



Bestimmen Sie, ob jede Gleichung eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

Antworten

1) $x = -7$

2) $y^{-4} \cdot 4 = x$

1. _____

3) $y^6 + x = 7$

4) $y^{-6} = x$

2. _____

5) $y^{-8} = x + 6$

6) $y = x^8$

3. _____

7) $y = 8 - x$

8) $y = x + 5$

4. _____

9) $y = x : 9$

10) $y = 7 : x$

5. _____

11) $y^6 = 2 + x$

12) $y^{-6} + 3 = x$

6. _____

13) $y^1 = 2 : x$

14) $y^{-8} = 7x$

7. _____

15) $y^2 = 2 : x$

16) $y + 5 = x$

8. _____

17) $y^6 = x^9$

18) $x : 7 = y^6$

9. _____

19) $y^1 = 2 - x$

20) $y : 5 = x$

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Bestimmen Sie, ob jede Gleichung eine Funktion beschreibt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

Antworten

1) $x = -7$

2) $y^{-4} \cdot 4 = x$

1. **nein**

3) $y^6 + x = 7$

4) $y^{-6} = x$

2. **nein**

5) $y^{-8} = x + 6$

6) $y = x^8$

3. **nein**

7) $y = 8 - x$

8) $y = x + 5$

4. **nein**

9) $y = x : 9$

10) $y = 7 : x$

5. **nein**

11) $y^6 = 2 + x$

12) $y^{-6} + 3 = x$

6. **ja**

13) $y^1 = 2 : x$

14) $y^{-8} = 7x$

7. **ja**

15) $y^2 = 2 : x$

16) $y + 5 = x$

8. **ja**

17) $y^6 = x^9$

18) $x : 7 = y^6$

9. **ja**

19) $y^1 = 2 - x$

20) $y : 5 = x$

10. **ja**11. **nein**12. **nein**13. **ja**14. **nein**15. **nein**16. **ja**17. **nein**18. **nein**19. **ja**20. **ja**