

Turtle motion

Move and draw

[forward\(\)](#) | [fd\(\)](#)
[backward\(\)](#) | [bk\(\)](#) | [back\(\)](#)
[right\(\)](#) | [rt\(\)](#)
[left\(\)](#) | [lt\(\)](#)
[goto\(\)](#) | [setpos\(\)](#) | [setposition\(\)](#)
[setx\(\)](#)
[sety\(\)](#)
[setheading\(\)](#) | [seth\(\)](#)
[home\(\)](#)
[circle\(\)](#): (radius, extent, steps)
[dot\(\)](#)
[stamp\(\)](#)
[clearstamp\(\)](#)
[clearstamps\(\)](#)
[undo\(\)](#)
[speed\(\)](#)

Tell Turtle's state

[position\(\)](#) | [pos\(\)](#)
[towards\(\)](#)
[xcor\(\)](#)
[ycor\(\)](#)
[heading\(\)](#)
[distance\(\)](#)

Setting and measurement

[degrees\(\)](#)
[radians\(\)](#)

Pen control

Drawing state

[pendown\(\)](#) | [pd\(\)](#) | [down\(\)](#)
[penup\(\)](#) | [pu\(\)](#) | [up\(\)](#)
[pensize\(\)](#) | [width\(\)](#)
[pen\(\)](#)
[isdown\(\)](#)

Color control

[color\(\)](#)
[pencolor\(\)](#)
[fillcolor\(\)](#)

Filling

[fill\(\)](#)
[begin_fill\(\)](#)
[end_fill\(\)](#)

More drawing control

[reset\(\)](#)
[clear\(\)](#)
[write\(\)](#)

Turtle state

Visibility

[showturtle\(\)](#) | [st\(\)](#)
[hideturtle\(\)](#) | [ht\(\)](#)
[isvisible\(\)](#)

Appearance

[shape\(\)](#)
[resizemode\(\)](#)
[shapeseize\(\)](#) | [turtlesize\(\)](#)
[settiltangle\(\)](#)
[tiltangle\(\)](#)
[tilt\(\)](#)

Using events

[onclick\(\)](#)
[onrelease\(\)](#)
[ondrag\(\)](#)
[mainloop\(\)](#) | [done\(\)](#)

Special Turtle methods

[begin_poly\(\)](#)
[end_poly\(\)](#)
[get_poly\(\)](#)
[clone\(\)](#)
[getturtle\(\)](#) | [getpen\(\)](#)
[getscreen\(\)](#)
[setundobuffer\(\)](#)
[undobufferentries\(\)](#)
[tracer\(\)](#)
[window_width\(\)](#)
[window_height\(\)](#)

Window control

[bgcolor\(\)](#)
[bgpic\(\)](#)
[clear\(\)](#) | [clearscreen\(\)](#)
[reset\(\)](#) | [resetscreen\(\)](#)
[screensize\(\)](#)
[setworldcoordinates\(\)](#)

Animation control

[delay\(\)](#)
[tracer\(\)](#)
[update\(\)](#)

Using screen events

[listen\(\)](#)
[onkey\(\)](#)
[onclick\(\)](#) | [onscreenclick\(\)](#)
[ontimer\(\)](#)

Settings and special methods

[mode\(\)](#)
[colormode\(\)](#)
[getcanvas\(\)](#)
[getshapes\(\)](#)
[register_shape\(\)](#) | [addshape\(\)](#)
[turtles\(\)](#)
[window_height\(\)](#)
[window_width\(\)](#)

Methods specific to Screen

[bye\(\)](#)
[exitonclick\(\)](#)
[setup\(\)](#)
[title\(\)](#)

3-

TurtleGraphicCommands