



**Determina se ogni equazione descrive una funzione (sì) o no (no). Nell'equazione  $x$  rappresenta l'input e  $y$  rappresenta l'output.**

**Risposte**

1)  $4y = x$

2)  $y^9 = 2 + x$

1. \_\_\_\_\_

3)  $y^6 = 2 : x$

4)  $y \times 8 = x$

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

5)  $y^4 = 2 + x$

6)  $y^{-8} \times 2 = x$

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

7)  $y = 9$

8)  $y = 4 + x$

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

9)  $y^4 + x = 7$

10)  $y^{-6} + 9 = x$

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

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

12)  $y^{-4} = x + 7$

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

13)  $x + 9 = y^2$

14)  $y^7 = 2 \times x$

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

15)  $y^4 = x^8$

16)  $y = -4$

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

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

18)  $y = 3 - x$

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

19)  $y = x - 9$

20)  $y - 9 = x$

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_



Determina se ogni equazione descrive una funzione (sì) o no (no). Nell'equazione  $x$  rappresenta l'input e  $y$  rappresenta l'output.

**Risposte**

1)  $4y = x$

2)  $y^9 = 2 + x$

1.     **si**    

3)  $y^6 = 2 : x$

4)  $y \times 8 = x$

2.     **si**    

5)  $y^4 = 2 + x$

6)  $y^{-8} \times 2 = x$

3.     **no**    4.     **si**    

7)  $y = 9$

8)  $y = 4 + x$

5.     **no**    6.     **no**    

9)  $y^4 + x = 7$

10)  $y^{-6} + 9 = x$

7.     **si**    8.     **si**    

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

12)  $y^{-4} = x + 7$

9.     **no**    10.     **no**    

13)  $x + 9 = y^2$

14)  $y^7 = 2 \times x$

11.     **no**    12.     **no**    

15)  $y^4 = x^8$

16)  $y = -4$

13.     **no**    14.     **si**    

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

18)  $y = 3 - x$

15.     **no**    16.     **si**    

19)  $y = x - 9$

20)  $y - 9 = x$

17.     **no**    18.     **si**    19.     **si**    20.     **si**