C:\Users\yaels\anaconda3\envs\Gymmy\python.exe "C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\main.py"

pygame 2.5.2 (SDL 2.28.3, Python 3.11.9)

Hello from the pygame community. https://www.pygame.org/contribute.html

CAMERA INITIALIZATION

ROBOT INITIALIZATION

screen start

CAMERA START

MP INITIALIZATION

MP START

ROBOT START

User ID entered: 55581599

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\ScreenNew.py:134: FutureWarning: Setting an item of incompatible dtype is deprecated and will raise in a future error of pandas. Value '0 314808981

1 11223344

2 31480898

3 55581599

Name: ID, dtype: object' has dtype incompatible with int64, please explicitly cast to a compatible dtype first.

df.iloc[:, 0] = df.iloc[:, 0].astype(str)

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\ScreenNew.py:178: FutureWarning: Setting an item of incompatible dtype is deprecated and will raise in a future error of pandas. Value '0 314808981

1 11223344

2 43372

3 4327

4 55581599

5 43817

Name: ID, dtype: object' has dtype incompatible with int64, please explicitly cast to a compatible dtype first.

df1.iloc[:, 0] = df1.iloc[:, 0].astype(str)

['open\_arms\_and\_forward\_ball', 'open\_arms\_and\_up\_with\_band', 'arms\_up\_and\_down\_stick']Training: start exercises

CAMERA: Exercise hello\_waving start

CAMERA: Exercise hello\_waving done

TRAINING: Exercise open\_arms\_and\_up\_with\_band start

CAMERA: Exercise open\_arms\_and\_up\_with\_band start

ROBOT: Exercise open\_arms\_and\_up\_with\_band start

24.39 21.0

122.67 129.31

94.57 97.05

#######################################

24.82 20.34

122.0 130.43

94.5 96.96

#######################################

15.79 8.77

126.57 139.72

101.39 98.28

#######################################

13.51 7.44

124.97 133.37

100.61 100.85

#######################################

22.84 18.25

117.56 127.16

96.83 98.66

#######################################

23.86 19.05

116.95 126.03

96.95 98.98

#######################################

24.22 18.0

116.39 125.02

97.25 99.81

#######################################

24.29 18.64

114.95 124.34

97.66 100.13

#######################################

23.9 19.11

113.53 123.66

98.03 100.19

#######################################

23.73 19.66

113.32 123.65

97.97 100.21

#######################################

23.35 19.83

112.87 123.74

97.86 99.6

#######################################

22.76 19.21

112.58 123.42

97.99 99.88

#######################################

22.77 18.96

111.8 122.07

98.21 100.37

#######################################

23.24 19.78

112.14 119.39

97.86 101.08

#######################################

23.87 20.83

113.06 117.92

97.24 101.77

#######################################

25.04 21.72

113.59 117.89

97.1 101.39

#######################################

25.86 22.18

112.95 120.6

97.28 100.9

#######################################

25.34 21.56

112.54 122.88

97.57 99.98

#######################################

24.55 20.76

112.73 123.3

97.57 99.61

#######################################

24.78 20.59

113.6 123.13

97.42 99.51

#######################################

24.5 20.66

113.05 122.86

96.9 99.66

#######################################

24.41 20.61

113.56 123.86

96.85 99.31

#######################################

24.48 20.93

115.6 123.52

96.88 99.78

#######################################

23.89 19.88

114.51 122.35

96.98 100.45

#######################################

22.64 18.64

115.85 122.29

96.89 100.76

#######################################

22.05 18.41

117.61 122.11

97.0 101.29

#######################################

23.14 19.48

120.91 123.37

97.89 102.13

#######################################

25.95 21.59

124.47 123.33

99.68 101.85

#######################################

28.61 22.28

127.09 125.26

100.85 100.98

#######################################

32.8 24.39

128.64 129.57

103.1 100.45

#######################################

37.74 30.87

136.89 134.38

104.59 101.52

#######################################

42.68 36.32

139.37 137.52

107.29 103.36

#######################################

49.15 42.84

139.1 138.25

112.99 106.41

#######################################

58.55 51.18

143.75 139.27

121.42 108.51

#######################################

70.58 62.02

151.91 141.92

121.37 106.79

#######################################

83.99 80.0

149.95 155.27

120.98 109.86

#######################################

96.59 96.39

139.5 172.31

121.22 113.97

#######################################

101.88 96.42

151.05 147.15

124.52 109.08

#######################################

98.98 88.74

157.02 143.28

121.48 100.33

#######################################

92.0 86.06

156.62 144.46

119.53 99.4

#######################################

89.12 86.02

163.13 148.16

122.39 99.86

#######################################

89.07 86.14

161.89 150.74

125.34 100.36

#######################################

88.55 85.91

163.73 150.61

126.73 100.35

#######################################

87.93 85.95

164.71 150.76

125.2 98.4

#######################################

86.69 84.75

166.32 152.19

119.49 99.11

#######################################

85.56 82.77

164.14 154.14

112.73 101.95

#######################################

84.97 82.27

157.28 154.2

115.03 102.43

#######################################

83.79 83.31

154.15 146.03

118.59 108.5

#######################################

81.13 83.29

161.47 136.77

116.78 117.01

#######################################

76.55 74.59

167.09 135.08

108.52 110.64

#######################################

75.82 73.97

169.24 138.5

101.86 95.14

#######################################

75.7 76.05

165.11 139.53

92.57 94.3

#######################################

79.02 82.04

176.6 138.67

83.92 100.33

#######################################

89.43 90.73

174.23 133.15

85.19 112.85

#######################################

87.77 88.79

162.14 150.07

90.79 102.69

#######################################

86.54 81.27

153.95 151.99

93.9 101.3

#######################################

80.93 72.85

157.8 156.97

108.17 92.28

#######################################

79.36 73.69

165.4 162.97

114.88 95.3

#######################################

77.34 72.81

166.4 163.24

115.09 93.7

#######################################

78.65 72.6

164.41 164.97

113.95 94.44

#######################################

81.18 73.55

165.35 163.97

112.52 92.46

#######################################

82.59 75.5

167.77 165.23

112.56 94.14

#######################################

85.04 79.88

169.48 165.46

117.3 100.91

#######################################

86.26 82.45

167.17 157.34

120.22 104.03

#######################################

92.01 89.29

151.27 133.81

126.95 110.03

#######################################

94.94 89.28

140.1 125.63

124.95 107.28

#######################################

88.83 84.8

158.31 123.7

122.11 100.75

#######################################

87.29 83.96

152.12 121.52

115.97 97.04

#######################################

87.23 83.69

143.87 127.83

111.54 100.52

#######################################

85.45 82.54

148.7 134.4

110.57 100.95

#######################################

83.72 81.36

161.97 141.77

112.54 96.06

#######################################

85.53 84.3

166.6 135.48

116.59 95.03

#######################################

87.57 86.11

163.89 126.4

119.69 95.19

#######################################

86.7 85.38

159.64 124.42

120.53 98.19

#######################################

85.46 82.66

157.44 137.89

119.17 100.95

#######################################

84.63 81.66

160.18 141.67

118.4 100.77

#######################################

84.24 81.67

159.33 139.01

118.46 100.18

#######################################

84.71 81.91

159.82 138.81

120.73 97.0

#######################################

85.76 84.05

160.57 127.84

123.93 94.32

#######################################

86.05 87.15

160.81 115.05

125.2 91.14

#######################################

86.1 86.5

160.79 114.41

127.21 88.92

#######################################

87.05 83.43

159.86 130.64

125.89 91.76

#######################################

86.59 83.38

160.57 132.66

124.55 92.39

#######################################

87.39 84.78

165.15 128.73

123.31 92.36

#######################################

88.12 83.3

163.12 142.72

121.18 94.07

#######################################

90.17 84.4

161.22 151.21

120.04 94.97

#######################################

97.25 91.09

162.85 149.67

121.15 96.55

#######################################

105.76 100.02

159.27 149.27

120.98 99.91

#######################################

114.55 108.96

151.19 148.4

120.01 102.61

#######################################

121.31 116.28

145.96 150.53

118.52 104.59

#######################################

128.56 122.38

140.19 151.21

119.32 103.81

#######################################

134.44 126.49

134.25 152.14

118.5 103.48

#######################################

137.83 129.45

130.66 149.48

119.05 103.79

#######################################

138.99 132.61

130.18 146.37

118.97 104.91

#######################################

141.62 134.38

129.35 146.97

116.53 106.44

#######################################

144.0 136.48

129.0 146.03

115.56 107.37

#######################################

146.71 138.23

129.48 143.94

115.49 107.6

#######################################

147.18 138.59

130.82 143.79

115.99 107.87

#######################################

145.86 137.64

131.87 144.15

117.13 107.38

#######################################

145.06 137.13

132.53 143.68

117.66 107.4

#######################################

143.92 135.98

133.33 142.74

118.3 106.82

#######################################

143.39 135.26

133.08 144.6

118.58 106.41

#######################################

143.27 135.6

132.02 146.25

118.88 105.81

#######################################

142.18 134.72

131.12 147.38

119.61 105.61

#######################################

141.93 135.17

130.83 146.53

119.81 106.33

#######################################

143.94 136.36

130.04 144.73

118.81 106.35

#######################################

142.67 134.58

129.92 146.63

118.86 105.81

#######################################

138.57 130.35

129.94 146.06

119.58 106.52

#######################################

134.02 125.04

134.6 145.36

119.98 106.49

#######################################

127.02 119.23

137.46 143.25

121.24 106.37

#######################################

115.86 110.5

144.17 145.64

121.85 105.65

#######################################

103.05 98.68

151.87 144.03

122.41 104.86

#######################################

95.73 89.81

156.36 144.61

124.81 101.29

#######################################

88.66 82.52

158.7 141.57

129.26 100.72

#######################################

83.38 78.12

158.88 131.06

132.84 101.19

#######################################

82.33 73.04

156.63 133.57

132.41 96.85

#######################################

83.69 73.41

151.26 160.08

125.41 101.55

#######################################

85.99 80.7

147.3 170.6

118.89 105.0

#######################################

90.35 86.21

145.28 170.55

115.54 106.26

#######################################

88.61 85.07

147.39 167.88

111.86 110.19

#######################################

84.47 82.9

148.59 167.15

104.09 113.2

#######################################

80.78 80.08

151.1 161.41

102.08 110.17

#######################################

78.36 77.46

153.93 153.78

101.19 101.6

#######################################

77.61 76.62

156.41 142.04

98.85 92.42

#######################################

74.46 71.97

149.92 134.96

99.62 86.7

#######################################

71.68 68.14

141.05 133.72

99.94 93.26

#######################################

70.58 63.23

141.58 123.99

104.27 92.15

#######################################

robot count: 1

71.1 59.23

139.01 104.06

107.36 89.0

#######################################

77.66 61.66

145.39 84.69

104.02 90.01

#######################################

85.44 66.33

124.85 70.82

92.73 91.95

#######################################

85.04 67.75

119.13 69.26

80.11 97.33

#######################################

75.84 59.58

133.45 61.37

96.14 101.06

#######################################

71.92 63.67

139.24 108.5

104.86 104.81

#######################################

68.53 65.17

139.57 134.41

114.77 103.04

#######################################

62.83 57.11

124.69 141.5

126.57 103.37

#######################################

55.48 49.58

114.14 138.0

131.35 106.1

#######################################

49.85 40.92

114.37 128.56

132.22 109.3

#######################################

46.5 35.85

118.25 123.15

125.45 109.99

#######################################

41.74 33.43

115.13 124.63

118.64 108.33

#######################################

35.45 30.86

112.83 115.45

114.11 107.44

#######################################

27.71 33.21

106.89 108.5

111.02 106.13

#######################################

22.89 33.21

96.63 91.45

109.0 107.95

#######################################

21.13 28.8

88.68 77.68

111.39 110.57

#######################################

32.12 26.55

100.27 78.97

113.97 112.69

#######################################

44.33 27.6

111.41 83.48

116.6 114.21

#######################################

55.74 35.53

130.04 101.54

118.2 115.69

#######################################

63.36 51.56

145.37 129.24

115.31 110.13

#######################################

66.09 55.22

148.51 132.67

118.39 108.4

#######################################

67.59 62.16

142.11 141.67

122.14 108.08

#######################################

71.72 66.02

145.13 146.03

127.86 112.85

#######################################

73.25 69.42

153.9 151.92

129.43 112.22

#######################################

73.58 70.55

161.55 152.95

127.21 106.92

#######################################

76.04 72.88

158.74 139.19

132.19 110.57

#######################################

78.79 73.05

154.55 136.37

136.29 116.01

#######################################

77.65 71.24

155.91 149.16

128.99 109.69

#######################################

80.59 74.59

151.54 143.82

122.9 107.28

#######################################

94.46 84.59

144.57 132.89

123.06 108.91

#######################################

105.33 100.49

138.46 121.45

122.03 108.98

#######################################

110.93 109.48

137.04 117.98

121.55 106.69

#######################################

121.18 116.28

136.16 127.44

119.95 103.98

#######################################

128.52 121.51

135.88 133.54

119.68 101.87

#######################################

137.1 127.76

131.57 137.44

119.56 100.69

#######################################

139.49 131.98

131.7 137.49

117.33 101.74

#######################################

138.99 135.55

133.76 135.92

115.0 103.9

#######################################

139.88 137.51

133.35 134.46

114.26 104.77

#######################################

139.13 134.44

133.75 134.75

114.98 105.11

#######################################

137.64 131.42

134.43 135.14

116.13 105.49

#######################################

133.62 128.1

134.0 135.58

117.1 106.54

#######################################

132.39 128.45

134.4 136.06

117.14 106.92

#######################################

131.82 129.79

134.23 134.8

118.43 106.94

#######################################

131.24 125.86

135.34 139.0

119.61 104.57

#######################################

130.0 121.97

136.23 143.44

119.62 102.65

#######################################

128.96 121.18

138.11 143.7

118.73 103.3

#######################################

128.84 121.22

140.42 141.6

118.13 104.35

#######################################

129.15 121.36

138.29 139.79

118.14 105.29

#######################################

130.11 121.47

136.74 137.38

119.4 105.86

#######################################

127.87 117.46

134.72 131.8

121.85 107.9

#######################################

122.26 108.46

129.16 120.31

126.05 114.16

#######################################

103.6 89.29

111.76 99.57

133.56 124.1

#######################################

83.79 71.21

95.38 89.61

139.15 126.43

#######################################

59.76 53.09

83.05 97.73

140.16 122.25

#######################################

38.69 39.96

89.46 113.3

127.89 112.43

#######################################

25.49 26.42

105.32 111.25

110.94 105.89

#######################################

26.1 17.38

102.88 105.72

108.22 105.76

#######################################

29.84 16.15

95.23 103.89

110.81 107.28

#######################################

28.38 17.15

86.59 102.98

116.0 109.02

#######################################

24.04 18.65

83.07 104.0

118.26 109.58

#######################################

22.75 20.85

83.94 104.94

119.08 109.67

#######################################

24.37 22.57

91.34 102.68

119.34 109.7

#######################################

38.04 26.71

87.9 97.04

123.52 107.37

#######################################

48.83 37.17

88.85 97.34

130.34 107.53

#######################################

48.86 43.57

89.85 110.48

136.51 107.57

#######################################

48.87 44.63

90.88 119.81

141.32 107.72

#######################################

54.79 49.0

90.61 105.93

147.62 107.74

#######################################

64.47 51.33

94.64 99.98

154.78 109.17

#######################################

73.68 55.51

132.75 107.96

137.71 105.35

#######################################

79.78 68.14

129.08 122.08

94.34 92.43

#######################################

88.33 85.52

133.34 125.05

85.14 92.17

#######################################

robot count: 296.99

97.76

106.89 105.24

94.78 94.12

#######################################

101.74 102.31

77.12 75.75

97.8 89.99

#######################################

99.76 90.34

63.92 44.45

94.14 89.67

#######################################

100.36 77.91

76.5 41.93

91.14 93.7

#######################################

93.27 87.53

113.64 67.15

89.44 89.91

#######################################

92.96 92.03

130.64 102.43

94.56 77.21

#######################################

103.58 96.72

120.91 93.83

93.82 80.23

#######################################

111.28 104.52

113.32 65.77

88.09 58.22

#######################################

98.33 91.18

120.43 75.33

85.53 64.39

#######################################

88.9 82.27

128.03 103.65

95.19 83.66

#######################################

84.04 75.74

135.71 136.53

104.0 99.25

#######################################

79.28 72.81

137.12 128.1

106.51 100.09

#######################################

79.32 75.78

135.82 123.99

108.17 95.99

#######################################

80.2 77.9

136.82 127.48

108.44 91.34

#######################################

80.95 79.47

137.71 131.01

106.32 91.04

#######################################

82.2 80.9

133.98 132.1

109.52 87.73

#######################################

83.28 78.8

134.1 124.81

111.47 87.38

#######################################

84.24 75.67

140.99 130.52

114.27 97.48

#######################################

84.05 75.8

145.92 136.73

117.15 106.84

#######################################

83.67 77.19

153.9 137.57

123.53 108.79

#######################################

84.66 79.28

156.25 141.83

123.24 112.36

#######################################

84.09 78.28

152.33 147.6

121.09 114.6

#######################################

82.9 77.13

150.14 152.75

115.64 115.53

#######################################

80.85 77.85

156.08 151.2

114.53 115.31

#######################################

80.66 78.97

159.85 150.8

114.81 116.16

#######################################

83.99 80.46

154.26 144.81

122.11 121.81

#######################################

85.76 80.49

148.18 138.96

124.16 120.45

#######################################

83.75 77.67

147.53 144.5

120.35 112.82

#######################################

82.29 78.22

148.73 138.12

122.17 109.19

#######################################

83.23 78.55

148.23 137.12

122.44 106.94

#######################################

88.59 82.92

153.65 142.82

125.46 102.57

#######################################

98.46 92.74

159.23 147.69

123.86 100.25

#######################################

107.88 102.86

156.11 147.64

118.92 101.72

#######################################

117.99 113.91

150.25 147.92

117.14 103.97

#######################################

130.29 121.17

138.4 151.29

118.39 103.43

#######################################

136.88 125.04

133.0 148.54

119.13 103.71

#######################################

141.31 129.56

132.11 143.16

120.43 104.42

#######################################

142.97 130.78

133.78 143.85

119.84 104.38

#######################################

142.85 130.24

133.6 145.67

119.4 104.24

#######################################

140.06 127.34

133.09 147.35

120.57 103.39

#######################################

135.56 123.07

133.76 145.34

121.8 104.16

#######################################

132.45 121.35

134.92 143.24

121.63 105.22

#######################################

130.34 120.84

135.51 143.19

120.9 105.72

#######################################

131.27 121.5

136.37 145.37

120.35 106.09

#######################################

133.36 122.18

138.28 145.01

119.43 105.96

#######################################

133.13 120.53

138.82 147.39

119.48 105.2

#######################################

127.85 117.05

138.55 150.09

120.19 105.5

#######################################

122.96 113.23

142.27 152.05

120.43 105.94

#######################################

116.82 108.84

142.1 148.88

120.26 105.26

#######################################

108.32 103.51

145.34 150.71

120.78 102.87

#######################################

103.27 99.74

147.25 149.0

123.76 101.3

#######################################

99.66 95.87

150.45 143.28

126.28 101.18

#######################################

99.53 98.64

150.91 131.46

130.15 102.48

#######################################

100.91 101.72

152.04 120.11

135.13 101.84

#######################################

98.52 90.58

151.94 140.36

134.21 99.19

#######################################

96.53 87.89

153.45 143.58

133.39 97.08

#######################################

94.99 87.73

153.47 142.32

131.55 97.4

#######################################

95.17 86.61

148.6 143.52

127.36 99.24

#######################################

94.09 86.59

148.44 142.76

125.08 99.35

#######################################

93.29 85.92

150.22 145.57

123.59 99.32

#######################################

91.64 84.87

151.95 144.53

122.18 98.27

#######################################

89.66 84.54

152.94 152.45

114.33 98.14

#######################################

92.58 86.58

142.37 149.51

99.79 98.51

#######################################

97.95 91.84

134.17 130.99

93.19 94.76

#######################################

90.88 86.95

126.32 115.06

91.43 89.77

#######################################

83.47 86.97

107.7 112.12

79.27 89.52

#######################################

71.53 75.05

84.63 98.35

80.81 80.03

#######################################

robot count: 368.7

83.45

70.07 121.0

95.31 71.79

#######################################

71.69 76.51

89.71 136.82

95.05 69.88

#######################################

61.91 58.91

141.52 145.53

92.2 64.6

#######################################

54.71 51.97

159.77 154.16

89.34 64.81

#######################################

53.32 48.91

156.86 157.43

86.73 67.48

#######################################

49.17 46.63

155.42 155.48

83.09 71.93

#######################################

48.29 47.96

159.33 149.03

79.28 73.79

#######################################

55.24 54.58

151.39 144.68

82.67 69.15

#######################################

64.95 61.94

143.26 141.42

89.46 71.74

#######################################

62.49 59.84

140.0 136.69

91.15 77.02

#######################################

66.46 65.12

149.03 138.77

96.48 76.16

#######################################

71.24 69.89

154.54 147.31

102.47 71.47

#######################################

73.54 70.25

158.23 147.34

108.7 69.66

#######################################

75.88 69.61

159.53 130.68

112.19 73.28

#######################################

73.61 64.56

158.62 124.76

109.07 79.33

#######################################

71.87 60.69

158.83 105.11

102.61 91.44

#######################################

76.28 69.08

149.95 115.5

100.82 95.68

#######################################

85.54 84.85

157.58 162.3

103.25 95.16

#######################################

84.64 81.39

161.81 172.61

108.0 93.38

#######################################

84.26 78.33

153.64 162.67

112.64 98.42

#######################################

82.2 75.15

146.83 135.75

116.77 99.57

#######################################

80.61 74.06

146.39 128.47

120.25 100.91

#######################################

79.38 71.39

147.88 140.85

121.15 104.96

#######################################

80.25 73.9

152.29 142.07

122.09 105.28

#######################################

82.28 74.32

150.81 135.5

120.78 104.24

#######################################

83.63 76.4

149.56 134.16

121.64 103.98

#######################################

86.27 78.74

147.51 133.95

124.45 106.25

#######################################

88.26 80.02

143.33 134.6

123.42 106.1

#######################################

88.61 80.86

143.79 130.62

127.73 106.92

#######################################

88.24 79.59

148.32 130.8

130.2 108.58

#######################################

86.39 77.28

153.91 133.68

125.97 106.13

#######################################

87.72 78.81

159.31 140.87

121.89 101.67

#######################################

94.7 87.49

163.87 143.69

122.8 99.96

#######################################

103.45 98.64

159.56 146.93

120.47 102.5

#######################################

118.18 114.53

147.73 151.39

117.49 105.23

#######################################

130.29 126.52

138.8 149.6

117.98 104.54

#######################################

138.58 132.86

132.26 149.03

118.26 102.86

#######################################

141.96 132.64

125.84 150.38

120.07 102.48

#######################################

142.16 133.5

126.82 150.59

120.49 102.17

#######################################

140.64 134.69

130.15 150.24

120.94 101.41

#######################################

139.7 135.1

131.38 151.08

121.91 100.95

#######################################

139.41 132.08

128.51 151.62

125.24 100.54

#######################################

141.31 129.99

126.99 150.6

125.03 101.72

#######################################

141.03 129.78

129.39 148.75

123.76 102.76

#######################################

139.76 129.78

132.23 146.16

122.9 103.57

#######################################

138.51 131.03

136.19 144.0

121.73 104.65

#######################################

138.6 132.29

135.95 144.21

121.55 103.8

#######################################

136.02 129.91

134.44 147.23

123.54 102.7

#######################################

132.04 126.76

134.33 148.18

126.92 101.67

#######################################

129.31 124.07

135.17 146.89

127.75 101.38

#######################################

127.07 121.2

136.2 147.39

126.43 102.55

#######################################

123.81 117.79

137.76 149.82

125.24 103.16

#######################################

116.44 112.4

143.92 147.32

124.62 102.96

#######################################

110.3 106.48

148.43 143.98

123.84 103.56

#######################################

102.66 100.03

154.25 144.83

122.59 105.37

#######################################

96.85 94.3

158.21 148.08

122.71 104.79

#######################################

90.89 87.1

166.87 149.53

122.94 101.6

#######################################

92.07 86.48

166.15 150.25

123.98 102.76

#######################################

92.26 86.49

157.86 140.96

130.6 105.12

#######################################

90.8 93.03

152.69 118.6

137.39 105.05

#######################################

87.67 99.89

155.2 88.53

136.49 101.83

#######################################

85.83 85.15

159.0 128.7

130.16 101.2

#######################################

86.08 83.92

157.21 125.34

128.11 97.46

#######################################

86.46 80.75

156.31 133.38

124.88 96.95

#######################################

85.46 77.05

155.22 145.53

117.53 96.65

#######################################

86.62 79.28

152.31 143.9

116.75 95.05

#######################################

85.82 79.11

153.66 136.1

118.3 94.19

#######################################

84.7 77.61

152.87 132.08

119.24 96.3

#######################################

84.54 76.63

151.83 135.02

119.56 96.81

#######################################

84.35 76.36

150.2 132.92

121.8 96.88

#######################################

85.12 75.92

149.85 132.44

123.43 97.58

#######################################

87.1 76.74

149.05 134.32

126.03 95.73

#######################################

88.57 77.57

147.5 137.26

127.48 94.18

#######################################

robot count: 488.54

79.08

142.39 130.7

130.66 93.51

#######################################

89.44 82.92

139.47 104.41

124.76 77.65

#######################################

87.1 80.78

118.54 100.5

106.43 73.54

#######################################

89.12 81.85

102.63 106.55

93.41 75.86

#######################################

101.03 92.77

75.22 88.92

77.34 72.68

#######################################

109.15 103.31

74.6 74.28

82.6 81.64

#######################################

102.03 100.65

84.9 71.86

97.18 90.29

#######################################

106.05 105.84

76.83 66.32

95.4 91.85

#######################################

79.8 79.02

73.26 85.16

91.66 86.83

#######################################

88.98 87.64

94.16 96.57

92.79 80.88

#######################################

96.59 93.32

104.66 110.73

89.3 83.38

#######################################

81.67 77.42

116.2 118.63

90.17 82.12

#######################################

78.25 71.73

130.02 119.18

94.43 84.75

#######################################

94.13 78.13

119.51 80.56

99.3 90.14

#######################################

99.66 84.47

109.36 69.17

104.94 95.85

#######################################

97.65 84.84

119.57 83.34

105.86 92.91

#######################################

87.21 81.78

139.53 111.22

118.31 106.11

#######################################

81.26 77.98

159.22 137.66

110.12 101.16

#######################################

82.1 77.59

159.72 155.15

102.62 90.02

#######################################

82.19 77.9

162.11 162.12

105.05 90.9

#######################################

83.57 77.48

148.59 135.65

112.02 91.02

#######################################

83.98 73.63

145.09 131.1

119.78 100.15

#######################################

84.61 76.3

147.65 128.23

126.3 114.19

#######################################

84.38 78.9

152.74 126.99

127.59 116.59

#######################################

83.6 78.12

154.62 131.78

124.54 112.35

#######################################

83.74 77.18

151.33 136.32

124.46 108.78

#######################################

82.37 77.71

150.88 136.37

124.63 108.55

#######################################

82.89 79.28

152.57 139.82

125.87 107.61

#######################################

88.15 83.89

153.69 145.95

125.64 106.65

#######################################

97.97 94.45

151.56 145.43

124.35 106.85

#######################################

110.0 105.19

150.4 147.06

122.1 107.41

#######################################

123.07 115.3

145.09 150.84

121.81 105.44

#######################################

132.41 124.37

140.6 152.43

121.18 104.89

#######################################

139.79 132.41

137.77 148.0

121.52 105.0

#######################################

143.17 135.29

136.6 145.56

121.41 105.45

#######################################

145.81 138.15

138.71 145.31

118.73 108.13

#######################################

148.57 140.38

141.08 144.78

117.03 111.26

#######################################

counter:1

146.87 140.31

142.54 139.7

119.59 112.26

#######################################

143.8 140.24

146.2 137.43

121.87 114.07

#######################################

142.92 138.61

144.77 137.22

123.44 115.1

#######################################

143.35 138.52

142.59 136.92

124.32 115.62

#######################################

143.63 138.62

140.63 135.36

124.32 114.19

#######################################

143.05 138.66

142.86 134.88

122.82 114.24

#######################################

143.02 138.59

144.56 137.12

121.94 115.12

#######################################

143.74 139.91

144.48 134.81

122.56 115.11

#######################################

143.11 140.08

145.9 132.7

122.6 115.19

#######################################

142.16 137.77

145.61 134.36

122.92 114.49

#######################################

142.84 137.86

143.99 136.54

122.6 114.41

#######################################

142.8 138.54

142.39 138.92

121.4 113.95

#######################################

142.22 139.59

141.27 136.76

121.45 112.79

#######################################

142.25 138.53

140.3 136.42

121.58 111.04

#######################################

139.55 134.52

141.85 139.15

122.67 108.63

#######################################

133.01 127.5

143.12 143.04

124.68 107.93

#######################################

123.17 116.98

143.82 149.81

128.38 107.78

#######################################

117.16 112.07

145.73 151.52

128.33 110.22

#######################################

107.92 104.03

153.33 148.3

124.93 114.34

#######################################

101.38 97.42

157.96 149.87

124.06 115.18

#######################################

102.89 93.37

154.54 148.92

128.09 118.95

#######################################

103.43 94.4

154.06 144.35

131.41 124.2

#######################################

96.66 91.14

155.87 138.77

133.72 121.79

#######################################

89.98 83.82

153.69 141.47

133.5 118.2

#######################################

87.2 78.47

151.44 144.98

129.96 114.57

#######################################

84.65 75.52

155.02 142.84

126.74 103.78

#######################################

82.88 74.44

163.32 136.95

121.51 90.35

#######################################

90.02 78.78

163.91 135.86

120.7 79.54

#######################################

84.31 73.72

179.1 121.48

100.41 78.14

#######################################

56.74 55.6

154.5 137.0

92.18 76.67

#######################################

50.23 48.71

154.48 141.94

79.89 81.05

#######################################

46.35 43.1

156.62 143.61

79.11 80.8

#######################################

43.35 37.89

154.73 147.59

81.9 80.02

#######################################

50.82 44.98

155.02 149.57

87.41 76.61

#######################################

63.65 61.69

159.52 148.93

93.16 75.19

#######################################

54.72 50.88

156.26 142.47

103.2 79.97

#######################################

55.77 53.54

149.06 140.31

115.04 85.21

#######################################

67.43 65.63

136.83 150.74

128.78 86.75

#######################################

76.36 70.71

148.49 148.13

123.9 82.55

#######################################

76.38 73.7

157.1 153.12

105.21 88.02

#######################################

77.14 74.41

156.04 158.76

96.42 94.41

#######################################

78.04 71.7

158.54 146.49

110.31 97.76

#######################################

80.31 69.16

155.85 133.92

122.23 97.26

#######################################

79.79 66.57

155.07 129.38

124.43 97.72

#######################################

79.43 68.83

154.44 131.31

122.63 95.79

#######################################

78.96 70.36

154.87 131.42

122.3 97.67

#######################################

77.35 71.35

149.74 130.92

119.74 100.47

#######################################

71.22 68.64

152.07 129.83

113.4 97.32

#######################################

67.35 55.86

159.79 113.07

116.43 100.32

#######################################

68.16 49.07

170.39 93.0

119.64 112.9

#######################################

69.45robot count: 5

52.86

ROBOT: Exercise 172.94 open\_arms\_and\_up\_with\_band done

91.62

114.59 120.94

#######################################

TRAINING: Exercise open\_arms\_and\_up\_with\_band done

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_up\_with\_band/26-06-2024 16-58-27

CAMERA: Exercise open\_arms\_and\_up\_with\_band done

CAMERA: Exercise hello\_waving start

CAMERA: Exercise hello\_waving done

TRAINING: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick start

CAMERA: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick start

ROBOT: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick start

24.46 19.25

122.88 160.37

first angle mean: 24.46

first angle stdev: 0.0

second angle mean: 122.88

second angle stdev: 0.0

23.56 17.6

134.82 174.01

first angle mean: 24.009998

first angle stdev: 0.4499998

second angle mean: 128.85

second angle stdev: 5.970005

25.35 20.09

137.36 163.61

first angle mean: 24.456665

first angle stdev: 0.7307686

second angle mean: 131.68666

second angle stdev: 6.3130016

21.64 21.76

141.07 161.37

first angle mean: 23.752499

first angle stdev: 1.3740704

second angle mean: 134.0325

second angle stdev: 6.811704

19.54 19.98

133.23 155.18

first angle mean: 22.91

first angle stdev: 2.0855885

second angle mean: 133.872

second angle stdev: 6.1010237

18.61 19.62

138.3 153.2

first angle mean: 22.193335

first angle stdev: 2.488531

second angle mean: 134.61

second angle stdev: 5.8087835

19.57 20.13

136.6 145.67

first angle mean: 21.818573

first angle stdev: 2.4800773

second angle mean: 134.89429

second angle stdev: 5.4227853

18.72 19.8

141.42 138.83

first angle mean: 21.43125

first angle stdev: 2.5361507

second angle mean: 135.71

second angle stdev: 5.512576

18.08 18.48

146.53 139.33

first angle mean: 21.05889

first angle stdev: 2.612778

second angle mean: 136.91223

second angle stdev: 6.2108526

18.03 16.65

147.36 145.71

first angle mean: 20.756

first angle stdev: 2.6400044

second angle mean: 137.957

second angle stdev: 6.6739244

17.99 14.24

148.69 153.75

first angle mean: 20.504545

first angle stdev: 2.6397564

second angle mean: 138.93272

second angle stdev: 7.071952

17.95 13.34

147.06 158.83

first angle mean: 20.291666

first angle stdev: 2.6241403

second angle mean: 139.61

second angle stdev: 7.1337557

17.75 13.44

146.02 158.66

first angle mean: 20.096153

first angle stdev: 2.6105776

second angle mean: 140.10309

second angle stdev: 7.0635204

17.69 13.47

148.75 156.37

first angle mean: 19.924286

first angle stdev: 2.590815

second angle mean: 140.72072

second angle stdev: 7.1616125

18.07 13.31

151.38 155.05

first angle mean: 19.800667

first angle stdev: 2.5453444

second angle mean: 141.43135

second angle stdev: 7.4120955

18.53 13.45

147.2 155.48

first angle mean: 19.72125

first angle stdev: 2.4836385

second angle mean: 141.79187

second angle stdev: 7.3113146

19.34 13.71

143.56 155.97

first angle mean: 19.698824

first angle stdev: 2.4111524

second angle mean: 141.89587

second angle stdev: 7.105207

19.19 13.36

145.6 154.24

first angle mean: 19.670555

first angle stdev: 2.3461158

second angle mean: 142.10167

second angle stdev: 6.956954

18.81 13.13

148.97 152.96

first angle mean: 19.625263

first angle stdev: 2.2916124

second angle mean: 142.46317

second angle stdev: 6.9429135

19.12 14.76

151.53 153.94

first angle mean: 19.6

first angle stdev: 2.2363002

second angle mean: 142.9165

second angle stdev: 7.0497313

23.87 20.64

152.4 153.3

first angle mean: 19.803333

first angle stdev: 2.3642724

second angle mean: 143.36809

second angle stdev: 7.1701365

28.89 25.9

152.76 148.94

first angle mean: 20.216364

first angle stdev: 2.9863317

second angle mean: 143.795

second angle stdev: 7.273321

30.27 27.25

152.1 148.9

first angle mean: 20.653479

first angle stdev: 3.5684664

second angle mean: 144.1561

second angle stdev: 7.3122907

31.47 26.86

154.3 149.87

first angle mean: 21.104166

first angle stdev: 4.1079354

second angle mean: 144.57875

second angle stdev: 7.439792

31.56 26.91

155.69 151.8

first angle mean: 21.5224

first angle stdev: 4.5164347

second angle mean: 145.0232

second angle stdev: 7.607716

32.23 28.41

156.42 150.78

first angle mean: 21.93423

first angle stdev: 4.8840303

second angle mean: 145.46153

second angle stdev: 7.775269

34.94 31.38

159.04 150.38

first angle mean: 22.415926

first angle stdev: 5.3854494

second angle mean: 145.96443

second angle stdev: 8.049317

40.65 36.1

158.42 150.74

first angle mean: 23.067142

first angle stdev: 6.2783356

second angle mean: 146.40929

second angle stdev: 8.235313

45.23 43.04

154.47 152.82

first angle mean: 23.831379

first angle stdev: 7.376441

second angle mean: 146.68724

second angle stdev: 8.224659

49.47 46.24

154.1 151.97

first angle mean: 24.685999

first angle stdev: 8.589475

second angle mean: 146.93434

second angle stdev: 8.195167

52.58 47.53

153.9 146.21

first angle mean: 25.585806

first angle stdev: 9.782058

second angle mean: 147.15904

second angle stdev: 8.155303

52.86 44.79

156.11 143.58

first angle mean: 26.438126

first angle stdev: 10.733976

second angle mean: 147.43875

second angle stdev: 8.176556

55.03 45.3

158.16 143.99

first angle mean: 27.304546

first angle stdev: 11.651123

second angle mean: 147.76364

second angle stdev: 8.2588

56.68 40.33

144.45 134.58

first angle mean: 28.168531

first angle stdev: 12.50558

second angle mean: 147.66618

second angle stdev: 8.155679

49.84 36.08

128.66 110.68

first angle mean: 28.787716

first angle stdev: 12.843539

second angle mean: 147.12315

second angle stdev: 8.639489

54.77 35.95

139.44 99.3

first angle mean: 29.509447

first angle stdev: 13.364344

second angle mean: 146.90973

second angle stdev: 8.611713

57.21 43.89

141.43 99.24

first angle mean: 30.25811

first angle stdev: 13.926823

second angle mean: 146.76164

second angle stdev: 8.540894

54.94 49.84

137.72 89.92

first angle mean: 30.90763

first angle stdev: 14.299016

second angle mean: 146.52371

second angle stdev: 8.551136

58.89 61.92

141.89 99.53

first angle mean: 31.625128

first angle stdev: 14.791271

second angle mean: 146.40489

second angle stdev: 8.47251

62.49 66.02

144.95 118.12

first angle mean: 32.39675

first angle stdev: 15.3796215

second angle mean: 146.3685

second angle stdev: 8.369017

64.61 67.9

144.64 134.65

first angle mean: 33.182438

first angle stdev: 15.98299

second angle mean: 146.32634

second angle stdev: 8.270625

66.04 72.31

139.84 144.45

first angle mean: 33.964764

first angle stdev: 16.567041

second angle mean: 146.1719

second angle stdev: 8.231189

72.2 77.34

129.52 129.57

first angle mean: 34.853954

first angle stdev: 17.357758

second angle mean: 145.78465

second angle stdev: 8.513247

82.47 84.51

129.52 101.09

first angle mean: 35.936134

first angle stdev: 18.568853

second angle mean: 145.415

second angle stdev: 8.758071

92.41 90.32

139.35 122.27

first angle mean: 37.19111

first angle stdev: 20.160318

second angle mean: 145.28021

second angle stdev: 8.706236

100.3 97.71

139.51 136.67

first angle mean: 38.563046

first angle stdev: 21.961367

second angle mean: 145.15477

second angle stdev: 8.652099

106.19 107.71

137.63 145.13

first angle mean: 40.001915

first angle stdev: 23.817558

second angle mean: 144.99467

second angle stdev: 8.628161

109.26robot count: 1

114.46

137.28 148.92

first angle mean: 41.444794

first angle stdev: 25.559868

second angle mean: 144.83397

second angle stdev: 8.60862

110.55 117.43

138.69 149.99

first angle mean: 42.855106

first angle stdev: 27.119085

second angle mean: 144.70857

second angle stdev: 8.564494

113.8 118.14

137.33 147.56

first angle mean: 44.274002

first angle stdev: 28.624924

second angle mean: 144.561

second angle stdev: 8.541115

115.73 116.35

136.14 145.57

first angle mean: 45.675102

first angle stdev: 30.024551

second angle mean: 144.39589

second angle stdev: 8.537179

117.64 118.09

135.14 146.34

first angle mean: 47.05904

first angle stdev: 31.333967

second angle mean: 144.2179

second angle stdev: 8.549718

120.23 119.98

134.95 149.65

first angle mean: 48.439625

first angle stdev: 32.594563

second angle mean: 144.04303

second angle stdev: 8.562039

120.66 120.02

133.72 150.72

first angle mean: 49.777035

first angle stdev: 33.727303

second angle mean: 143.85187

second angle stdev: 8.595803

121.65 121.08

133.21 150.99

first angle mean: 51.083817

first angle stdev: 34.771587

second angle mean: 143.65839

second angle stdev: 8.635163

120.56 119.99

134.1 151.05

first angle mean: 52.324463

first angle stdev: 35.666916

second angle mean: 143.48769

second angle stdev: 8.650829

121.66 119.33

137.94 150.38

first angle mean: 53.540874

first angle stdev: 36.50578

second angle mean: 143.39037

second angle stdev: 8.605486

121.94 118.33

139.21 148.31

first angle mean: 54.72017

first angle stdev: 37.268845

second angle mean: 143.3183

second angle stdev: 8.548316

122.12 117.59

139.68 147.17

first angle mean: 55.86254

first angle stdev: 37.96203

second angle mean: 143.25662

second angle stdev: 8.4885645

122.69 119.3

139.7 147.05

first angle mean: 56.97633

first angle stdev: 38.604256

second angle mean: 143.19734

second angle stdev: 8.429833

122.16 118.89

139.9 147.33

first angle mean: 58.044914

first angle stdev: 39.171032

second angle mean: 143.1433

second angle stdev: 8.37093

119.17 117.35

137.66 149.63

first angle mean: 59.0308

first angle stdev: 39.609497

second angle mean: 143.05486

second angle stdev: 8.331829

116.23 113.8

140.62 152.22

first angle mean: 59.938725

first angle stdev: 39.938915

second angle mean: 143.01622

second angle stdev: 8.27104

112.97 107.41

144.53 155.15

first angle mean: 60.767345

first angle stdev: 40.167763

second angle mean: 143.03986

second angle stdev: 8.208315

107.87 100.27

149.21 156.61

first angle mean: 61.492004

first angle stdev: 40.27698

second angle mean: 143.13478

second angle stdev: 8.180254

101.33 91.42

156.05 155.22

first angle mean: 62.095608

first angle stdev: 40.26584

second angle mean: 143.33046

second angle stdev: 8.269928

94.45 80.45

166.86 154.96

first angle mean: 62.57851

first angle stdev: 40.156315

second angle mean: 143.68166

second angle stdev: 8.689699

86.11 74.28

168.36 156.72

first angle mean: 62.92456

first angle stdev: 39.96047

second angle mean: 144.04457

second angle stdev: 9.122769

76.36 70.77

163.14 160.16

first angle mean: 63.119274

first angle stdev: 39.702328

second angle mean: 144.32132

second angle stdev: 9.339526

66.46 65.08

156.96 161.6

first angle mean: 63.167

first angle stdev: 39.419712

second angle mean: 144.50188

second angle stdev: 9.393083

62.33 57.39

160.74 154.72

first angle mean: 63.155212

first angle stdev: 39.14125

second angle mean: 144.73058

second angle stdev: 9.520966

60.44 50.51

160.61 147.23

first angle mean: 63.117508

first angle stdev: 38.86978

second angle mean: 144.95111

second angle stdev: 9.635523

57.44 45.44

166.39 148.0

first angle mean: 63.03973

first angle stdev: 38.608276

second angle mean: 145.2448

second angle stdev: 9.888452

52.74 40.23

170.03 156.37

first angle mean: 62.90055

first angle stdev: 38.364956

second angle mean: 145.57974

second angle stdev: 10.229827

47.23 34.57

170.9 165.97

first angle mean: 62.69161

first angle stdev: 38.150696

second angle mean: 145.91734

second angle stdev: 10.568267

42.21 30.4

170.27 170.35

first angle mean: 62.42211

first angle stdev: 37.97067

second angle mean: 146.23776

second angle stdev: 10.859067

37.36 25.5

168.26 168.63

first angle mean: 62.09663

first angle stdev: 37.829865

second angle mean: 146.52377

second angle stdev: 11.072694

34.41 22.7

167.26 165.98

first angle mean: 61.741673

first angle stdev: 37.71542

second angle mean: 146.78961

second angle stdev: 11.2460985

33.11 21.04

167.31 167.81

first angle mean: 61.379246

first angle stdev: 37.6124

second angle mean: 147.04936

second angle stdev: 11.407739

34.55 23.0

167.09 171.42

first angle mean: 61.043873

first angle stdev: 37.49525

second angle mean: 147.29988

second angle stdev: 11.552808

38.16 27.21

167.29 174.65

first angle mean: 60.761356

first angle stdev: 37.34866

second angle mean: 147.54668

second angle stdev: 11.691541

42.65 33.43

163.69 170.18

first angle mean: 60.540485

first angle stdev: 37.173412

second angle mean: 147.74355

second angle stdev: 11.75434

55.52 44.45

158.93 157.85

first angle mean: 60.48

first angle stdev: 36.952858

second angle mean: 147.87831

second angle stdev: 11.746889

61.88 54.22

150.53 139.63

first angle mean: 60.496662

first angle stdev: 36.732555

second angle mean: 147.90988

second angle stdev: 11.680298

70.26 60.06

150.67 133.11

first angle mean: 60.611523

first angle stdev: 36.531013

second angle mean: 147.94235

second angle stdev: 11.615201

81.09 72.65

157.25 145.6

first angle mean: 60.849644

first angle stdev: 36.384296

second angle mean: 148.05058

second angle stdev: 11.590504

86.94 78.87

165.58 151.96

first angle mean: 61.149532

first angle stdev: 36.281334

second angle mean: 148.25208

second angle stdev: 11.674203

89.97 79.13

169.14 154.06

first angle mean: 61.47705

first angle stdev: 36.20371

second angle mean: 148.48944

second angle stdev: 11.8169365

90.45 77.78

169.14 156.29

first angle mean: 61.802593

first angle stdev: 36.129036

second angle mean: 148.72147

second angle stdev: 11.950259

91.58 81.0

162.39 145.69

first angle mean: 62.133453

first angle stdev: 36.063087

second angle mean: 148.87332

second angle stdev: 11.969742

94.82 86.11

157.38 139.47

first angle mean: 62.492645

first angle stdev: 36.025913

second angle mean: 148.96681

second angle stdev: 11.936781

98.81 91.36

151.64 148.08

first angle mean: 62.887398

first angle stdev: 36.02693

second angle mean: 148.99586

second angle stdev: 11.874966

103.53 97.18

147.28 153.09

first angle mean: 63.324413

first angle stdev: 36.077057

second angle mean: 148.97742

second angle stdev: 11.812274

107.71 103.07

146.36 154.31

first angle mean: 63.7966

first angle stdev: 36.172405

second angle mean: 148.94957

second angle stdev: 11.752344

111.1 109.8

144.06 152.54

first angle mean: 64.29453

first angle stdev: 36.30394

second angle mean: 148.8981

second angle stdev: 11.700971

114.23robot count: 2

115.97

138.95 150.34

first angle mean: 64.81469

first angle stdev: 36.46849

second angle mean: 148.79448

second angle stdev: 11.683608

116.05 118.56

136.75 146.08

first angle mean: 65.34289

first angle stdev: 36.647285

second angle mean: 148.67032

second angle stdev: 11.686725

116.77 118.78

135.81 145.48

first angle mean: 65.86765

first angle stdev: 36.824326

second angle mean: 148.53908

second angle stdev: 11.69856

118.47 118.9

138.61 143.72

first angle mean: 66.39899

first angle stdev: 37.013527

second angle mean: 148.4388

second angle stdev: 11.681596

119.93 118.13

138.48 142.96

first angle mean: 66.9343

first angle stdev: 37.211155

second angle mean: 148.3392

second angle stdev: 11.665202

119.77 117.43

136.6 142.05

first angle mean: 67.45743

first angle stdev: 37.394203

second angle mean: 148.22298

second angle stdev: 11.665358

118.8 117.51

136.59 142.1

first angle mean: 67.960785

first angle stdev: 37.552734

second angle mean: 148.10893

second angle stdev: 11.664482

116.43 116.48

136.48 144.12

first angle mean: 68.43136

first angle stdev: 37.67099

second angle mean: 147.99603

second angle stdev: 11.663591

115.39 116.66

135.52 145.86

first angle mean: 68.88289

first angle stdev: 37.76847

second angle mean: 147.87605

second angle stdev: 11.671057

115.49 115.96

136.12 146.4

first angle mean: 69.32677

first angle stdev: 37.85978

second angle mean: 147.76408

second angle stdev: 11.671331

114.54 114.54

136.97 145.66

first angle mean: 69.75331

first angle stdev: 37.933414

second angle mean: 147.66226

second angle stdev: 11.662919

112.05 111.78

139.79 146.26

first angle mean: 70.148605

first angle stdev: 37.974457

second angle mean: 147.58868

second angle stdev: 11.63298

107.48 104.38

143.31 145.39

first angle mean: 70.49426

first angle stdev: 37.966976

second angle mean: 147.54906

second angle stdev: 11.586247

100.99 95.08

145.93 147.27

first angle mean: 70.77404

first angle stdev: 37.904095

second angle mean: 147.53421

second angle stdev: 11.53401

96.66 86.77

154.19 147.87

first angle mean: 71.00937

first angle stdev: 37.811317

second angle mean: 147.59471

second angle stdev: 11.498829

89.99 78.8

157.73 142.75

first angle mean: 71.18037

first angle stdev: 37.68331

second angle mean: 147.68602

second angle stdev: 11.486904

84.06 76.1

160.06 154.56

first angle mean: 71.29536

first angle stdev: 37.534264

second angle mean: 147.79652

second angle stdev: 11.4945965

79.74 74.59

162.89 162.38

first angle mean: 71.370094

first angle stdev: 37.376183

second angle mean: 147.9301

second angle stdev: 11.530598

69.9 66.93

162.99 160.66

first angle mean: 71.35719

first angle stdev: 37.212143

second angle mean: 148.06221

second angle stdev: 11.565485

61.7 55.26

159.55 147.3

first angle mean: 71.27322

first angle stdev: 37.060844

second angle mean: 148.16211

second angle stdev: 11.564381

59.07 47.38

156.93 139.89

first angle mean: 71.16802

first angle stdev: 36.917995

second angle mean: 148.23769

second angle stdev: 11.542921

58.58 45.23

162.39 141.44

first angle mean: 71.06043

first angle stdev: 36.77815

second angle mean: 148.35866

second angle stdev: 11.567086

55.53 43.37

168.44 153.27

first angle mean: 70.92882

first angle stdev: 36.64964

second angle mean: 148.52884

second angle stdev: 11.664137

51.91 40.79

171.13 162.47

first angle mean: 70.769

first angle stdev: 36.53659

second angle mean: 148.71877

second angle stdev: 11.796834

49.87 38.52

170.55 166.06

first angle mean: 70.59484

first angle stdev: 36.433605

second angle mean: 148.90067

second angle stdev: 11.914032

49.87 38.62

171.09 166.61

first angle mean: 70.42356

first angle stdev: 36.331223

second angle mean: 149.08405

second angle stdev: 12.033561

50.35 39.39

171.72 167.06

first angle mean: 70.25902

first angle stdev: 36.227257

second angle mean: 149.26959

second angle stdev: 12.156692

48.33 36.14

169.29 164.58

first angle mean: 70.080734

first angle stdev: 36.13339

second angle mean: 149.43236

second angle stdev: 12.239926

49.01 36.87

168.83 165.14

first angle mean: 69.91081

first angle stdev: 36.03671

second angle mean: 149.58879

second angle stdev: 12.313309

56.11 42.66

170.48 155.69

first angle mean: 69.80041

first angle stdev: 35.91332

second angle mean: 149.75592

second angle stdev: 12.404363

62.91 48.72

167.77 146.5

first angle mean: 69.74572

first angle stdev: 35.775753

second angle mean: 149.89888

second angle stdev: 12.458013

73.71 61.49

160.24 142.2

first angle mean: 69.77694

first angle stdev: 35.636345

second angle mean: 149.98032

second angle stdev: 12.442483

83.9 72.41

161.15 145.18

first angle mean: 69.88727

first angle stdev: 35.51864

second angle mean: 150.06757

second angle stdev: 12.432739

91.0 80.55

158.66 141.64

first angle mean: 70.050934

first angle stdev: 35.429123

second angle mean: 150.1342

second angle stdev: 12.407362

98.03 89.78

157.47 146.73

first angle mean: 70.26615

first angle stdev: 35.377148

second angle mean: 150.19063

second angle stdev: 12.376157

102.76 98.38

153.44 156.04

first angle mean: 70.51419

first angle stdev: 35.355156

second angle mean: 150.21544

second angle stdev: 12.332071

107.74 102.5

150.86 156.23

first angle mean: 70.79621

first angle stdev: 35.368572

second angle mean: 150.22032

second angle stdev: 12.285398

111.47 105.46

150.53 155.28

first angle mean: 71.102036

first angle stdev: 35.41011

second angle mean: 150.22266

second angle stdev: 12.239155

111.58 107.39

148.97 152.58

first angle mean: 71.404106

first angle stdev: 35.449326

second angle mean: 150.2133

second angle stdev: 12.193876

111.8 109.96

145.6 150.84

first angle mean: 71.70333

first angle stdev: 35.48724

second angle mean: 150.17912

second angle stdev: 12.155068

112.07 113.64

140.34 148.71

first angle mean: 72.00015

first angle stdev: 35.524326

second angle mean: 150.10677

second angle stdev: 12.139437

115.24 117.26

136.59 144.88

first angle mean: 72.31577

first angle stdev: 35.585304

second angle mean: 150.0081

second angle stdev: 12.149655

115.19 118.95

134.87 143.91

first angle mean: 72.62645

first angle stdev: 35.64213

second angle mean: 149.8984

second angle stdev: 12.173455

robot count: 3

117.02 119.99

136.73 143.41

first angle mean: 72.94583

first angle stdev: 35.711323

second angle mean: 149.80368

second angle stdev: 12.180535

118.18 119.49

136.68 144.88

first angle mean: 73.26893

first angle stdev: 35.78687

second angle mean: 149.70993

second angle stdev: 12.18717

120.83 120.73

137.68 147.06

first angle mean: 73.60625

first angle stdev: 35.882397

second angle mean: 149.62462

second angle stdev: 12.185764

121.88 120.37

137.36 145.53

first angle mean: 73.9462

first angle stdev: 35.98297

second angle mean: 149.53824

second angle stdev: 12.186014

122.07 119.89

137.63 143.94

first angle mean: 74.28273

first angle stdev: 36.08049

second angle mean: 149.45497

second angle stdev: 12.18381

124.09 120.88

139.5 143.48

first angle mean: 74.62861

first angle stdev: 36.19212

second angle mean: 149.38583

second angle stdev: 12.169542

123.28 121.31

139.23 145.43

first angle mean: 74.964134

first angle stdev: 36.291145

second angle mean: 149.3158

second angle stdev: 12.156596

122.99 120.49

139.35 143.86

first angle mean: 75.29308

first angle stdev: 36.382904

second angle mean: 149.24754

second angle stdev: 12.142742

120.93 119.64

139.65 144.2

first angle mean: 75.60354

first angle stdev: 36.452473

second angle mean: 149.18225

second angle stdev: 12.127058

118.13 118.43

137.95 142.71

first angle mean: 75.89088

first angle stdev: 36.495773

second angle mean: 149.10637

second angle stdev: 12.120995

112.26 109.33

143.13 143.18

first angle mean: 76.134964

first angle stdev: 36.49411

second angle mean: 149.06625

second angle stdev: 12.090103

107.51 99.34

147.96 149.04

first angle mean: 76.344124

first angle stdev: 36.461765

second angle mean: 149.05888

second angle stdev: 12.050072

101.52 89.06

153.02 147.34

first angle mean: 76.51086

first angle stdev: 36.39815

second angle mean: 149.08511

second angle stdev: 12.0144005

93.55 79.76

155.87 142.15

first angle mean: 76.62296

first angle stdev: 36.304367

second angle mean: 149.12975

second angle stdev: 11.987371

85.12 72.63

159.73 148.64

first angle mean: 76.6785

first angle stdev: 36.19201

second angle mean: 149.19902

second angle stdev: 11.978625

78.0 69.71

158.37 155.72

first angle mean: 76.68708

first angle stdev: 36.074467

second angle mean: 149.25858

second angle stdev: 11.962372

73.57 67.04

161.75 155.66

first angle mean: 76.66698

first angle stdev: 35.958775

second angle mean: 149.33916

second angle stdev: 11.965589

67.57 61.74

161.21 153.81

first angle mean: 76.60866

first angle stdev: 35.85069

second angle mean: 149.41527

second angle stdev: 11.964742

64.42 52.34

163.69 144.64

first angle mean: 76.53102

first angle stdev: 35.749485

second angle mean: 149.5062

second angle stdev: 11.980519

59.26 45.91

163.59 149.8

first angle mean: 76.42171

first angle stdev: 35.662487

second angle mean: 149.59534

second angle stdev: 11.99466

54.21 41.14

164.24 150.89

first angle mean: 76.28201

first angle stdev: 35.593502

second angle mean: 149.68742

second angle stdev: 12.012801

48.88 39.41

163.48 157.32

first angle mean: 76.11075

first angle stdev: 35.547756

second angle mean: 149.77364

second angle stdev: 12.024434

47.27 38.62

165.98 163.07

first angle mean: 75.93162

first angle stdev: 35.509556

second angle mean: 149.8743

second angle stdev: 12.054466

45.65 39.99

164.8 166.19

first angle mean: 75.74469

first angle stdev: 35.479156

second angle mean: 149.96643

second angle stdev: 12.073934

46.16 38.58

164.95 164.78

first angle mean: 75.56319

first angle stdev: 35.445515

second angle mean: 150.05835

second angle stdev: 12.093569

45.86 37.34

164.03 162.6

first angle mean: 75.38207

first angle stdev: 35.41286

second angle mean: 150.14354

second angle stdev: 12.105603

47.37 37.56

166.89 160.07

first angle mean: 75.212296

first angle stdev: 35.372265

second angle mean: 150.24503

second angle stdev: 12.138651

48.71 38.27

169.45 162.43

first angle mean: 75.05265

first angle stdev: 35.325138

second angle mean: 150.36073

second angle stdev: 12.192936

55.55 44.77

165.08 158.7

first angle mean: 74.93586

first angle stdev: 35.251343

second angle mean: 150.44887

second angle stdev: 12.209302

61.25 54.41

159.35 151.9

first angle mean: 74.85441

first angle stdev: 35.162033

second angle mean: 150.50185

second angle stdev: 12.192152

75.02 71.36

156.76 152.2

first angle mean: 74.855385

first angle stdev: 35.05785

second angle mean: 150.53888

second angle stdev: 12.165498

88.18 84.24

159.72 151.54

first angle mean: 74.93377

first angle stdev: 34.969437

second angle mean: 150.59288

second angle stdev: 12.149966

92.57 93.23

159.6 158.79

first angle mean: 75.0369

first angle stdev: 34.892956

second angle mean: 150.64555

second angle stdev: 12.13384

95.79 97.08

157.38 162.17

first angle mean: 75.157555

first angle stdev: 34.827133

second angle mean: 150.68471

second angle stdev: 12.1093445

99.55 101.45

153.43 160.44

first angle mean: 75.29855

first angle stdev: 34.77553

second angle mean: 150.70058

second angle stdev: 12.076089

102.83 103.68

151.87 160.8

first angle mean: 75.45678

first angle stdev: 34.737854

second angle mean: 150.7073

second angle stdev: 12.041661

105.43 107.13

150.15 164.17

first angle mean: 75.62805

first angle stdev: 34.712063

second angle mean: 150.7041

second angle stdev: 12.007281

107.98 109.45

150.65 163.13

first angle mean: 75.81188

first angle stdev: 34.69862

second angle mean: 150.7038

second angle stdev: 11.973122

109.99 110.7

148.24 158.93

first angle mean: 76.004974

first angle stdev: 34.695164

second angle mean: 150.68988

second angle stdev: 11.9406805

109.68 110.6

145.07 155.9

first angle mean: 76.19416

first angle stdev: 34.689

second angle mean: 150.65831

second angle stdev: 11.914498

110.0 110.63

141.74 154.62

first angle mean: 76.38302

first angle stdev: 34.683617

second angle mean: 150.60849

second angle stdev: 11.899751

110.19 111.96

140.49 155.08

first angle mean: 76.57084

first angle stdev: 34.6783

second angle mean: 150.55228

second angle stdev: 11.890459

112.71 114.32

141.36 152.49

first angle mean: 76.7705

first angle stdev: 34.685963

second angle mean: 150.5015

second angle stdev: 11.877128

robot count: 4

114.84 115.36

141.11 150.26

first angle mean: 76.979675

first angle stdev: 34.704826

second angle mean: 150.44989

second angle stdev: 11.86478

117.21 115.74

141.47 149.01

first angle mean: 77.19951

first angle stdev: 34.736713

second angle mean: 150.40083

second angle stdev: 11.850822

118.74 116.36

141.65 148.21

first angle mean: 77.42528

first angle stdev: 34.77655

second angle mean: 150.35326

second angle stdev: 11.836074

118.85 116.45

141.23 147.04

first angle mean: 77.64919

first angle stdev: 34.81518

second angle mean: 150.30396

second angle stdev: 11.822981

118.53 116.24

139.89 146.14

first angle mean: 77.86898

first angle stdev: 34.849922

second angle mean: 150.24796

second angle stdev: 11.8157215

118.06 117.26

139.3 145.48

first angle mean: 78.08391

first angle stdev: 34.879997

second angle mean: 150.1894

second angle stdev: 11.811106

117.26 118.03

138.69 145.06

first angle mean: 78.29229

first angle stdev: 34.903625

second angle mean: 150.12823

second angle stdev: 11.809311

115.1 116.65

138.42 146.47

first angle mean: 78.48704

first angle stdev: 34.913433

second angle mean: 150.0663

second angle stdev: 11.808617

113.84 114.97

139.48 150.52

first angle mean: 78.6731

first angle stdev: 34.915264

second angle mean: 150.01059

second angle stdev: 11.802383

111.84 111.42

143.59 154.54

first angle mean: 78.84675

first angle stdev: 34.905903

second angle mean: 149.97697

second angle stdev: 11.780562

108.34 105.76

148.63 158.24

first angle mean: 79.00036

first angle stdev: 34.87955

second angle mean: 149.96996

second angle stdev: 11.750243

103.03 99.48

151.1 159.31

first angle mean: 79.12487

first angle stdev: 34.83182

second angle mean: 149.9758

second angle stdev: 11.720043

98.52 93.25

151.91 158.13

first angle mean: 79.22484

first angle stdev: 34.769684

second angle mean: 149.98576

second angle stdev: 11.690619

90.98 87.39

156.85 156.23

first angle mean: 79.285126

first angle stdev: 34.690582

second angle mean: 150.02098

second angle stdev: 11.670908

90.16 83.85

160.72 146.69

first angle mean: 79.340614

first angle stdev: 34.610645

second angle mean: 150.07556

second angle stdev: 11.666027

85.99 78.31

162.89 146.48

first angle mean: 79.37437

first angle stdev: 34.52592

second angle mean: 150.14061

second angle stdev: 11.671961

77.6 66.74

163.52 150.8

first angle mean: 79.3654

first angle stdev: 34.438854

second angle mean: 150.20818

second angle stdev: 11.681016

67.41 51.45

164.98 144.04

first angle mean: 79.30533

first angle stdev: 34.362617

second angle mean: 150.28241

second angle stdev: 11.698354

56.74 41.95

165.26 147.49

first angle mean: 79.1925

first angle stdev: 34.313534

second angle mean: 150.3573

second angle stdev: 11.716793

49.29 37.03

167.4 160.98

first angle mean: 79.04373

first angle stdev: 34.29267

second angle mean: 150.4421

second angle stdev: 11.748961

44.6 31.11

167.81 171.28

first angle mean: 78.873215

first angle stdev: 34.293

second angle mean: 150.52808

second angle stdev: 11.783066

40.83 27.9

167.18 175.28

first angle mean: 78.685814

first angle stdev: 34.311966

second angle mean: 150.61009

second angle stdev: 11.811685

38.3 26.07

164.42 175.19

first angle mean: 78.48784

first angle stdev: 34.34379

second angle mean: 150.6778

second angle stdev: 11.82211

40.48 27.76

172.83 177.51

first angle mean: 78.30244

first angle stdev: 34.362106

second angle mean: 150.78586

second angle stdev: 11.8938055

41.26 28.64

169.87 172.98

first angle mean: 78.12262

first angle stdev: 34.375153

second angle mean: 150.8785

second angle stdev: 11.938814

39.92 28.63

163.02 168.65

first angle mean: 77.938065

first angle stdev: 34.394176

second angle mean: 150.93715

second angle stdev: 11.939658

41.18 30.62

162.94 164.92

first angle mean: 77.761345

first angle stdev: 34.40547

second angle mean: 150.99486

second angle stdev: 11.939823

41.23 32.08

161.38 163.77

first angle mean: 77.586555

first angle stdev: 34.415516

second angle mean: 151.04454

second angle stdev: 11.932763

40.96 30.38

162.5 165.09

first angle mean: 77.41215

first angle stdev: 34.425938

second angle mean: 151.09909

second angle stdev: 11.930411

40.58 29.94

162.46 168.89

first angle mean: 77.23759

first angle stdev: 34.437294

second angle mean: 151.15294

second angle stdev: 11.927654

42.28 30.71

163.69 169.38

first angle mean: 77.07269

first angle stdev: 34.439373

second angle mean: 151.21207

second angle stdev: 11.930455

48.98 36.04

169.17 166.01

first angle mean: 76.9408

first angle stdev: 34.412056

second angle mean: 151.29639

second angle stdev: 11.965552

58.77 44.75

159.43 158.28

first angle mean: 76.85589

first angle stdev: 34.35392

second angle mean: 151.33438

second angle stdev: 11.950443

68.18 55.45

155.7 150.2

first angle mean: 76.81554

first angle stdev: 34.27902

second angle mean: 151.35469

second angle stdev: 11.926318

80.12 70.69

157.23 148.48

first angle mean: 76.83084

first angle stdev: 34.20031

second angle mean: 151.3819

second angle stdev: 11.905362

91.72 85.28

159.06 151.76

first angle mean: 76.899445

first angle stdev: 34.136314

second angle mean: 151.41727

second angle stdev: 11.8892765

100.59 97.09

155.53 151.1

first angle mean: 77.00812

first angle stdev: 34.09553

second angle mean: 151.43614

second angle stdev: 11.8652315

105.73 103.37

149.8 151.88

first angle mean: 77.13927

first angle stdev: 34.07267

second angle mean: 151.42867

second angle stdev: 11.838625

110.66 107.65

141.41 149.82

first angle mean: 77.29163

first angle stdev: 34.06984

second angle mean: 151.38313

second angle stdev: 11.830898

112.5 109.36

134.35 145.28

first angle mean: 77.45095

first angle stdev: 34.074707

second angle mean: 151.30606

second angle stdev: 11.859327

112.88 111.5

133.06 141.18

first angle mean: 77.61054

first angle stdev: 34.080555

second angle mean: 151.22388

second angle stdev: 11.895504

114.58 112.82

134.32 140.71

first angle mean: 77.77633

first angle stdev: 34.09365

second angle mean: 151.14807

second angle stdev: 11.922419

116.95 112.7

137.79 140.92

first angle mean: 77.95121

first angle stdev: 34.11756

second angle mean: 151.08846

second angle stdev: 11.929063

113.26 107.7

134.32 140.51

first angle mean: 78.10813

first angle stdev: 34.12259

second angle mean: 151.01392

second angle stdev: 11.954674

110.4 98.84

140.7 140.68

first angle mean: 78.25102

first angle stdev: 34.114403

second angle mean: 150.96826

second angle stdev: 11.947822

106.07 94.16

144.33 144.51

first angle mean: 78.37357

first angle stdev: 34.089

second angle mean: 150.93903

second angle stdev: 11.92958

102.55 88.73

146.91 142.02

first angle mean: 78.479614

first angle stdev: 34.05166

second angle mean: 150.92136

second angle stdev: 11.906367

100.84 85.29

148.06 140.6

first angle mean: 78.577255

first angle stdev: 34.009205

second angle mean: 150.90887

second angle stdev: 11.88184

97.96 81.21

148.59 140.7

first angle mean: 78.66152

first angle stdev: 33.959145

second angle mean: 150.89877

second angle stdev: 11.856963

95.15 79.06

149.89 133.23

first angle mean: 78.7329

first angle stdev: 33.90285

second angle mean: 150.89441

second angle stdev: 11.831457

89.97 74.91

152.25 128.97

first angle mean: 78.781334

first angle stdev: 33.83771

second angle mean: 150.90027

second angle stdev: 11.806264

85.56 71.46

153.01 129.61

first angle mean: 78.810425

first angle stdev: 33.76793

second angle mean: 150.90933

second angle stdev: 11.781709

robot count: 578.16

61.21

151.47 ROBOT: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick131.05

first angle mean: done

78.80764TRAINING: Exercise

arms\_up\_and\_down\_stickfirst angle stdev: done33.695724

second angle mean: 150.91173

second angle stdev: 11.756565

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/arms\_up\_and\_down\_stick/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/arms\_up\_and\_down\_stick/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/arms\_up\_and\_down\_stick/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/arms\_up\_and\_down\_stick/26-06-2024 16-58-27

CAMERA: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick done

CAMERA: Exercise hello\_waving start

CAMERA: Exercise hello\_waving done

TRAINING: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball start

CAMERA: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball start

ROBOT: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball start

20.51 33.39

122.42 113.56

96.59 104.37

#######################################

17.17 33.4

132.89 106.93

98.58 106.13

#######################################

19.37 34.87

131.28 112.25

100.13 106.47

#######################################

23.41 36.39

123.9 116.61

96.88 102.99

#######################################

20.87 30.79

122.5 117.15

97.15 103.93

#######################################

20.27 31.11

120.93 115.13

96.93 105.31

#######################################

19.61 32.04

120.7 113.64

96.68 106.02

#######################################

19.48 30.91

121.42 114.91

97.11 105.49

#######################################

18.52 29.65

122.8 115.83

96.91 104.58

#######################################

17.59 28.75

123.8 116.05

96.53 103.9

#######################################

17.6 27.41

122.99 115.93

96.46 102.71

#######################################

20.33 30.8

122.04 115.8

98.51 103.7

#######################################

17.88 26.17

128.31 121.48

98.18 102.76

#######################################

16.63 20.95

135.59 127.06

98.96 103.26

#######################################

23.95 21.3

140.83 123.57

100.21 103.19

#######################################

55.62 47.7

136.92 125.39

102.51 100.04

#######################################

78.01 76.52

119.25 123.73

115.87 96.06

#######################################

94.13 95.04

125.38 126.55

104.33 101.17

#######################################

101.23 102.32

131.19 134.71

102.28 101.34

#######################################

106.26 108.33

136.16 142.1

100.71 97.01

#######################################

110.38 111.79

139.82 148.16

97.98 95.06

#######################################

111.21 113.34

140.98 148.96

98.09 94.64

#######################################

109.16 112.56

141.16 150.63

98.66 93.59

#######################################

104.87 108.62

137.51 145.62

99.44 94.25

#######################################

102.25 104.98

135.41 141.69

100.81 94.01

#######################################

100.74 103.08

137.05 143.49

102.02 93.07

#######################################

101.14 103.97

143.66 150.81

99.15 92.52

#######################################

99.1 93.32

149.18 140.67

95.76 89.84

#######################################

82.72 85.35

110.92 115.14

90.79 94.91

#######################################

4.43 49.38

102.7 111.43

83.7 71.34

#######################################

12.34 47.47

103.21 113.63

81.18 62.99

#######################################

6.13 49.46

103.04 114.61

81.66 63.72

#######################################

95.92 57.88

83.08 135.76

116.4 88.36

#######################################

106.8 59.18

78.01 135.96

126.18 98.52

#######################################

97.01 59.84

78.5 120.23

126.42 99.06

#######################################

93.92 56.13

78.82 105.6

126.44 98.76

#######################################

97.29 53.9

78.98 114.34

126.33 96.35

#######################################

98.78 56.8

79.01 125.31

126.19 99.82

#######################################

99.28 60.44

79.01 137.7

126.11 105.86

#######################################

98.64 62.63

79.0 135.6

126.08 111.89

#######################################

97.71 53.26

78.99 116.42

126.07 108.31

#######################################

97.21 54.68

78.99 123.87

126.07 108.7

#######################################

66.97 63.0

110.32 148.1

147.52 88.78

#######################################

83.25 72.23

142.34 162.28

162.49 87.91

#######################################

89.31 73.92

145.84 166.07

167.5 91.02

#######################################

85.37 74.68

161.35 158.86

159.93 110.49

#######################################

81.46 76.6

166.0 157.04

155.74 126.69

#######################################

82.0 79.08

168.39 159.31

158.66 140.26

#######################################

81.74 82.24

166.57 165.93

159.41 151.58

#######################################

84.74 85.25

165.63 168.64

164.84 161.38

#######################################

88.23 86.59

169.26 167.94

169.26 165.6

#######################################

90.41 85.13

174.08 164.46

171.57 165.4

#######################################

91.24 82.35

179.6 160.7

172.35 162.96

#######################################

91.48 81.19

175.3 158.98

172.64 161.95

#######################################

90.68 80.96

170.68 158.47

171.89 161.45

#######################################

90.72 81.08

169.38 158.57

171.97 161.35

#######################################

90.6 81.26

169.47 157.97

171.83 161.32

#######################################

89.05 82.17

165.84 158.54

170.31 162.16

#######################################

88.46 82.42

164.3 158.43

169.7 162.23

#######################################

88.7 81.79

162.2 158.49

169.85 160.24

#######################################

85.8 77.26

160.1 157.06

165.57 144.51

#######################################

84.6 75.03

158.82 152.79

157.73 119.86

#######################################

85.64 67.97

157.34 146.55

149.31 98.26

#######################################

84.42 63.83

154.53 147.68

139.15 80.72

#######################################

77.24 58.28

153.63 112.14

135.8 99.87

#######################################

75.47 59.91

153.99 105.94

137.85 109.05

#######################################

75.6 60.53

154.02 106.79

138.2 108.8

#######################################

robot count: 176.71

70.75

154.0 105.72

137.98 98.48

#######################################

77.04 72.65

154.0 106.05

137.93 96.84

#######################################

72.87 70.55

155.67 105.86

59.44 97.53

#######################################

75.27 70.23

154.15 105.87

105.74 97.69

#######################################

counter:1

75.01 68.64

166.54 145.46

133.48 122.96

#######################################

77.47 73.44

168.4 162.44

132.84 127.89

#######################################

78.49 75.16

168.85 157.62

117.7 131.32

#######################################

83.09 77.08

169.51 155.0

109.17 131.63

#######################################

88.25 78.78

167.93 160.38

127.76 131.46

#######################################

91.73 78.27

167.03 162.52

153.45 129.93

#######################################

98.6 76.8

164.28 163.21

179.38 134.67

#######################################

98.26 78.45

164.99 160.53

179.75 150.24

#######################################

91.67 82.47

163.8 159.89

173.34 162.87

#######################################

94.79 78.68

167.85 157.61

176.63 159.95

#######################################

95.61 77.32

169.97 157.95

177.62 158.61

#######################################

92.61 78.82

156.73 164.37

174.64 160.07

#######################################

91.39 79.35

159.35 166.35

173.43 160.63

#######################################

93.47 78.82

174.0 165.46

175.52 160.1

#######################################

96.33 78.48

176.19 164.71

178.37 159.73

#######################################

94.52 78.5

161.85 161.41

176.55 159.82

#######################################

93.19 78.71

159.12 160.36

175.26 160.1

#######################################

94.75 78.71

167.81 160.07

176.8 160.17

#######################################

94.64 78.52

165.54 158.58

176.64 159.65

#######################################

95.69 79.85

164.47 156.3

177.63 160.79

#######################################

95.63 77.93

162.19 156.94

177.5 155.93

#######################################

94.45 74.45

158.74 157.83

176.15 138.86

#######################################

92.51 76.89

156.57 159.24

173.96 128.51

#######################################

83.56 76.43

157.2 160.17

157.4 122.71

#######################################

77.32 77.33

159.09 156.95

119.66 121.7

#######################################

counter:2

68.6 84.18

143.08 148.38

93.64 130.86

#######################################

65.25 84.86

137.24 147.23

102.69 133.29

#######################################

64.49 83.45

135.38 147.47

116.7 133.03

#######################################

69.88 82.68

120.14 147.87

138.88 132.67

#######################################

73.03 82.2

112.37 148.08

148.83 132.45

#######################################

69.1 82.33

94.79 148.13

143.25 132.35

#######################################

robot count: 2

68.38 82.76

99.34 148.11

141.39 132.32

#######################################

69.57 83.04

106.37 148.09

141.91 132.34

#######################################

70.36 83.3

110.39 148.09

141.86 132.35

#######################################

70.86 83.48

112.42 148.09

141.74 132.35

#######################################

71.12 83.65

113.46 148.09

141.55 132.35

#######################################

72.23 85.19

113.43 148.09

141.5 132.35

#######################################

69.13 85.65

113.36 148.09

141.49 132.35

#######################################

70.83 87.57

113.31 148.09

141.49 132.35

#######################################

69.57 88.64

113.28 148.09

141.51 132.35

#######################################

69.27 87.99

113.27 148.09

141.51 132.35

#######################################

69.1 87.18

113.28 148.09

141.52 132.35

#######################################

64.96 89.66

113.28 148.09

141.52 132.35

#######################################

63.37 87.38

113.28 148.09

141.52 132.35

#######################################

64.64 74.54

113.28 150.55

141.52 122.44

#######################################

64.94 61.32

147.52 149.8

128.19 115.93

#######################################

70.8 60.87

142.56 146.75

140.12 116.56

#######################################

75.31 64.19

146.87 147.03

144.97 123.1

#######################################

79.55 66.92

155.4 150.75

146.59 131.95

#######################################

82.92 71.59

157.49 155.65

151.18 139.6

#######################################

85.17 76.94

160.4 158.77

157.31 150.12

#######################################

87.46 79.29

161.85 160.86

163.22 154.4

#######################################

90.81 80.38

163.26 162.43

171.55 158.52

#######################################

92.49 79.73

166.02 160.81

174.39 160.03

#######################################

92.97 77.41

168.67 159.03

175.22 158.36

#######################################

92.89 76.24

176.82 158.56

175.24 157.44

#######################################

91.58 75.74

178.49 158.63

173.84 157.07

#######################################

90.6 75.81

177.96 158.85

172.73 157.32

#######################################

90.08 76.07

177.94 158.61

171.9 157.8

#######################################

89.88 76.78

178.32 157.32

171.44 158.73

#######################################

90.32 77.25

178.83 156.64

171.97 159.28

#######################################

91.25 77.44

179.11 156.49

173.23 159.48

#######################################

91.44 76.88

179.31 156.6

173.55 158.61

#######################################

91.7 78.23

179.21 157.67

173.86 159.65

#######################################

91.89 79.7

173.53 157.77

174.2 160.83

#######################################

91.22 81.6

161.78 155.07

173.6 162.47

#######################################

90.32 78.34

155.54 153.05

172.2 151.3

#######################################

88.5 75.86

153.62 150.08

169.0 128.8

#######################################

84.46 73.1

153.53 146.39

157.87 111.59

#######################################

82.0 65.35

151.93 139.99

138.02 99.99

#######################################

80.92 55.32

151.27 130.36

129.82 94.16

#######################################

counter:3

77.67 60.39

151.49 55.04

131.38 92.75

#######################################

77.17 78.18

151.74 70.31

133.4 76.25

#######################################

76.75 77.07

151.77 75.02

133.12 60.81

#######################################

75.47 76.16

151.73 72.71

132.48 59.14

#######################################

75.44 76.35

151.68 73.4

132.06 59.26

#######################################

76.11 76.04

151.67 73.5

131.9 59.82

#######################################

77.04robot count: 3

75.49

151.66 73.52

131.79 60.22

#######################################

77.05 75.59

151.66 73.45

131.78 60.42

#######################################

77.72 75.21

151.66 73.38

131.8 60.5

#######################################

80.39 73.36

151.66 73.35

131.83 60.51

#######################################

82.45 71.92

151.66 73.34

131.85 60.49

#######################################

81.7 72.37

151.66 73.34

131.86 60.46

#######################################

81.72 72.33

151.66 73.34

131.86 60.45

#######################################

81.69 72.34

151.66 73.34

131.86 60.44

#######################################

81.78 72.22

151.66 73.34

131.86 60.44

#######################################

71.49 72.43

151.66 73.35

123.09 60.44

#######################################

68.96 73.1

145.76 73.35

123.88 60.44

#######################################

68.74 62.16

150.25 70.19

117.42 80.61

#######################################

73.2 63.29

158.47 118.41

113.42 110.1

#######################################

76.71 71.34

162.32 151.51

113.31 124.5

#######################################

80.44 73.73

166.68 158.3

123.06 130.5

#######################################

86.05 68.8

166.52 154.8

150.46 125.27

#######################################

91.55 69.62

166.89 155.11

169.74 134.05

#######################################

94.42 74.78

169.23 159.73

175.52 148.3

#######################################

92.09 76.5

169.83 161.56

173.51 152.26

#######################################

89.95 76.97

173.01 166.72

171.53 156.15

#######################################

86.42 77.81

171.11 167.42

167.82 158.91

#######################################

85.64 79.05

178.37 168.75

165.61 160.63

#######################################

86.25 78.76

178.54 167.87

164.61 160.26

#######################################

88.11 78.44

177.86 165.24

163.94 159.52

#######################################

89.23 78.02

178.45 164.35

167.03 158.91

#######################################

90.53 76.54

175.32 161.08

171.6 155.98

#######################################

91.91 74.9

163.1 162.12

173.48 151.25

#######################################

93.2 74.35

157.39 163.01

174.61 149.07

#######################################

92.87 71.14

156.51 160.06

174.08 138.15

#######################################

90.27 71.85

155.36 160.5

170.63 132.19

#######################################

83.27 71.3

157.38 159.58

155.43 127.18

#######################################

79.28 71.02

157.02 157.67

139.51 122.61

#######################################

74.99 71.43

157.08 160.13

121.03 118.66

#######################################

74.73 72.95

158.78 159.75

106.09 117.86

#######################################

73.05 72.72

156.78 158.62

101.28 116.79

#######################################

68.77 68.75

152.45 147.2

105.18 116.07

#######################################

61.34 62.79

143.18 132.22

103.08 114.56

#######################################

60.04 59.76

138.88 128.8

107.98 113.95

#######################################

65.16 58.8

141.49 129.3

119.58 113.96

#######################################

71.7 58.78

141.38 130.16

125.75 114.09

#######################################

77.42 59.43

133.91 130.57

134.87 114.21

#######################################

78.2 60.06

115.65 130.67

145.16 114.33

#######################################

76.94 60.62

110.85 130.63

148.2 114.39

#######################################

66.52 60.69

99.0 130.58

135.08 114.41

#######################################

57.13 60.44

106.27 130.55

111.49 114.41

#######################################

55.92 60.14

110.32 130.54

93.25 114.41

#######################################

57.14 59.92

111.12 130.54

90.25 114.4

#######################################

57.97 59.9

111.16 130.54

92.44 114.4

#######################################

61.39 50.38

110.96 130.55

98.92 108.28

#######################################

62.93 50.92

110.8 112.38

100.72 99.75

#######################################

robot count: 4

62.72 56.7

110.67 100.46

100.5 96.46

#######################################

62.27 48.25

110.61 107.13

99.9 88.92

#######################################

61.87 38.3

110.6 105.11

99.49 86.03

#######################################

61.61 36.29

110.61 93.7

99.25 81.13

#######################################

61.91 49.92

110.62 78.94

99.15 83.34

#######################################

62.3 68.76

110.62 102.16

99.12 84.96

#######################################

64.32 75.06

117.19 132.18

105.73 93.02

#######################################

70.56 66.41

124.39 142.45

124.69 96.52

#######################################

77.86 62.84

141.71 151.98

139.78 98.65

#######################################

81.8 66.44

154.88 151.14

145.88 100.83

#######################################

81.43 68.3

158.05 144.7

146.87 113.07

#######################################

82.64 71.8

158.84 145.55

150.31 122.78

#######################################

83.03 73.67

159.23 149.56

151.32 131.19

#######################################

84.37 76.99

160.04 153.93

155.64 141.06

#######################################

87.61 78.17

160.71 155.33

164.29 144.29

#######################################

91.43 80.26

164.07 160.63

171.86 151.64

#######################################

93.36 78.87

168.62 161.59

174.95 154.62

#######################################

92.02 78.71

171.14 162.85

173.86 158.08

#######################################

90.7 78.5

175.75 164.32

172.57 159.79

#######################################

89.46 77.44

179.64 164.34

171.16 159.02

#######################################

87.25 74.67

173.42 163.97

168.95 155.98

#######################################

86.81 74.0

171.11 167.44

168.55 155.59

#######################################

87.66 72.68

179.74 163.64

168.1 154.32

#######################################

88.4 73.28

177.71 155.73

162.89 155.14

#######################################

90.93 74.2

177.61 142.16

153.17 156.21

#######################################

91.27 72.47

178.23 145.64

152.62 154.33

#######################################

91.13 72.92

178.62 152.71

152.72 154.52

#######################################

90.69 72.97

178.79 159.3

154.7 153.56

#######################################

90.64 73.33

178.78 160.15

155.57 153.62

#######################################

90.96 75.35

178.72 159.42

160.23 155.8

#######################################

92.21 77.85

178.72 159.38

170.68 158.5

#######################################

94.88 79.49

179.16 157.89

176.25 160.15

#######################################

95.05 79.32

165.06 158.41

177.09 160.1

#######################################

93.41 77.87

151.2 154.49

175.28 156.53

#######################################

90.89 75.05

152.19 154.09

171.94 143.26

#######################################

90.46 71.69

153.06 150.12

170.84 126.02

#######################################

82.28 60.03

150.5 140.11

153.4 109.66

#######################################

75.44 52.13

146.56 134.41

130.43 98.37

#######################################

73.37 49.33

132.06 132.64

126.68 91.95

#######################################

72.19 50.72

126.84 128.18

127.7 92.13

#######################################

71.94 53.87

127.25 115.96

129.52 100.91

#######################################

70.24 72.97

127.59 111.56

129.76 94.0

#######################################

68.68 82.03

127.77 112.17

129.65 86.79

#######################################

68.45 82.51

127.83 112.67

129.5 85.06

#######################################

68.43 82.57

127.84 112.91

129.37 85.0

#######################################

68.5 82.34

127.83 112.99

129.27 85.31

#######################################

68.65 82.15

127.82 112.98

129.22 85.69

#######################################

68.97 82.1

127.81 112.96

129.21 85.95

#######################################

69.75 81.91

127.81 112.94

129.21 86.07

#######################################

70.45 81.79

127.81 112.94

129.22 86.11

#######################################

71.06 81.74

127.81 112.94

129.22 86.12

#######################################

71.48 81.71

127.81 112.94

129.23 86.1

#######################################

66.6 81.56

132.57 112.94

133.3 86.09

#######################################

68.2 81.46

140.2 112.94

138.95 86.08

#######################################

68.33 robot count: 581.26

ROBOT: Exercise 148.7 open\_arms\_and\_forward\_ball 112.94 done

133.73TRAINING: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball86.07

done#######################################

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Excel.py:287: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(plot\_data['x'], plot\_data['y'])

Directory created or already exists: Patients/55581599/Graphs/open\_arms\_and\_forward\_ball/26-06-2024 16-58-27

CAMERA: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball done

Robot Done

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Email.py:14: FutureWarning: Setting an item of incompatible dtype is deprecated and will raise in a future error of pandas. Value '0 314808981

1 43372

2 4327

3 55581599

4 43817

Name: ID, dtype: object' has dtype incompatible with int64, please explicitly cast to a compatible dtype first.

df.iloc[:, 0] = df.iloc[:, 0].astype(str)

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Email.py:53: UserWarning: Starting a Matplotlib GUI outside of the main thread will likely fail.

plt.plot(x\_values, y\_values, marker='o') # Add markers to ensure single points are visible

Email sent successfully!

TRAINING DONE

Traceback (most recent call last):

File "C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\main.py", line 71, in <module>

s.screen.mainloop()

File "C:\Users\yaels\anaconda3\envs\Gymmy\Lib\tkinter\\_\_init\_\_.py", line 1504, in mainloop

self.tk.mainloop(n)

KeyboardInterrupt

Process finished with exit code -1