FIND THE DOMAIN

$f(x) = 6 - x^2$ | $(-\infty, \infty)$ | $f(x) = \dfrac{1}{8 + \sqrt{x}}$ | $(-\infty, \infty)$ | $f(x) = \dfrac{1}{x^2 + 9}$ | $(2, \infty)$ | $f(t) = t^2 - 2$

$(2, \infty)$ | $(-1, 8)$ | $(0, \infty)$ | $[0, \infty)$ | $(-4, 4)$ | $[-4, 4]$ | $(-\infty, \infty)$

$f(x) = 2^x$ | $(2, \infty)$ | $f(x) = \dfrac{x}{\sqrt{x+3}}$ | $g(z) = \sqrt{16 - z^2}$ | $(-4, 4)$ | $f(t) = \dfrac{7}{3\sqrt{t}}$

$[0, \infty)$ | $(-3, \infty)$ | $(-\infty, 2) \cup (2, \infty)$ | $(-4, 4]$ | $(0, \infty)$

FINISH | $[0, \infty)$ | $f(t) = t^4 + 2t + \sqrt{t} + \dfrac{1}{t}$ | $(-2, 4]$ | $f(x) = \dfrac{x - 4}{x - 2}$ | $[0, \infty)$ | $g(z) = 9 - \sqrt{z}$

$[7, \infty)$ | $(7, \infty)$ | $(-\infty, 0] \cup [0, \infty)$ | $(0, \infty)$ | $(-\infty, 2) \cup (4, \infty)$ | $[0, \infty)$

$f(x) = \sqrt{x - 7}$ | $(-\infty, 0) \cup (0, \infty)$ | $f(x) = \dfrac{1}{x^2}$ | $(-\infty, \infty)$ | $g(x) = |x|$ | $(-\infty, \infty)$ | $g(x) = [[x]]$
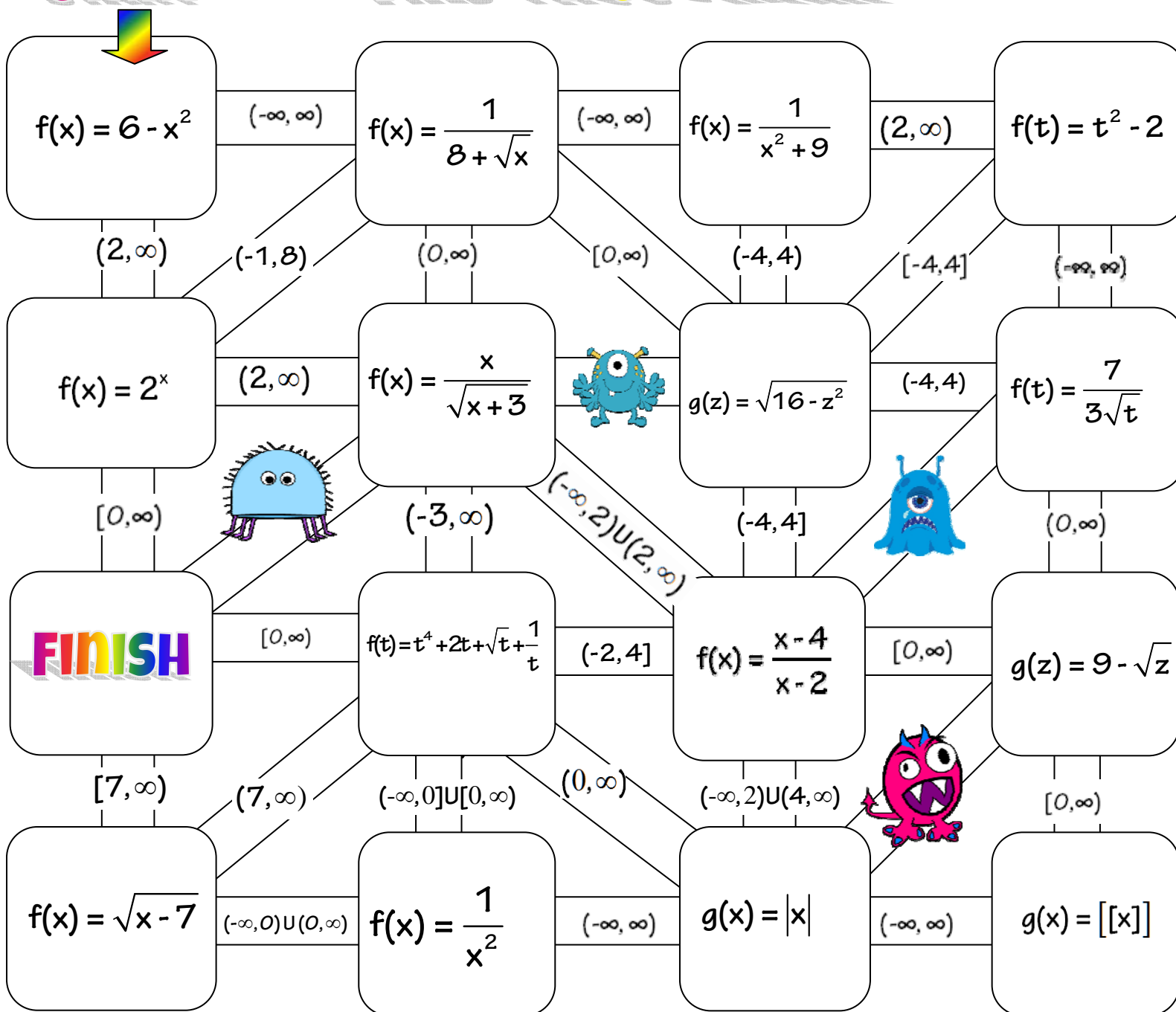
Use a highlighter to trace the path with correct answers from Start to Finish.

START

FIND THE DOMAIN

$f(x) = 6 - x^2$ — $(-\infty, \infty)$ — $f(x) = \dfrac{1}{8 + \sqrt{x}}$ — $(-\infty, \infty)$ — $f(x) = \dfrac{1}{x^2 + 9}$ — $(2, \infty)$ — $f(t) = t^2 - 2$

$(2, \infty)$ — $(-1, 8)$ — $(0, \infty)$ — $[0, \infty)$ — $(-4, 4)$ — $[-4, 4]$ — $(-\infty, \infty)$

$f(x) = 2^x$ — $(2, \infty)$ — $f(x) = \dfrac{x}{\sqrt{x + 3}}$ — $g(z) = \sqrt{16 - z^2}$ — $(-4, 4)$ — $f(t) = \dfrac{7}{3\sqrt{t}}$

$[0, \infty)$ — $(-3, \infty)$ — $(-\infty, 2) \cup (2, \infty)$ — $(-4, 4]$ — $(0, \infty)$

FINISH

$[0, \infty)$ — $f(t) = t^4 + 2t + \sqrt{t} + \dfrac{1}{t}$ — $(-2, 4]$ — $f(x) = \dfrac{x - 4}{x - 2}$ — $[0, \infty)$ — $g(z) = 9 - \sqrt{z}$

$[7, \infty)$ — $(7, \infty)$ — $(-\infty, 0] \cup [0, \infty)$ — $(0, \infty)$ — $(-\infty, 2) \cup (4, \infty)$ — $[0, \infty)$

$f(x) = \sqrt{x - 7}$ — $(-\infty, 0) \cup (0, \infty)$ — $f(x) = \dfrac{1}{x^2}$ — $(-\infty, \infty)$ — $g(x) = |x|$ — $(-\infty, \infty)$ — $g(x) = [[x]]$