

**Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.****Antworten****1)** Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \times 5) \times 8$

- A. 15×8
B. 4×40
C. $4 \times (5 \times 8)$
D. 20×8

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \times 8) \times 5$

- A. 9×48
B. 72×5
C. 9×40
D. $9 \times (8 \times 5)$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 6) \times 9$

- A. 30×9
B. 24×9
C. 5×54
D. $5 \times (6 \times 9)$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 10) \times 7$

- A. 3×70
B. $3 \times (10 \times 7)$
C. 3×80
D. 30×7

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (6 \times 4)$

- A. 3×24
B. 12×4
C. 18×4
D. $(3 \times 6) \times 4$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (3 \times 2)$

- A. $(9 \times 3) \times 2$
B. 9×3
C. 27×2
D. 9×6

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (7 \times 9)$

- A. $(10 \times 7) \times 9$
B. 70×9
C. 10×63
D. 77×9

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \times 2) \times 9$

- A. 12×9
B. 6×18
C. $6 + (2 \times 9)$
D. $6 \times (2 \times 9)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 3) \times 2$

- A. 8×6
B. 27×2
C. $8 \times (3 \times 2)$
D. 24×2

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (4 \times 9)$

- A. $(5 + 4) \times 9$
B. $(5 \times 4) \times 9$
C. 5×36
D. 20×9

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 9) \times 7$

- A. $3 \times (9 \times 7)$
B. 27×7
C. 36×7
D. 3×63

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (5 \times 6)$

- A. 20×6
B. $(4 \times 5) \times 6$
C. 15×6
D. 4×30

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(4 \times 5) \times 8$

- A. 15×8
B. 4×40
C. $4 \times (5 \times 8)$
D. 20×8

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(9 \times 8) \times 5$

- A. 9×48
B. 72×5
C. 9×40
D. $9 \times (8 \times 5)$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(5 \times 6) \times 9$

- A. 30×9
B. 24×9
C. 5×54
D. $5 \times (6 \times 9)$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(3 \times 10) \times 7$

- A. 3×70
B. $3 \times (10 \times 7)$
C. 3×80
D. 30×7

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $3 \times (6 \times 4)$

- A. 3×24
B. 12×4
C. 18×4
D. $(3 \times 6) \times 4$

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $9 \times (3 \times 2)$

- A. $(9 \times 3) \times 2$
B. 9×3
C. 27×2
D. 9×6

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $10 \times (7 \times 9)$

- A. $(10 \times 7) \times 9$
B. 70×9
C. 10×63
D. 77×9

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 2) \times 9$

- A. 12×9
B. 6×18
C. $6 + (2 \times 9)$
D. $6 \times (2 \times 9)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(8 \times 3) \times 2$

- A. 8×6
B. 27×2
C. $8 \times (3 \times 2)$
D. 24×2

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $5 \times (4 \times 9)$

- A. $(5 + 4) \times 9$
B. $(5 \times 4) \times 9$
C. 5×36
D. 20×9

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(3 \times 9) \times 7$

- A. $3 \times (9 \times 7)$
B. 27×7
C. 36×7
D. 3×63

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (5 \times 6)$

- A. 20×6
B. $(4 \times 5) \times 6$
C. 15×6
D. 4×30

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 4) \times 10$

- A. 6×36
B. 24×10
C. $6 \times (4 \times 10)$
D. 6×40

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(8 \times 2) \times 10$

- A. 16×10
B. 8×20
C. $8 \times (2 \times 10)$
D. $8 + (2 \times 10)$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $3 \times (9 \times 10)$

- A. $(3 \times 9) \times 10$
B. 27×10
C. 18×10
D. 3×90

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (2 \times 7)$

- A. $(4 \times 2) \times 7$
B. 4×14
C. 8×7
D. 6×7

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $10 \times (4 \times 5)$

- A. 10×20
B. 44×5
C. $(10 \times 4) \times 5$
D. 40×5

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $10 \times (9 \times 5)$

- A. 90×5
B. $(10 \times 9) \times 5$
C. $(10 + 9) \times 5$
D. 10×45

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 3) \times 5$

- A. $6 \times (3 \times 5)$
B. 6×15
C. 15×5
D. 18×5

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(7 \times 5) \times 9$

- A. 35×9
B. $7 \times (5 \times 9)$
C. 7×45
D. $7 + (5 \times 9)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (9 \times 2)$

- A. $(4 \times 9) \times 2$
B. 4×18
C. 36×2
D. 27×2

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $3 \times (10 \times 7)$

- A. $(3 \times 10) \times 7$
B. 30×7
C. 3×70
D. 20×7

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 7) \times 8$

- A. 42×8
B. $6 \times (7 \times 8)$
C. 6×56
D. $6 + (7 \times 8)$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(2 \times 8) \times 4$

- A. $2 + (8 \times 4)$
B. 2×32
C. $2 \times (8 \times 4)$
D. 16×4

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

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

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 7) \times 2$

- A. 5×14
B. $5 \times (7 \times 2)$
C. 5×21
D. 35×2

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (10 \times 2)$

- A. 4×20
B. $(4 \times 10) \times 2$
C. $(4 + 10) \times 2$
D. 40×2

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (8 \times 6)$

- A. $(5 + 8) \times 6$
B. 5×48
C. 40×6
D. $(5 \times 8) \times 6$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (5 \times 9)$

- A. 15×9
B. $(4 \times 5) \times 9$
C. 4×45
D. 20×9

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 2$

- A. 40×2
B. $8 \times (5 \times 2)$
C. 8×10
D. 35×2

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (3 \times 9)$

- A. 30×9
B. 10×27
C. $(10 + 3) \times 9$
D. $(10 \times 3) \times 9$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 7) \times 2$

- A. 42×2
B. $5 \times (7 \times 2)$
C. 5×14
D. 35×2

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (8 \times 4)$

- A. $(2 \times 8) \times 4$
B. 16×4
C. 2×32
D. 2×40

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (7 \times 3)$

- A. 28×3
B. $(5 \times 7) \times 3$
C. 5×21
D. 35×3

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (10 \times 4)$

- A. 2×30
B. 2×40
C. 20×4
D. $(2 \times 10) \times 4$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 10) \times 8$

- A. 70×8
B. $7 \times (10 \times 8)$
C. 7×80
D. 60×8

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (10 \times 5)$

- A. 9×60
B. 9×50
C. $(9 \times 10) \times 5$
D. 90×5

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 7) \times 2$

- A. 5×14
B. $5 \times (7 \times 2)$
C. 5×21
D. 35×2

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (10 \times 2)$

- A. 4×20
B. $(4 \times 10) \times 2$
C. $(4 + 10) \times 2$
D. 40×2

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (8 \times 6)$

- A. $(5 + 8) \times 6$
B. 5×48
C. 40×6
D. $(5 \times 8) \times 6$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (5 \times 9)$

- A. 15×9
B. $(4 \times 5) \times 9$
C. 4×45
D. 20×9

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 2$

- A. 40×2
B. $8 \times (5 \times 2)$
C. 8×10
D. 35×2

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (3 \times 9)$

- A. 30×9
B. 10×27
C. $(10 + 3) \times 9$
D. $(10 \times 3) \times 9$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 7) \times 2$

- A. 42×2
B. $5 \times (7 \times 2)$
C. 5×14
D. 35×2

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (8 \times 4)$

- A. $(2 \times 8) \times 4$
B. 16×4
C. 2×32
D. 2×40

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (7 \times 3)$

- A. 28×3
B. $(5 \times 7) \times 3$
C. 5×21
D. 35×3

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (10 \times 4)$

- A. 2×30
B. 2×40
C. 20×4
D. $(2 \times 10) \times 4$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 10) \times 8$

- A. 70×8
B. $7 \times (10 \times 8)$
C. 7×80
D. 60×8

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (10 \times 5)$

- A. 9×60
B. 9×50
C. $(9 \times 10) \times 5$
D. 90×5

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 6) \times 4$
A. 8×18
B. 48×4
C. $8 \times (6 \times 4)$
D. 8×24
 - 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (3 \times 4)$
A. $(7 \times 3) \times 4$
B. $(7 + 3) \times 4$
C. 7×12
D. 21×4
 - 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (9 \times 2)$
A. 72×2
B. 63×2
C. 7×18
D. $(7 \times 9) \times 2$
 - 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (9 \times 5)$
A. 54×5
B. $(6 \times 9) \times 5$
C. 63×5
D. 6×45
 - 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (4 \times 5)$
A. $(3 \times 4) \times 5$
B. 12×5
C. $(3 + 4) \times 5$
D. 3×20
 - 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (7 \times 2)$
A. 10×14
B. $(10 \times 7) \times 2$
C. 77×2
D. 70×2
 - 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (9 \times 6)$
A. $(10 + 9) \times 6$
B. $(10 \times 9) \times 6$
C. 10×54
D. 90×6
 - 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 9) \times 2$
A. 63×2
B. 72×2
C. $8 \times (9 \times 2)$
D. 8×18
 - 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \times 2) \times 8$
A. $9 \times (2 \times 8)$
B. 18×8
C. 9×16
D. $9 + (2 \times 8)$
 - 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (10 \times 8)$
A. $(2 \times 10) \times 8$
B. 2×70
C. 20×8
D. 2×80
 - 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \times 6) \times 5$
A. 2×30
B. 2×36
C. 12×5
D. $2 \times (6 \times 5)$
 - 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (10 \times 7)$
A. $(3 + 10) \times 7$
B. 30×7
C. 3×70
D. $(3 \times 10) \times 7$

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 $(8 \times 6) \times 4$
A. 8×18
B. 48×4
C. $8 \times (6 \times 4)$
D. 8×24
- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (3 \times 4)$
A. $(7 \times 3) \times 4$
B. $(7 + 3) \times 4$
C. 7×12
D. 21×4
- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (9 \times 2)$
A. 72×2
B. 63×2
C. 7×18
D. $(7 \times 9) \times 2$
- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (9 \times 5)$
A. 54×5
B. $(6 \times 9) \times 5$
C. 63×5
D. 6×45
- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (4 \times 5)$
A. $(3 \times 4) \times 5$
B. 12×5
C. $(3 + 4) \times 5$
D. 3×20
- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (7 \times 2)$
A. 10×14
B. $(10 \times 7) \times 2$
C. 77×2
D. 70×2
- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (9 \times 6)$
A. $(10 + 9) \times 6$
B. $(10 \times 9) \times 6$
C. 10×54
D. 90×6
- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 9) \times 2$
A. 63×2
B. 72×2
C. $8 \times (9 \times 2)$
D. 8×18
- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \times 2) \times 8$
A. $9 \times (2 \times 8)$
B. 18×8
C. 9×16
D. $9 + (2 \times 8)$
- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (10 \times 8)$
A. $(2 \times 10) \times 8$
B. 2×70
C. 20×8
D. 2×80
- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \times 6) \times 5$
A. 2×30
B. 2×36
C. 12×5
D. $2 \times (6 \times 5)$
- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (10 \times 7)$
A. $(3 + 10) \times 7$
B. 30×7
C. 3×70
D. $(3 \times 10) \times 7$

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

**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. 32×3
C. 8×12
D. $8 \times (4 \times 3)$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \times 6) \times 8$
A. $9 \times (6 \times 8)$
B. 54×8
C. 9×48
D. 9×54

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (8 \times 10)$
A. $(7 \times 8) \times 10$
B. 48×10
C. 56×10
D. 7×80

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 4) \times 9$
A. $7 \times (4 \times 9)$
B. $7 + (4 \times 9)$
C. 7×36
D. 28×9

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (4 \times 5)$
A. $(3 \times 4) \times 5$
B. 3×20
C. 3×16
D. 12×5

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \times 6) \times 8$
A. $10 + (6 \times 8)$
B. $10 \times (6 \times 8)$
C. 60×8
D. 10×48

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 10$
A. $8 \times (5 \times 10)$
B. $8 + (5 \times 10)$
C. 8×50
D. 40×10

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \times 5) \times 8$
A. $2 + (5 \times 8)$
B. 10×8
C. 2×40
D. $2 \times (5 \times 8)$

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

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (10 \times 6)$
A. $(3 \times 10) \times 6$
B. 3×60
C. 3×70
D. 30×6

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (9 \times 10)$
A. 5×90
B. $(5 \times 9) \times 10$
C. $(5 + 9) \times 10$
D. 45×10

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \times 3) \times 2$
A. 4×3
B. 4×6
C. 12×2
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. 32×3
C. 8×12
D. $8 \times (4 \times 3)$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(9 \times 6) \times 8$
A. $9 \times (6 \times 8)$
B. 54×8
C. 9×48
D. 9×54

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $7 \times (8 \times 10)$
A. $(7 \times 8) \times 10$
B. 48×10
C. 56×10
D. 7×80

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 4) \times 9$
A. $7 \times (4 \times 9)$
B. $7 + (4 \times 9)$
C. 7×36
D. 28×9

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (4 \times 5)$
A. $(3 \times 4) \times 5$
B. 3×20
C. 3×16
D. 12×5

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \times 6) \times 8$
A. $10 + (6 \times 8)$
B. $10 \times (6 \times 8)$
C. 60×8
D. 10×48

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 10$
A. $8 \times (5 \times 10)$
B. $8 + (5 \times 10)$
C. 8×50
D. 40×10

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(2 \times 5) \times 8$
A. $2 + (5 \times 8)$
B. 10×8
C. 2×40
D. $2 \times (5 \times 8)$

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

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (10 \times 6)$
A. $(3 \times 10) \times 6$
B. 3×60
C. 3×70
D. 30×6

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (9 \times 10)$
A. 5×90
B. $(5 \times 9) \times 10$
C. $(5 + 9) \times 10$
D. 45×10

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(4 \times 3) \times 2$
A. 4×3
B. 4×6
C. 12×2
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**

Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten

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

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $5 \times (9 \times 3)$

- A. 36×3
B. $(5 \times 9) \times 3$
C. 5×27
D. 45×3

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(7 \times 9) \times 4$

- A. 7×36
B. $7 + (9 \times 4)$
C. 63×4
D. $7 \times (9 \times 4)$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(9 \times 7) \times 8$

- A. 63×8
B. $9 \times (7 \times 8)$
C. 9×49
D. 9×56

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(4 \times 10) \times 6$

- A. $4 \times (10 \times 6)$
B. 40×6
C. 4×60
D. 50×6

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $9 \times (2 \times 7)$

- A. $(9 \times 2) \times 7$
B. 18×7
C. 9×14
D. 9×16

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $6 \times (5 \times 4)$

- A. $(6 \times 5) \times 4$
B. 6×20
C. 30×4
D. 6×15

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(9 \times 10) \times 8$

- A. $9 \times (10 \times 8)$
B. 90×8
C. 100×8
D. 9×80

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $9 \times (4 \times 3)$

- A. 36×3
B. 40×3
C. 9×12
D. $(9 \times 4) \times 3$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(3 \times 9) \times 4$

- A. $3 \times (9 \times 4)$
B. 3×36
C. 36×4
D. 27×4

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(2 \times 9) \times 3$

- A. 2×27
B. $2 \times (9 \times 3)$
C. 18×3
D. 2×18

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(10 \times 7) \times 9$

- A. $10 \times (7 \times 9)$
B. 10×70
C. 70×9
D. 10×63

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(9 \times 8) \times 2$

- A. 9×16
B. 80×2
C. 72×2
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**

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

- 1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (8 \times 7)$
- A. 40×7
B. 5×48
C. 5×56
D. $(5 \times 8) \times 7$

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (5 \times 6)$
- A. $(4 \times 5) \times 6$
B. 20×6
C. 25×6
D. 4×30

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \times 10) \times 5$
- A. 60×5
B. 6×60
C. 6×50
D. $6 \times (10 \times 5)$

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 5) \times 6$
- A. 7×35
B. 35×6
C. $7 \times (5 \times 6)$
D. 7×30

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

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \times (4 \times 7)$
- A. 32×7
B. 36×7
C. $(8 \times 4) \times 7$
D. 8×28

- 7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (2 \times 4)$
- A. 3×8
B. 6×4
C. $(3 \times 2) \times 4$
D. 3×6

- 8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \times (5 \times 4)$
- A. 8×15
B. 40×4
C. $(8 \times 5) \times 4$
D. 8×20

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \times 7) \times 4$
- A. $10 \times (7 \times 4)$
B. 10×28
C. 70×4
D. $10 + (7 \times 4)$

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (10 \times 4)$
- A. 5×40
B. 5×30
C. 50×4
D. $(5 \times 10) \times 4$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (5 \times 6)$
- A. 9×35
B. $(9 \times 5) \times 6$
C. 9×30
D. 45×6

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 6$
- A. 8×30
B. $8 \times (5 \times 6)$
C. $8 + (5 \times 6)$
D. 40×6

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (8 \times 7)$

- A. 40×7
B. 5×48
C. 5×56
D. $(5 \times 8) \times 7$

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $4 \times (5 \times 6)$

- A. $(4 \times 5) \times 6$
B. 20×6
C. 25×6
D. 4×30

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \times 10) \times 5$

- A. 60×5
B. 6×60
C. 6×50
D. $6 \times (10 \times 5)$

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 5) \times 6$

- A. 7×35
B. 35×6
C. $7 \times (5 \times 6)$
D. 7×30

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 9) \times 3$

- A. $5 \times (9 \times 3)$
B. $5 + (9 \times 3)$
C. 5×27
D. 45×3

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \times (4 \times 7)$

- A. 32×7
B. 36×7
C. $(8 \times 4) \times 7$
D. 8×28

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (2 \times 4)$

- A. 3×8
B. 6×4
C. $(3 \times 2) \times 4$
D. 3×6

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \times (5 \times 4)$

- A. 8×15
B. 40×4
C. $(8 \times 5) \times 4$
D. 8×20

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(10 \times 7) \times 4$

- A. $10 \times (7 \times 4)$
B. 10×28
C. 70×4
D. $10 + (7 \times 4)$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (10 \times 4)$

- A. 5×40
B. 5×30
C. 50×4
D. $(5 \times 10) \times 4$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (5 \times 6)$

- A. 9×35
B. $(9 \times 5) \times 6$
C. 9×30
D. 45×6

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 5) \times 6$

- A. 8×30
B. $8 \times (5 \times 6)$
C. $8 + (5 \times 6)$
D. 40×6

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

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

1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 6) \times 9$

- A. $3 \times (6 \times 9)$
B. 12×9
C. 18×9
D. 3×54

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (10 \times 3)$

- A. 6×20
B. $(6 \times 10) \times 3$
C. 60×3
D. 6×30

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (2 \times 3)$

- A. 5×6
B. 5×8
C. $(5 \times 2) \times 3$
D. 10×3

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (9 \times 2)$

- A. $(6 \times 9) \times 2$
B. $(6 + 9) \times 2$
C. 54×2
D. 6×18

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 7) \times 10$

- A. $8 \times (7 \times 10)$
B. 56×10
C. 8×70
D. 8×77

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 10) \times 4$

- A. 50×4
B. $5 + (10 \times 4)$
C. 5×40
D. $5 \times (10 \times 4)$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (3 \times 6)$

- A. 2×18
B. 6×6
C. $(2 + 3) \times 6$
D. $(2 \times 3) \times 6$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (2 \times 10)$

- A. 18×10
B. 9×18
C. 9×20
D. $(9 \times 2) \times 10$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 3) \times 7$

- A. 5×21
B. $5 \times (3 \times 7)$
C. 15×7
D. $5 + (3 \times 7)$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 10) \times 6$

- A. $3 \times (10 \times 6)$
B. 20×6
C. 3×60
D. 30×6

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (7 \times 3)$

- A. $(10 \times 7) \times 3$
B. 10×21
C. 70×3
D. 63×3

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (5 \times 6)$

- A. 10×30
B. $(10 \times 5) \times 6$
C. 50×6
D. $(10 + 5) \times 6$

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 6) \times 9$

- A. $3 \times (6 \times 9)$
B. 12×9
C. 18×9
D. 3×54

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (10 \times 3)$

- A. 6×20
B. $(6 \times 10) \times 3$
C. 60×3
D. 6×30

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $5 \times (2 \times 3)$

- A. 5×6
B. 5×8
C. $(5 \times 2) \times 3$
D. 10×3

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $6 \times (9 \times 2)$

- A. $(6 \times 9) \times 2$
B. $(6 + 9) \times 2$
C. 54×2
D. 6×18

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(8 \times 7) \times 10$

- A. $8 \times (7 \times 10)$
B. 56×10
C. 8×70
D. 8×77

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 10) \times 4$

- A. 50×4
B. $5 + (10 \times 4)$
C. 5×40
D. $5 \times (10 \times 4)$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (3 \times 6)$

- A. 2×18
B. 6×6
C. $(2 + 3) \times 6$
D. $(2 \times 3) \times 6$

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $9 \times (2 \times 10)$

- A. 18×10
B. 9×18
C. 9×20
D. $(9 \times 2) \times 10$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(5 \times 3) \times 7$

- A. 5×21
B. $5 \times (3 \times 7)$
C. 15×7
D. $5 + (3 \times 7)$

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 10) \times 6$

- A. $3 \times (10 \times 6)$
B. 20×6
C. 3×60
D. 30×6

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (7 \times 3)$

- A. $(10 \times 7) \times 3$
B. 10×21
C. 70×3
D. 63×3

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (5 \times 6)$

- A. 10×30
B. $(10 \times 5) \times 6$
C. 50×6
D. $(10 + 5) \times 6$

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

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

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

- 2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $8 \times (3 \times 5)$
- A. $(8 \times 3) \times 5$
B. 24×5
C. 8×15
D. $(8 + 3) \times 5$

- 3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (9 \times 5)$
- A. 18×5
B. 27×5
C. $(2 \times 9) \times 5$
D. 2×45

- 4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \times 7) \times 8$
- A. 42×8
B. $6 + (7 \times 8)$
C. $6 \times (7 \times 8)$
D. 6×56

- 5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $2 \times (3 \times 9)$
- A. 2×30
B. $(2 \times 3) \times 9$
C. 2×27
D. 6×9

- 6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(6 \times 8) \times 4$
- A. $6 \times (8 \times 4)$
B. 48×4
C. 56×4
D. 6×32

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

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

- 9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(3 \times 6) \times 4$
- A. 3×24
B. 24×4
C. $3 \times (6 \times 4)$
D. 18×4

- 10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $3 \times (2 \times 9)$
- A. 6×9
B. 3×18
C. $(3 \times 2) \times 9$
D. $(3 + 2) \times 9$

- 11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $(7 \times 8) \times 6$
- A. 7×48
B. 7×40
C. 56×6
D. $7 \times (8 \times 6)$

- 12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu $10 \times (6 \times 5)$
- A. $(10 + 6) \times 5$
B. $(10 \times 6) \times 5$
C. 60×5
D. 10×30

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 10) \times 4$

- A. 6×40
B. $6 \times (10 \times 4)$
C. $6 + (10 \times 4)$
D. 60×4

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $8 \times (3 \times 5)$

- A. $(8 \times 3) \times 5$
B. 24×5
C. 8×15
D. $(8 + 3) \times 5$

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $2 \times (9 \times 5)$

- A. 18×5
B. 27×5
C. $(2 \times 9) \times 5$
D. 2×45

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 7) \times 8$

- A. 42×8
B. $6 + (7 \times 8)$
C. $6 \times (7 \times 8)$
D. 6×56

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $2 \times (3 \times 9)$

- A. 2×30
B. $(2 \times 3) \times 9$
C. 2×27
D. 6×9

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 8) \times 4$

- A. $6 \times (8 \times 4)$
B. 48×4
C. 56×4
D. 6×32

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(2 \times 3) \times 8$

- A. 6×8
B. $2 \times (3 \times 8)$
C. $2 + (3 \times 8)$
D. 2×24

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(4 \times 6) \times 3$

- A. 4×18
B. 24×3
C. 4×24
D. $4 \times (6 \times 3)$

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(3 \times 6) \times 4$

- A. 3×24
B. 24×4
C. $3 \times (6 \times 4)$
D. 18×4

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $3 \times (2 \times 9)$

- A. 6×9
B. 3×18
C. $(3 \times 2) \times 9$
D. $(3 + 2) \times 9$

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(7 \times 8) \times 6$

- A. 7×48
B. 7×40
C. 56×6
D. $7 \times (8 \times 6)$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $10 \times (6 \times 5)$

- A. $(10 + 6) \times 5$
B. $(10 \times 6) \times 5$
C. 60×5
D. 10×30

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



Stelle fest, welche Auswahl keine äquivalente Gleichung ist.

Antworten1) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (2 \times 10)$

- A. 10×10
B. $(4 \times 2) \times 10$
C. 8×10
D. 4×20

2) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(2 \times 3) \times 4$

- A. $2 \times (3 \times 4)$
B. 6×4
C. 2×9
D. 2×12

3) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $8 \times (9 \times 7)$

- A. $(8 \times 9) \times 7$
B. 72×7
C. $(8 + 9) \times 7$
D. 8×63

4) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $9 \times (7 \times 3)$

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

5) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (6 \times 2)$

- A. 4×18
B. $(4 \times 6) \times 2$
C. 4×12
D. 24×2

6) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $3 \times (9 \times 6)$

- A. 27×6
B. 3×54
C. $(3 \times 9) \times 6$
D. $(3 + 9) \times 6$

7) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(5 \times 8) \times 6$

- A. 5×48
B. 32×6
C. $5 \times (8 \times 6)$
D. 40×6

8) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(6 \times 5) \times 7$

- A. 6×40
B. 6×35
C. $6 \times (5 \times 7)$
D. 30×7

9) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $4 \times (6 \times 9)$

- A. $(4 + 6) \times 9$
B. $(4 \times 6) \times 9$
C. 24×9
D. 4×54

10) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $5 \times (6 \times 10)$

- A. 30×10
B. $(5 \times 6) \times 10$
C. 5×60
D. 36×10

11) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $8 \times (7 \times 3)$

- A. 8×21
B. 49×3
C. 56×3
D. $(8 \times 7) \times 3$

12) Welcher Ausdruck ist ungleich zu
 $(4 \times 2) \times 7$

- A. 4×12
B. $4 \times (2 \times 7)$
C. 8×7
D. 4×14

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