



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) $y : 2 = x$

2) $y^5 = 2 - x$

1. _____

3) $y^{-8} = x - 4$

4) $y \cdot 6 = x$

2. _____

5) $y^{-2} : 3 = x$

6) $y^9 = 2 + x$

3. _____

7) $x : 6 = y^2$

8) $y^2 + x = 3$

4. _____

9) $y^8 = 2 - x$

10) $y^{-8} \cdot 2 = x$

5. _____

11) $y^{-2} = x$

12) $y^8 = x^9$

6. _____

13) $x = 6 : y$

14) $y^5 = 2 \cdot x$

7. _____

15) $y = x \cdot 7$

16) $y^9 = x^3$

8. _____

17) $y = x : 3$

18) $y - 3 = x$

9. _____

19) $x = 2 \cdot y$

20) $x - 8 = y^4$

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) $y : 2 = x$

2) $y^5 = 2 - x$

1. ja

3) $y^{-8} = x - 4$

4) $y \cdot 6 = x$

2. ja

5) $y^{-2} : 3 = x$

6) $y^9 = 2 + x$

3. nein

7) $x : 6 = y^2$

8) $y^2 + x = 3$

4. ja

9) $y^8 = 2 - x$

10) $y^{-8} \cdot 2 = x$

5. nein

11) $y^{-2} = x$

12) $y^8 = x^9$

6. ja

13) $x = 6 : y$

14) $y^5 = 2 \cdot x$

7. nein

15) $y = x \cdot 7$

16) $y^9 = x^3$

8. nein

17) $y = x : 3$

18) $y - 3 = x$

9. nein

19) $x = 2 \cdot y$

20) $x - 8 = y^4$

10. nein11. nein12. nein13. ja14. ja15. ja16. ja17. ja18. ja19. ja20. nein