$
 B. $80 \cdot 9$
 C. $10 \cdot 72$
 D. $10 \cdot 64$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \cdot 2) \cdot 10$
- A. $4 \cdot 20$
 B. $4 \cdot (2 \cdot 10)$
 C. $10 \cdot 10$
 D. $8 \cdot 10$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \cdot (8 \cdot 9)$
- A. $7 \cdot 72$
 B. $56 \cdot 9$
 C. $7 \cdot 80$
 D. $(7 \cdot 8) \cdot 9$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 6) \cdot 7$
- A. $2 \cdot 42$
 B. $2 \cdot 48$
 C. $12 \cdot 7$
 D. $2 \cdot (6 \cdot 7)$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \cdot 2) \cdot 6$
- A. $4 \cdot (2 \cdot 6)$
 B. $4 \cdot 12$
 C. $8 \cdot 6$
 D. $4 + (2 \cdot 6)$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (4 \cdot 5)$
- A. $10 \cdot 20$
 B. $40 \cdot 5$
 C. $36 \cdot 5$
 D. $(10 \cdot 4) \cdot 5$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 4) \cdot 5$
- A. $8 \cdot 5$
 B. $2 \cdot 20$
 C. $2 \cdot (4 \cdot 5)$
 D. $12 \cdot 5$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 8) \cdot 4$
- A. $2 \cdot (8 \cdot 4)$
 B. $16 \cdot 4$
 C. $2 + (8 \cdot 4)$
 D. $2 \cdot 32$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 6) \cdot 9$
- A. $2 \cdot (6 \cdot 9)$
 B. $12 \cdot 9$
 C. $6 \cdot 9$
 D. $2 \cdot 54$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \cdot 10) \cdot 9$
- A. $5 \cdot 100$
 B. $5 \cdot 90$
 C. $50 \cdot 9$
 D. $5 \cdot (10 \cdot 9)$

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

$(3 \cdot 7) \cdot 8$

A. $3 \cdot 56$

B. $21 \cdot 8$

C. $3 \cdot (7 \cdot 8)$

D. $14 \cdot 8$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \cdot (8 \cdot 9)$

A. $(10 \cdot 8) \cdot 9$

B. $80 \cdot 9$

C. $10 \cdot 72$

D. $10 \cdot 64$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$7 \cdot (8 \cdot 9)$

A. $7 \cdot 72$

B. $56 \cdot 9$

C. $7 \cdot 80$

D. $(7 \cdot 8) \cdot 9$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(4 \cdot 2) \cdot 6$

A. $4 \cdot (2 \cdot 6)$

B. $4 \cdot 12$

C. $8 \cdot 6$

D. $4 + (2 \cdot 6)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 4) \cdot 5$

A. $8 \cdot 5$

B. $2 \cdot 20$

C. $2 \cdot (4 \cdot 5)$

D. $12 \cdot 5$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 6) \cdot 9$

A. $2 \cdot (6 \cdot 9)$

B. $12 \cdot 9$

C. $6 \cdot 9$

D. $2 \cdot 54$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 8) \cdot 6$

A. $7 \cdot (8 \cdot 6)$

B. $7 \cdot 56$

C. $7 \cdot 48$

D. $56 \cdot 6$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(4 \cdot 2) \cdot 10$

A. $4 \cdot 20$

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

C. $10 \cdot 10$

D. $8 \cdot 10$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 6) \cdot 7$

A. $2 \cdot 42$

B. $2 \cdot 48$

C. $12 \cdot 7$

D. $2 \cdot (6 \cdot 7)$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \cdot (4 \cdot 5)$

A. $10 \cdot 20$

B. $40 \cdot 5$

C. $36 \cdot 5$

D. $(10 \cdot 4) \cdot 5$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 8) \cdot 4$

A. $2 \cdot (8 \cdot 4)$

B. $16 \cdot 4$

C. $2 + (8 \cdot 4)$

D. $2 \cdot 32$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(5 \cdot 10) \cdot 9$

A. $5 \cdot 100$

B. $5 \cdot 90$

C. $50 \cdot 9$

D. $5 \cdot (10 \cdot 9)$

Antworten1. D2. B3. D4. C5. C6. B7. D8. C9. D10. C11. C12. A



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (9 \cdot 8)$
- A. $81 \cdot 8$
 B. $(10 \cdot 9) \cdot 8$
 C. $90 \cdot 8$
 D. $10 \cdot 72$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \cdot 7) \cdot 9$
- A. $3 \cdot 63$
 B. $3 \cdot (7 \cdot 9)$
 C. $3 + (7 \cdot 9)$
 D. $21 \cdot 9$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 6) \cdot 9$
- A. $12 \cdot 9$
 B. $2 \cdot 54$
 C. $2 + (6 \cdot 9)$
 D. $2 \cdot (6 \cdot 9)$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \cdot (7 \cdot 5)$
- A. $35 \cdot 5$
 B. $6 \cdot 35$
 C. $42 \cdot 5$
 D. $(6 \cdot 7) \cdot 5$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \cdot 5) \cdot 2$
- A. $20 \cdot 2$
 B. $4 \cdot (5 \cdot 2)$
 C. $4 \cdot 10$
 D. $4 + (5 \cdot 2)$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (5 \cdot 9)$
- A. $8 \cdot 45$
 B. $(8 \cdot 5) \cdot 9$
 C. $35 \cdot 9$
 D. $40 \cdot 9$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \cdot 7) \cdot 6$
- A. $3 \cdot 42$
 B. $3 + (7 \cdot 6)$
 C. $21 \cdot 6$
 D. $3 \cdot (7 \cdot 6)$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (9 \cdot 4)$
- A. $90 \cdot 4$
 B. $10 \cdot 36$
 C. $(10 + 9) \cdot 4$
 D. $(10 \cdot 9) \cdot 4$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \cdot 9) \cdot 3$
- A. $4 \cdot 27$
 B. $45 \cdot 3$
 C. $4 \cdot (9 \cdot 3)$
 D. $36 \cdot 3$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \cdot 8) \cdot 9$
- A. $10 \cdot 72$
 B. $80 \cdot 9$
 C. $10 + (8 \cdot 9)$
 D. $10 \cdot (8 \cdot 9)$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \cdot 7) \cdot 5$
- A. $70 \cdot 5$
 B. $77 \cdot 5$
 C. $10 \cdot (7 \cdot 5)$
 D. $10 \cdot 35$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \cdot (6 \cdot 2)$
- A. $42 \cdot 2$
 B. $(7 \cdot 6) \cdot 2$
 C. $7 \cdot 12$
 D. $7 \cdot 6$

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

$10 \cdot (9 \cdot 8)$

- A. $81 \cdot 8$
 B. $(10 \cdot 9) \cdot 8$
 C. $90 \cdot 8$
 D. $10 \cdot 72$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 7) \cdot 9$

- A. $3 \cdot 63$
 B. $3 \cdot (7 \cdot 9)$
 C. $3 + (7 \cdot 9)$
 D. $21 \cdot 9$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 6) \cdot 9$

- A. $12 \cdot 9$
 B. $2 \cdot 54$
 C. $2 + (6 \cdot 9)$
 D. $2 \cdot (6 \cdot 9)$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (7 \cdot 5)$

- A. $35 \cdot 5$
 B. $6 \cdot 35$
 C. $42 \cdot 5$
 D. $(6 \cdot 7) \cdot 5$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(4 \cdot 5) \cdot 2$

- A. $20 \cdot 2$
 B. $4 \cdot (5 \cdot 2)$
 C. $4 \cdot 10$
 D. $4 + (5 \cdot 2)$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (5 \cdot 9)$

- A. $8 \cdot 45$
 B. $(8 \cdot 5) \cdot 9$
 C. $35 \cdot 9$
 D. $40 \cdot 9$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 7) \cdot 6$

- A. $3 \cdot 42$
 B. $3 + (7 \cdot 6)$
 C. $21 \cdot 6$
 D. $3 \cdot (7 \cdot 6)$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \cdot (9 \cdot 4)$

- A. $90 \cdot 4$
 B. $10 \cdot 36$
 C. $(10 + 9) \cdot 4$
 D. $(10 \cdot 9) \cdot 4$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(4 \cdot 9) \cdot 3$

- A. $4 \cdot 27$
 B. $45 \cdot 3$
 C. $4 \cdot (9 \cdot 3)$
 D. $36 \cdot 3$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 8) \cdot 9$

- A. $10 \cdot 72$
 B. $80 \cdot 9$
 C. $10 + (8 \cdot 9)$
 D. $10 \cdot (8 \cdot 9)$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 7) \cdot 5$

- A. $70 \cdot 5$
 B. $77 \cdot 5$
 C. $10 \cdot (7 \cdot 5)$
 D. $10 \cdot 35$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$7 \cdot (6 \cdot 2)$

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

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \cdot 5) \cdot 7$
- A. $45 \cdot 7$
 B. $9 \cdot (5 \cdot 7)$
 C. $9 \cdot 35$
 D. $50 \cdot 7$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (4 \cdot 6)$
- A. $(3 \cdot 4) \cdot 6$
 B. $12 \cdot 6$
 C. $3 \cdot 24$
 D. $3 \cdot 28$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (8 \cdot 5)$
- A. $(10 \cdot 8) \cdot 5$
 B. $10 \cdot 40$
 C. $10 \cdot 32$
 D. $80 \cdot 5$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (6 \cdot 3)$
- A. $(8 \cdot 6) \cdot 3$
 B. $8 \cdot 24$
 C. $48 \cdot 3$
 D. $8 \cdot 18$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 10) \cdot 7$
- A. $50 \cdot 7$
 B. $6 \cdot (10 \cdot 7)$
 C. $60 \cdot 7$
 D. $6 \cdot 70$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (4 \cdot 6)$
- A. $(9 + 4) \cdot 6$
 B. $9 \cdot 24$
 C. $36 \cdot 6$
 D. $(9 \cdot 4) \cdot 6$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (9 \cdot 6)$
- A. $27 \cdot 6$
 B. $3 \cdot 54$
 C. $(3 \cdot 9) \cdot 6$
 D. $(3 + 9) \cdot 6$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 4) \cdot 3$
- A. $20 \cdot 3$
 B. $24 \cdot 3$
 C. $6 \cdot (4 \cdot 3)$
 D. $6 \cdot 12$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 9) \cdot 3$
- A. $6 \cdot 27$
 B. $6 \cdot (9 \cdot 3)$
 C. $54 \cdot 3$
 D. $63 \cdot 3$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \cdot (8 \cdot 4)$
- A. $(6 \cdot 8) \cdot 4$
 B. $(6 + 8) \cdot 4$
 C. $48 \cdot 4$
 D. $6 \cdot 32$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \cdot (5 \cdot 3)$
- A. $(2 \cdot 5) \cdot 3$
 B. $10 \cdot 3$
 C. $2 \cdot 15$
 D. $(2 + 5) \cdot 3$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \cdot (4 \cdot 2)$
- A. $(5 + 4) \cdot 2$
 B. $(5 \cdot 4) \cdot 2$
 C. $5 \cdot 8$
 D. $20 \cdot 2$

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

$(9 \cdot 5) \cdot 7$

A. $45 \cdot 7$

B. $9 \cdot (5 \cdot 7)$

C. $9 \cdot 35$

D. $50 \cdot 7$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (4 \cdot 6)$

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

B. $12 \cdot 6$

C. $3 \cdot 24$

D. $3 \cdot 28$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \cdot (8 \cdot 5)$

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

B. $10 \cdot 40$

C. $10 \cdot 32$

D. $80 \cdot 5$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (6 \cdot 3)$

A. $(8 \cdot 6) \cdot 3$

B. $8 \cdot 24$

C. $48 \cdot 3$

D. $8 \cdot 18$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 10) \cdot 7$

A. $50 \cdot 7$

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

C. $60 \cdot 7$

D. $6 \cdot 70$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (4 \cdot 6)$

A. $(9 + 4) \cdot 6$

B. $9 \cdot 24$

C. $36 \cdot 6$

D. $(9 \cdot 4) \cdot 6$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (9 \cdot 6)$

A. $27 \cdot 6$

B. $3 \cdot 54$

C. $(3 \cdot 9) \cdot 6$

D. $(3 + 9) \cdot 6$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 4) \cdot 3$

A. $20 \cdot 3$

B. $24 \cdot 3$

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

D. $6 \cdot 12$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 9) \cdot 3$

A. $6 \cdot 27$

B. $6 \cdot (9 \cdot 3)$

C. $54 \cdot 3$

D. $63 \cdot 3$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (8 \cdot 4)$

A. $(6 \cdot 8) \cdot 4$

B. $(6 + 8) \cdot 4$

C. $48 \cdot 4$

D. $6 \cdot 32$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (5 \cdot 3)$

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

B. $10 \cdot 3$

C. $2 \cdot 15$

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

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (4 \cdot 2)$

A. $(5 + 4) \cdot 2$

B. $(5 \cdot 4) \cdot 2$

C. $5 \cdot 8$

D. $20 \cdot 2$

Antworten1. D2. D3. C4. B5. A6. A7. D8. A9. D10. B11. D12. A



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (2 \cdot 9)$
- A. $10 \cdot 18$
 B. $(10 \cdot 2) \cdot 9$
 C. $10 \cdot 16$
 D. $20 \cdot 9$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \cdot 6) \cdot 7$
- A. $5 \cdot 42$
 B. $5 + (6 \cdot 7)$
 C. $30 \cdot 7$
 D. $5 \cdot (6 \cdot 7)$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (5 \cdot 9)$
- A. $15 \cdot 9$
 B. $3 \cdot 45$
 C. $(3 + 5) \cdot 9$
 D. $(3 \cdot 5) \cdot 9$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \cdot 6) \cdot 2$
- A. $8 \cdot 12$
 B. $48 \cdot 2$
 C. $8 \cdot (6 \cdot 2)$
 D. $54 \cdot 2$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (4 \cdot 8)$
- A. $(9 \cdot 4) \cdot 8$
 B. $36 \cdot 8$
 C. $(9 + 4) \cdot 8$
 D. $9 \cdot 32$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \cdot 10) \cdot 4$
- A. $5 \cdot (10 \cdot 4)$
 B. $5 \cdot 40$
 C. $5 + (10 \cdot 4)$
 D. $50 \cdot 4$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (6 \cdot 10)$
- A. $48 \cdot 10$
 B. $8 \cdot 60$
 C. $42 \cdot 10$
 D. $(8 \cdot 6) \cdot 10$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \cdot 4) \cdot 9$
- A. $7 \cdot 36$
 B. $24 \cdot 9$
 C. $28 \cdot 9$
 D. $7 \cdot (4 \cdot 9)$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (10 \cdot 2)$
- A. $8 \cdot 20$
 B. $8 \cdot 10$
 C. $80 \cdot 2$
 D. $(8 \cdot 10) \cdot 2$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \cdot 8) \cdot 9$
- A. $40 \cdot 9$
 B. $5 \cdot (8 \cdot 9)$
 C. $5 \cdot 72$
 D. $32 \cdot 9$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 9) \cdot 4$
- A. $2 + (9 \cdot 4)$
 B. $2 \cdot 36$
 C. $18 \cdot 4$
 D. $2 \cdot (9 \cdot 4)$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \cdot (5 \cdot 10)$
- A. $(6 \cdot 5) \cdot 10$
 B. $30 \cdot 10$
 C. $6 \cdot 50$
 D. $(6 + 5) \cdot 10$

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

$10 \cdot (2 \cdot 9)$

A. $10 \cdot 18$

B. $(10 \cdot 2) \cdot 9$

C. $10 \cdot 16$

D. $20 \cdot 9$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(5 \cdot 6) \cdot 7$

A. $5 \cdot 42$

B. $5 + (6 \cdot 7)$

C. $30 \cdot 7$

D. $5 \cdot (6 \cdot 7)$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (5 \cdot 9)$

A. $15 \cdot 9$

B. $3 \cdot 45$

C. $(3 + 5) \cdot 9$

D. $(3 \cdot 5) \cdot 9$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(8 \cdot 6) \cdot 2$

A. $8 \cdot 12$

B. $48 \cdot 2$

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

D. $54 \cdot 2$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (4 \cdot 8)$

A. $(9 \cdot 4) \cdot 8$

B. $36 \cdot 8$

C. $(9 + 4) \cdot 8$

D. $9 \cdot 32$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(5 \cdot 10) \cdot 4$

A. $5 \cdot (10 \cdot 4)$

B. $5 \cdot 40$

C. $5 + (10 \cdot 4)$

D. $50 \cdot 4$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (6 \cdot 10)$

A. $48 \cdot 10$

B. $8 \cdot 60$

C. $42 \cdot 10$

D. $(8 \cdot 6) \cdot 10$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 4) \cdot 9$

A. $7 \cdot 36$

B. $24 \cdot 9$

C. $28 \cdot 9$

D. $7 \cdot (4 \cdot 9)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (10 \cdot 2)$

A. $8 \cdot 20$

B. $8 \cdot 10$

C. $80 \cdot 2$

D. $(8 \cdot 10) \cdot 2$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(5 \cdot 8) \cdot 9$

A. $40 \cdot 9$

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

C. $5 \cdot 72$

D. $32 \cdot 9$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(2 \cdot 9) \cdot 4$

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

B. $2 \cdot 36$

C. $18 \cdot 4$

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

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (5 \cdot 10)$

A. $(6 \cdot 5) \cdot 10$

B. $30 \cdot 10$

C. $6 \cdot 50$

D. $(6 + 5) \cdot 10$

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (2 \cdot 9)$

A. $14 \cdot 9$

B. $6 \cdot 18$

C. $(6 \cdot 2) \cdot 9$

D. $12 \cdot 9$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(8 \cdot 9) \cdot 4$

A. $8 \cdot (9 \cdot 4)$

B. $8 + (9 \cdot 4)$

C. $8 \cdot 36$

D. $72 \cdot 4$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $(9 \cdot 8) \cdot 10$

B. $(9 + 8) \cdot 10$

C. $9 \cdot 80$

D. $72 \cdot 10$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (6 \cdot 3)$

A. $6 \cdot 3$

B. $12 \cdot 3$

C. $2 \cdot 18$

D. $(2 \cdot 6) \cdot 3$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (3 \cdot 10)$

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

B. $(6 + 3) \cdot 10$

C. $18 \cdot 10$

D. $6 \cdot 30$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (8 \cdot 2)$

A. $72 \cdot 2$

B. $9 \cdot 16$

C. $(9 \cdot 8) \cdot 2$

D. $80 \cdot 2$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (2 \cdot 8)$

A. $(9 \cdot 2) \cdot 8$

B. $(9 + 2) \cdot 8$

C. $18 \cdot 8$

D. $9 \cdot 16$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (4 \cdot 3)$

A. $6 \cdot 12$

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

C. $20 \cdot 3$

D. $24 \cdot 3$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 9)$

A. $(6 \cdot 10) \cdot 9$

B. $6 \cdot 80$

C. $6 \cdot 90$

D. $60 \cdot 9$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 9) \cdot 2$

A. $7 \cdot (9 \cdot 2)$

B. $63 \cdot 2$

C. $7 \cdot 27$

D. $7 \cdot 18$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 8) \cdot 6$

A. $3 \cdot 48$

B. $24 \cdot 6$

C. $3 + (8 \cdot 6)$

D. $3 \cdot (8 \cdot 6)$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (4 \cdot 10)$

A. $12 \cdot 10$

B. $(3 \cdot 4) \cdot 10$

C. $8 \cdot 10$

D. $3 \cdot 40$

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

$6 \cdot (2 \cdot 9)$

A. $14 \cdot 9$

B. $6 \cdot 18$

C. $(6 \cdot 2) \cdot 9$

D. $12 \cdot 9$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(8 \cdot 9) \cdot 4$

A. $8 \cdot (9 \cdot 4)$

B. $8 + (9 \cdot 4)$

C. $8 \cdot 36$

D. $72 \cdot 4$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $(9 \cdot 8) \cdot 10$

B. $(9 + 8) \cdot 10$

C. $9 \cdot 80$

D. $72 \cdot 10$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (6 \cdot 3)$

A. $6 \cdot 3$

B. $12 \cdot 3$

C. $2 \cdot 18$

D. $(2 \cdot 6) \cdot 3$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (3 \cdot 10)$

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

B. $(6 + 3) \cdot 10$

C. $18 \cdot 10$

D. $6 \cdot 30$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (8 \cdot 2)$

A. $72 \cdot 2$

B. $9 \cdot 16$

C. $(9 \cdot 8) \cdot 2$

D. $80 \cdot 2$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (2 \cdot 8)$

A. $(9 \cdot 2) \cdot 8$

B. $(9 + 2) \cdot 8$

C. $18 \cdot 8$

D. $9 \cdot 16$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (4 \cdot 3)$

A. $6 \cdot 12$

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

C. $20 \cdot 3$

D. $24 \cdot 3$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (10 \cdot 9)$

A. $(6 \cdot 10) \cdot 9$

B. $6 \cdot 80$

C. $6 \cdot 90$

D. $60 \cdot 9$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 9) \cdot 2$

A. $7 \cdot (9 \cdot 2)$

B. $63 \cdot 2$

C. $7 \cdot 27$

D. $7 \cdot 18$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 8) \cdot 6$

A. $3 \cdot 48$

B. $24 \cdot 6$

C. $3 + (8 \cdot 6)$

D. $3 \cdot (8 \cdot 6)$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (4 \cdot 10)$

A. $12 \cdot 10$

B. $(3 \cdot 4) \cdot 10$

C. $8 \cdot 10$

D. $3 \cdot 40$

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $16 \cdot 10$

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

C. $3 \cdot 80$

D. $24 \cdot 10$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (10 \cdot 2)$

A. $9 \cdot 20$

B. $90 \cdot 2$

C. $(9 \cdot 10) \cdot 2$

D. $(9 + 10) \cdot 2$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (8 \cdot 6)$

A. $5 \cdot 48$

B. $32 \cdot 6$

C. $40 \cdot 6$

D. $(5 \cdot 8) \cdot 6$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (9 \cdot 6)$

A. $54 \cdot 6$

B. $5 \cdot 54$

C. $(5 \cdot 9) \cdot 6$

D. $45 \cdot 6$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 9) \cdot 5$

A. $7 \cdot 45$

B. $54 \cdot 5$

C. $63 \cdot 5$

D. $7 \cdot (9 \cdot 5)$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (7 \cdot 3)$

A. $35 \cdot 3$

B. $(6 \cdot 7) \cdot 3$

C. $42 \cdot 3$

D. $6 \cdot 21$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (6 \cdot 2)$

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

B. $54 \cdot 2$

C. $48 \cdot 2$

D. $8 \cdot 12$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (10 \cdot 9)$

A. $(4 \cdot 10) \cdot 9$

B. $40 \cdot 9$

C. $4 \cdot 100$

D. $4 \cdot 90$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 2) \cdot 5$

A. $10 \cdot (2 \cdot 5)$

B. $20 \cdot 5$

C. $10 \cdot 10$

D. $10 + (2 \cdot 5)$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (10 \cdot 4)$

A. $20 \cdot 4$

B. $2 \cdot 50$

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

D. $2 \cdot 40$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (7 \cdot 5)$

A. $(6 + 7) \cdot 5$

B. $42 \cdot 5$

C. $6 \cdot 35$

D. $(6 \cdot 7) \cdot 5$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (2 \cdot 10)$

A. $(3 \cdot 2) \cdot 10$

B. $3 \cdot 22$

C. $6 \cdot 10$

D. $3 \cdot 20$

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

$3 \cdot (8 \cdot 10)$

A. $16 \cdot 10$

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

C. $3 \cdot 80$

D. $24 \cdot 10$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$9 \cdot (10 \cdot 2)$

A. $9 \cdot 20$

B. $90 \cdot 2$

C. $(9 \cdot 10) \cdot 2$

D. $(9 + 10) \cdot 2$

1. **A** 2. **D** 3. **B**

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (8 \cdot 6)$

A. $5 \cdot 48$

B. $32 \cdot 6$

C. $40 \cdot 6$

D. $(5 \cdot 8) \cdot 6$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$5 \cdot (9 \cdot 6)$

A. $54 \cdot 6$

B. $5 \cdot 54$

C. $(5 \cdot 9) \cdot 6$

D. $45 \cdot 6$

4. **A** 5. **B** 6. **A**

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 9) \cdot 5$

A. $7 \cdot 45$

B. $54 \cdot 5$

C. $63 \cdot 5$

D. $7 \cdot (9 \cdot 5)$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (7 \cdot 3)$

A. $35 \cdot 3$

B. $(6 \cdot 7) \cdot 3$

C. $42 \cdot 3$

D. $6 \cdot 21$

7. **B** 8. **C** 9. **D**

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (6 \cdot 2)$

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

B. $54 \cdot 2$

C. $48 \cdot 2$

D. $8 \cdot 12$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (10 \cdot 9)$

A. $(4 \cdot 10) \cdot 9$

B. $40 \cdot 9$

C. $4 \cdot 100$

D. $4 \cdot 90$

10. **B** 11. **A** 12. **B**

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 2) \cdot 5$

A. $10 \cdot (2 \cdot 5)$

B. $20 \cdot 5$

C. $10 \cdot 10$

D. $10 + (2 \cdot 5)$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$2 \cdot (10 \cdot 4)$

A. $20 \cdot 4$

B. $2 \cdot 50$

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

D. $2 \cdot 40$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (7 \cdot 5)$

A. $(6 + 7) \cdot 5$

B. $42 \cdot 5$

C. $6 \cdot 35$

D. $(6 \cdot 7) \cdot 5$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$3 \cdot (2 \cdot 10)$

A. $(3 \cdot 2) \cdot 10$

B. $3 \cdot 22$

C. $6 \cdot 10$

D. $3 \cdot 20$



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \cdot 9) \cdot 7$
- A. $4 \cdot 63$
 B. $4 \cdot (9 \cdot 7)$
 C. $36 \cdot 7$
 D. $4 \cdot 54$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 4) \cdot 10$
- A. $12 \cdot 10$
 B. $2 \cdot 40$
 C. $2 \cdot (4 \cdot 10)$
 D. $8 \cdot 10$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \cdot (9 \cdot 4)$
- A. $45 \cdot 4$
 B. $5 \cdot 36$
 C. $54 \cdot 4$
 D. $(5 \cdot 9) \cdot 4$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 9) \cdot 6$
- A. $2 \cdot 54$
 B. $18 \cdot 6$
 C. $27 \cdot 6$
 D. $2 \cdot (9 \cdot 6)$

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (7 \cdot 6)$
- A. $(9 \cdot 7) \cdot 6$
 B. $70 \cdot 6$
 C. $63 \cdot 6$
 D. $9 \cdot 42$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (9 \cdot 3)$
- A. $90 \cdot 3$
 B. $10 \cdot 18$
 C. $10 \cdot 27$
 D. $(10 \cdot 9) \cdot 3$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (5 \cdot 8)$
- A. $(3 \cdot 5) \cdot 8$
 B. $3 \cdot 40$
 C. $15 \cdot 8$
 D. $3 \cdot 45$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \cdot (3 \cdot 10)$
- A. $6 \cdot 10$
 B. $(2 + 3) \cdot 10$
 C. $2 \cdot 30$
 D. $(2 \cdot 3) \cdot 10$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (3 \cdot 10)$
- A. $27 \cdot 10$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 10$
 C. $(9 + 3) \cdot 10$
 D. $9 \cdot 30$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 4) \cdot 8$
- A. $6 \cdot 32$
 B. $6 \cdot 28$
 C. $6 \cdot (4 \cdot 8)$
 D. $24 \cdot 8$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (4 \cdot 6)$
- A. $8 \cdot 20$
 B. $32 \cdot 6$
 C. $8 \cdot 24$
 D. $(8 \cdot 4) \cdot 6$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \cdot (5 \cdot 4)$
- A. $35 \cdot 4$
 B. $(7 \cdot 5) \cdot 4$
 C. $(7 + 5) \cdot 4$
 D. $7 \cdot 20$

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 $(4 \cdot 9) \cdot 7$
 A. $4 \cdot 63$
 B. $4 \cdot (9 \cdot 7)$
 C. $36 \cdot 7$
 D. $4 \cdot 54$
- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 4) \cdot 10$
 A. $12 \cdot 10$
 B. $2 \cdot 40$
 C. $2 \cdot (4 \cdot 10)$
 D. $8 \cdot 10$
- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \cdot (9 \cdot 4)$
 A. $45 \cdot 4$
 B. $5 \cdot 36$
 C. $54 \cdot 4$
 D. $(5 \cdot 9) \cdot 4$
- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \cdot 9) \cdot 6$
 A. $2 \cdot 54$
 B. $18 \cdot 6$
 C. $27 \cdot 6$
 D. $2 \cdot (9 \cdot 6)$
- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (7 \cdot 6)$
 A. $(9 \cdot 7) \cdot 6$
 B. $70 \cdot 6$
 C. $63 \cdot 6$
 D. $9 \cdot 42$
- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (9 \cdot 3)$
 A. $90 \cdot 3$
 B. $10 \cdot 18$
 C. $10 \cdot 27$
 D. $(10 \cdot 9) \cdot 3$
- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \cdot (5 \cdot 8)$
 A. $(3 \cdot 5) \cdot 8$
 B. $3 \cdot 40$
 C. $15 \cdot 8$
 D. $3 \cdot 45$
- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \cdot (3 \cdot 10)$
 A. $6 \cdot 10$
 B. $(2 + 3) \cdot 10$
 C. $2 \cdot 30$
 D. $(2 \cdot 3) \cdot 10$
- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \cdot (3 \cdot 10)$
 A. $27 \cdot 10$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 10$
 C. $(9 + 3) \cdot 10$
 D. $9 \cdot 30$
- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 4) \cdot 8$
 A. $6 \cdot 32$
 B. $6 \cdot 28$
 C. $6 \cdot (4 \cdot 8)$
 D. $24 \cdot 8$
- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \cdot (4 \cdot 6)$
 A. $8 \cdot 20$
 B. $32 \cdot 6$
 C. $8 \cdot 24$
 D. $(8 \cdot 4) \cdot 6$
- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \cdot (5 \cdot 4)$
 A. $35 \cdot 4$
 B. $(7 \cdot 5) \cdot 4$
 C. $(7 + 5) \cdot 4$
 D. $7 \cdot 20$

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

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

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \cdot 3) \cdot 6$
- A. $7 + (3 \cdot 6)$
 B. $21 \cdot 6$
 C. $7 \cdot (3 \cdot 6)$
 D. $7 \cdot 18$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 4) \cdot 2$
- A. $6 \cdot (4 \cdot 2)$
 B. $6 \cdot 8$
 C. $24 \cdot 2$
 D. $6 + (4 \cdot 2)$

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

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \cdot 3) \cdot 9$
- A. $10 \cdot 27$
 B. $10 + (3 \cdot 9)$
 C. $30 \cdot 9$
 D. $10 \cdot (3 \cdot 9)$

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \cdot (5 \cdot 2)$
- A. $6 \cdot 10$
 B. $30 \cdot 2$
 C. $6 \cdot 5$
 D. $(6 \cdot 5) \cdot 2$

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \cdot 7) \cdot 2$
- A. $3 \cdot (7 \cdot 2)$
 B. $14 \cdot 2$
 C. $21 \cdot 2$
 D. $3 \cdot 14$

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \cdot 6) \cdot 2$
- A. $7 \cdot (6 \cdot 2)$
 B. $7 \cdot 12$
 C. $42 \cdot 2$
 D. $48 \cdot 2$

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \cdot 3) \cdot 10$
- A. $6 \cdot 30$
 B. $18 \cdot 10$
 C. $6 \cdot (3 \cdot 10)$
 D. $6 \cdot 33$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \cdot (8 \cdot 2)$
- A. $32 \cdot 2$
 B. $(4 \cdot 8) \cdot 2$
 C. $(4 + 8) \cdot 2$
 D. $4 \cdot 16$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \cdot 3) \cdot 8$
- A. $9 \cdot (3 \cdot 8)$
 B. $27 \cdot 8$
 C. $9 \cdot 27$
 D. $9 \cdot 24$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \cdot (7 \cdot 4)$
- A. $77 \cdot 4$
 B. $10 \cdot 28$
 C. $(10 \cdot 7) \cdot 4$
 D. $70 \cdot 4$

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

$(8 \cdot 10) \cdot 9$

A. $80 \cdot 9$

B. $8 \cdot 90$

C. $8 \cdot (10 \cdot 9)$

D. $8 \cdot 80$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 3) \cdot 6$

A. $7 + (3 \cdot 6)$

B. $21 \cdot 6$

C. $7 \cdot (3 \cdot 6)$

D. $7 \cdot 18$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 4) \cdot 2$

A. $6 \cdot (4 \cdot 2)$

B. $6 \cdot 8$

C. $24 \cdot 2$

D. $6 + (4 \cdot 2)$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$8 \cdot (7 \cdot 9)$

A. $(8 \cdot 7) \cdot 9$

B. $8 \cdot 56$

C. $8 \cdot 63$

D. $56 \cdot 9$

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(10 \cdot 3) \cdot 9$

A. $10 \cdot 27$

B. $10 + (3 \cdot 9)$

C. $30 \cdot 9$

D. $10 \cdot (3 \cdot 9)$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$6 \cdot (5 \cdot 2)$

A. $6 \cdot 10$

B. $30 \cdot 2$

C. $6 \cdot 5$

D. $(6 \cdot 5) \cdot 2$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(3 \cdot 7) \cdot 2$

A. $3 \cdot (7 \cdot 2)$

B. $14 \cdot 2$

C. $21 \cdot 2$

D. $3 \cdot 14$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(7 \cdot 6) \cdot 2$

A. $7 \cdot (6 \cdot 2)$

B. $7 \cdot 12$

C. $42 \cdot 2$

D. $48 \cdot 2$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(6 \cdot 3) \cdot 10$

A. $6 \cdot 30$

B. $18 \cdot 10$

C. $6 \cdot (3 \cdot 10)$

D. $6 \cdot 33$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$4 \cdot (8 \cdot 2)$

A. $32 \cdot 2$

B. $(4 \cdot 8) \cdot 2$

C. $(4 + 8) \cdot 2$

D. $4 \cdot 16$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$(9 \cdot 3) \cdot 8$

A. $9 \cdot (3 \cdot 8)$

B. $27 \cdot 8$

C. $9 \cdot 27$

D. $9 \cdot 24$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu

$10 \cdot (7 \cdot 4)$

A. $77 \cdot 4$

B. $10 \cdot 28$

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

D. $70 \cdot 4$

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