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 arms\_up\_and\_down\_stick start

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

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

130.69 138.11

120.3 126.17

first angle mean: 130.69

first angle stdev: 0.0

second angle mean: 120.3

second angle stdev: 0.0

78.53 52.56

168.09 75.94

first angle mean: 104.61

first angle stdev: 26.080002

second angle mean: 144.195

second angle stdev: 23.894997

87.73 51.63

82.12 74.02

first angle mean: 98.98334

first angle stdev: 22.732424

second angle mean: 123.503334

second angle stdev: 35.17012

139.0 144.85

144.07 139.42

first angle mean: 108.9875

first angle stdev: 26.226368

second angle mean: 128.645

second angle stdev: 31.73347

163.39 168.46

178.71 178.9

first angle mean: 119.868004

first angle stdev: 31.996859

second angle mean: 138.658

second angle stdev: 34.736885

162.98 168.69

178.71 178.88

first angle mean: 127.05334

first angle stdev: 33.33633

second angle mean: 145.33334

second angle stdev: 35.047726

162.46 168.61

178.7 178.84

first angle mean: 132.11143

first angle stdev: 33.25745

second angle mean: 150.1

second angle stdev: 34.48467

161.64 168.29

178.68 178.83

first angle mean: 135.80249

first angle stdev: 32.60627

second angle mean: 153.67252

second angle stdev: 33.613724

160.39 167.7

178.69 178.9

first angle mean: 138.53444

first angle stdev: 31.697748

second angle mean: 156.45222

second angle stdev: 32.652027

79.22 78.51

177.45 100.25

first angle mean: 132.603

first angle stdev: 34.941532

second angle mean: 158.552

second angle stdev: 31.610455

159.2 167.18

178.65 178.93

first angle mean: 135.02089

first angle stdev: 34.1816

second angle mean: 160.37909

second angle stdev: 30.688194

159.44 167.32

178.65 178.86

first angle mean: 137.05583

first angle stdev: 33.415066

second angle mean: 161.90167

second angle stdev: 29.812502

159.7 167.39

178.65 178.88

first angle mean: 138.79768

first angle stdev: 32.66628

second angle mean: 163.19

second angle stdev: 28.988531

160.01 167.76

178.65 178.86

first angle mean: 140.31285

first angle stdev: 31.94855

second angle mean: 164.29428

second angle stdev: 28.216375

160.83 167.96

178.66 178.91

first angle mean: 141.68066

first angle stdev: 31.286661

second angle mean: 165.25198

second angle stdev: 27.494133

160.75 168.45

178.65 178.93

first angle mean: 142.8725

first angle stdev: 30.642841

second angle mean: 166.08937

second angle stdev: 26.8179

160.31 169.13

178.66 178.94

first angle mean: 143.89824

first angle stdev: 30.009722

second angle mean: 166.82881

second angle stdev: 26.184774

160.42 168.93

178.66 178.95

first angle mean: 144.8161

first angle stdev: 29.40873

second angle mean: 167.4861

second angle stdev: 25.590929

160.45 168.38

178.69 178.95

first angle mean: 145.63895

first angle stdev: 28.83645

second angle mean: 168.07578

second angle stdev: 25.033707

160.09 168.47

178.69 178.96

first angle mean: 146.3615

first angle stdev: 28.28221

second angle mean: 168.60648

second angle stdev: 24.509253

159.86 168.23

178.65 178.98

first angle mean: 147.00429

first angle stdev: 27.749903

second angle mean: 169.08475

second angle stdev: 24.014023

158.79 166.65

178.67 178.96

first angle mean: 147.54001

first angle stdev: 27.222809

second angle mean: 169.52043

second angle stdev: 23.546703

154.48 164.63

178.72 178.91

first angle mean: 147.84175

first angle stdev: 26.662022

second angle mean: 169.92041

second angle stdev: 23.105423

150.62 159.99

178.7 178.81

first angle mean: 147.9575

first angle stdev: 26.106556

second angle mean: 170.28624

second angle stdev: 22.686872

146.37 155.34

178.7 178.77

first angle mean: 147.894

first angle stdev: 25.58099

second angle mean: 170.62279

second angle stdev: 22.289566

143.77 150.81

178.69 178.75

first angle mean: 147.73538

first angle stdev: 25.096758

second angle mean: 170.93307

second angle stdev: 21.911707

136.67 143.39

178.61 178.68

first angle mean: 147.32556

first angle stdev: 24.716118

second angle mean: 171.21739

second angle stdev: 21.550928

130.67 137.02

178.58 178.64

first angle mean: 146.73071

first angle stdev: 24.466768

second angle mean: 171.48035

second angle stdev: 21.206654

125.43 130.68

178.58 178.62

first angle mean: 145.99622

first angle stdev: 24.353369

second angle mean: 171.72516

second angle stdev: 20.878044

122.48 127.41

178.57 178.58

first angle mean: 145.21234

first angle stdev: 24.313295

second angle mean: 171.95332

second angle stdev: 20.563866

120.45 124.23

178.56 178.53

first angle mean: 144.41356

first angle stdev: 24.31479

second angle mean: 172.16644

second angle stdev: 20.263123

119.49 119.93

178.57 178.43

first angle mean: 143.63467

first angle stdev: 24.321579

second angle mean: 172.36656

second angle stdev: 19.975096

119.05 117.66

178.55 178.39

first angle mean: 142.88968

first angle stdev: 24.318184

second angle mean: 172.55394

second angle stdev: 19.698652

126.74 127.12

178.6 178.46

first angle mean: 142.41469

first angle stdev: 24.112778

second angle mean: 172.73177

second angle stdev: 19.433672

137.28 137.48

178.65 178.56

first angle mean: 142.26799

first angle stdev: 23.781204

second angle mean: 172.90085

second angle stdev: 19.179396

143.48 147.95

178.66 178.75

first angle mean: 142.30165

first angle stdev: 23.449429

second angle mean: 173.06084

second angle stdev: 18.934805

147.39 155.38

178.71 178.87

first angle mean: 142.43918

first angle stdev: 23.145088

second angle mean: 173.21352

second angle stdev: 18.699633

152.41 161.05

178.65 178.98

first angle mean: 142.70157

first angle stdev: 22.894218

second angle mean: 173.35657

second angle stdev: 18.472452

158.32 167.1

178.61 179.16

first angle mean: 143.10204

first angle stdev: 22.733234

second angle mean: 173.49127

second angle stdev: 18.252985

57.43 14.68

91.88 104.93

first angle mean: 140.96025

first angle stdev: 26.13016

second angle mean: 171.451

second angle stdev: 22.07237

162.6 171.4

178.69 179.03

first angle mean: 141.48805

first angle stdev: 26.024504

second angle mean: 171.62756

second angle stdev: 21.830112

163.61 172.61

178.74 179.06

first angle mean: 142.01477

first angle stdev: 25.933062

second angle mean: 171.7969

second angle stdev: 21.595903

163.92 173.52

178.77 179.0

first angle mean: 142.52419

first angle stdev: 25.841501

second angle mean: 171.95908

second angle stdev: 21.36917

164.42 173.87

178.85 178.94

first angle mean: 143.02182

first angle stdev: 25.75373

second angle mean: 172.11569

second angle stdev: 21.14989

robot count: 1

164.55 173.51

178.87 178.95

first angle mean: 143.50021

first angle stdev: 25.66293

second angle mean: 172.2658

second angle stdev: 20.937256

165.71 172.73

178.92 178.93

first angle mean: 143.98303

first angle stdev: 25.588263

second angle mean: 172.41045

second angle stdev: 20.731153

166.32 172.86

178.9 178.96

first angle mean: 144.45828

first angle stdev: 25.518974

second angle mean: 172.54852

second angle stdev: 20.53079

165.39 173.41

178.88 178.98

first angle mean: 144.89436

first angle stdev: 25.428108

second angle mean: 172.6804

second angle stdev: 20.335918

164.93 173.52

178.9 178.93

first angle mean: 145.30327

first angle stdev: 25.326235

second angle mean: 172.80734

second angle stdev: 20.146544

165.81 173.39

178.94 178.88

first angle mean: 145.7134

first angle stdev: 25.23553

second angle mean: 172.93

second angle stdev: 19.962532

166.91 173.33

178.95 178.89

first angle mean: 146.12903

first angle stdev: 25.159138

second angle mean: 173.04805

second angle stdev: 19.783466

165.93 173.76

178.9 178.97

first angle mean: 146.50981

first angle stdev: 25.064005

second angle mean: 173.16058

second angle stdev: 19.608795

164.41 173.69

178.82 179.04

first angle mean: 146.84755

first angle stdev: 24.9456

second angle mean: 173.26738

second angle stdev: 19.43818

163.12 172.52

178.79 179.06

first angle mean: 147.1489

first angle stdev: 24.810722

second angle mean: 173.36964

second angle stdev: 19.271744

163.27 171.5

178.8 179.04

first angle mean: 147.44202

first angle stdev: 24.678312

second angle mean: 173.46838

second angle stdev: 19.109522

160.81 168.31

178.81 178.99

first angle mean: 147.68071

first angle stdev: 24.520967

second angle mean: 173.56375

second angle stdev: 18.95134

156.71 163.53

178.73 178.91

first angle mean: 147.83913

first angle stdev: 24.333813

second angle mean: 173.6544

second angle stdev: 18.796606

150.44 158.32

178.64 178.89

first angle mean: 147.88397

first angle stdev: 24.125504

second angle mean: 173.74036

second angle stdev: 18.645159

142.22 153.03

178.62 178.87

first angle mean: 147.78796

first angle stdev: 23.931345

second angle mean: 173.82306

second angle stdev: 18.4972

145.21 150.36

178.59 178.91

first angle mean: 147.74501

first angle stdev: 23.733376

second angle mean: 173.90251

second angle stdev: 18.35256

136.88 143.13

178.54 178.81

first angle mean: 147.56688

first angle stdev: 23.578434

second angle mean: 173.97853

second angle stdev: 18.21103

121.05 131.98

178.52 178.67

first angle mean: 147.13919

first angle stdev: 23.624857

second angle mean: 174.05177

second angle stdev: 18.072628

107.27 116.02

178.41 178.42

first angle mean: 146.50633

first angle stdev: 23.960487

second angle mean: 174.12096

second angle stdev: 17.936893

93.04 93.9

178.41 178.33

first angle mean: 145.67094

first angle stdev: 24.680016

second angle mean: 174.18796

second angle stdev: 17.804157

82.19 79.04

178.37 178.26

first angle mean: 144.69432

first angle stdev: 25.705563

second angle mean: 174.2523

second angle stdev: 17.674166

75.89 73.61

178.63 178.4

first angle mean: 143.65182

first angle stdev: 26.858988

second angle mean: 174.31862

second angle stdev: 17.54791

69.58 67.49

179.13 179.0

first angle mean: 142.54628

first angle stdev: 28.130157

second angle mean: 174.39044

second angle stdev: 17.426231

61.41 60.33

178.97 179.48

first angle mean: 141.3531

first angle stdev: 29.581335

second angle mean: 174.45778

second angle stdev: 17.306406

52.38 53.02

178.92 179.29

first angle mean: 140.06363

first angle stdev: 31.23201

second angle mean: 174.52245

second angle stdev: 17.188814

44.44 48.3

156.92 178.46

first angle mean: 138.69759

first angle stdev: 33.01915

second angle mean: 174.27098

second angle stdev: 17.192955

41.38 45.97

166.91 175.27

first angle mean: 137.32692

first angle stdev: 34.73356

second angle mean: 174.16731

second angle stdev: 17.093472

63.37 30.67

108.82 80.11

first angle mean: 136.29973

first angle stdev: 35.56088

second angle mean: 173.2597

second angle stdev: 18.617579

59.07 36.61

107.93 76.93

first angle mean: 135.24179

first angle stdev: 36.439518

second angle mean: 172.36478

second angle stdev: 19.98826

61.37 35.03

115.45 76.92

first angle mean: 134.24352

first angle stdev: 37.18389

second angle mean: 171.59566

second angle stdev: 20.912058

61.16 29.19

116.68 77.46

first angle mean: 133.26907

first angle stdev: 37.87444

second angle mean: 170.86345

second angle stdev: 21.70615

58.96 57.04

179.38 179.33

first angle mean: 132.29132

first angle stdev: 38.565506

second angle mean: 170.97551

second angle stdev: 21.584702

72.34 71.14

179.1 178.01

first angle mean: 131.51273

first angle stdev: 38.910843

second angle mean: 171.08102

second angle stdev: 21.463802

84.59 82.45

178.55 177.81

first angle mean: 130.91116

first angle stdev: 39.019337

second angle mean: 171.17677

second angle stdev: 21.342316

99.63 103.45

178.28 178.03

first angle mean: 130.5152

first angle stdev: 38.92898

second angle mean: 171.2667

second angle stdev: 21.22167

120.33 134.67

178.37 178.54

first angle mean: 130.38786

first angle stdev: 38.701458

second angle mean: 171.3555

second angle stdev: 21.10338

134.29 148.63

178.54 178.77

first angle mean: 130.43604

first angle stdev: 38.46423

second angle mean: 171.4442

second angle stdev: 20.987707

145.54 161.99

178.67 178.91

first angle mean: 130.62024

first angle stdev: 38.2649

second angle mean: 171.53232

second angle stdev: 20.87441

144.2 160.95

178.57 179.08

first angle mean: 130.78384

first angle stdev: 38.062534

second angle mean: 171.61711

second angle stdev: 20.762484

137.09 155.87

178.43 179.0

first angle mean: 130.85892

first angle stdev: 37.841476

second angle mean: 171.69821

second angle stdev: 20.65175

139.31 156.18

178.41 179.08

first angle mean: 130.95834

first angle stdev: 37.629257

second angle mean: 171.77718

second angle stdev: 20.542662

140.37 159.57

178.42 179.31

first angle mean: 131.06778

first angle stdev: 37.423447

second angle mean: 171.85443

second angle stdev: 20.43529

142.13 163.11

178.4 179.34

first angle mean: 131.19493

first angle stdev: 37.226425

second angle mean: 171.92967

second angle stdev: 20.329483

71.12 39.82

105.21 115.26

first angle mean: 130.51227

first angle stdev: 37.558014

second angle mean: 171.17148

second angle stdev: 21.414993

67.75 60.74

132.06 131.82

first angle mean: 129.80708

first angle stdev: 37.927788

second angle mean: 170.73201

second angle stdev: 21.689714

75.32 49.88

141.64 121.99

first angle mean: 129.20168

first angle stdev: 38.14648

second angle mean: 170.40877

second angle stdev: 21.783386

70.43 23.13

130.75 96.72

first angle mean: 128.55583

first angle stdev: 38.427902

second angle mean: 169.97296

second angle stdev: 22.054373

robot count: 2

55.55 30.29

120.88 83.86

first angle mean: 127.76228

first angle stdev: 38.960953

second angle mean: 169.43933

second angle stdev: 22.517117

50.85 23.35

118.26 83.1

first angle mean: 126.935265

first angle stdev: 39.55449

second angle mean: 168.88902

second angle stdev: 23.009361

60.93 19.59

119.2 81.85

first angle mean: 126.23308

first angle stdev: 39.922024

second angle mean: 168.36041

second angle stdev: 23.447495

61.82 21.17

108.55 86.48

first angle mean: 125.555046

first angle stdev: 40.25178

second angle mean: 167.73083

second angle stdev: 24.109272

59.94 25.67

104.93 77.77

first angle mean: 124.87156

first angle stdev: 40.59198

second angle mean: 167.07668

second angle stdev: 24.81647

54.5 27.38

105.27 79.59

first angle mean: 124.14608

first angle stdev: 41.003036

second angle mean: 166.43948

second angle stdev: 25.465353

59.18 28.11

103.24 82.96

first angle mean: 123.48316

first angle stdev: 41.31248

second angle mean: 165.79459

second angle stdev: 26.119112

62.09 26.97

102.63 83.63

first angle mean: 122.86302

first angle stdev: 41.55922

second angle mean: 165.15657

second angle stdev: 26.743422

159.4 169.48

178.63 179.18

first angle mean: 123.2284

first angle stdev: 41.510403

second angle mean: 165.2913

second angle stdev: 26.643118

158.93 169.27

178.64 179.52

first angle mean: 123.58188

first angle stdev: 41.455368

second angle mean: 165.42348

second angle stdev: 26.543816

157.5 168.26

178.7 179.4

first angle mean: 123.914406

first angle stdev: 41.386803

second angle mean: 165.55363

second angle stdev: 26.44575

150.0 162.68

178.71 179.14

first angle mean: 124.16766

first angle stdev: 41.264748

second angle mean: 165.68138

second angle stdev: 26.348658

143.23 155.57

178.64 178.87

first angle mean: 124.35096

first angle stdev: 41.107994

second angle mean: 165.80597

second angle stdev: 26.252151

137.73 150.1

178.64 178.76

first angle mean: 124.478386

first angle stdev: 40.932407

second angle mean: 165.92819

second angle stdev: 26.15656

130.09 139.29

178.63 178.72

first angle mean: 124.53133

first angle stdev: 40.74248

second angle mean: 166.04803

second angle stdev: 26.061829

115.45 122.98

178.42 178.49

first angle mean: 124.44646

first angle stdev: 40.561066

second angle mean: 166.16367

second angle stdev: 25.96706

102.57 107.07

178.3 178.41

first angle mean: 124.2439

first angle stdev: 40.427177

second angle mean: 166.27605

second angle stdev: 25.87269

95.21 96.39

178.28 178.35

first angle mean: 123.97753

first angle stdev: 40.336403

second angle mean: 166.38617

second angle stdev: 25.779152

81.42 76.51

178.43 178.38

first angle mean: 123.590645

first angle stdev: 40.35529

second angle mean: 166.49565

second angle stdev: 25.687151

74.71 66.92

178.72 178.56

first angle mean: 123.150276

first angle stdev: 40.43772

second angle mean: 166.60579

second angle stdev: 25.597258

69.58 66.76

178.79 178.72

first angle mean: 122.67196

first angle stdev: 40.570965

second angle mean: 166.71455

second angle stdev: 25.50849

64.49 65.92

178.74 178.99

first angle mean: 122.15708

first angle stdev: 40.75695

second angle mean: 166.82097

second angle stdev: 25.42033

60.66 59.95

178.73 179.02

first angle mean: 121.61763

first angle stdev: 40.980984

second angle mean: 166.92545

second angle stdev: 25.332943

54.65 56.46

178.83 179.12

first angle mean: 121.03531

first angle stdev: 41.273422

second angle mean: 167.02896

second angle stdev: 25.246765

48.17 53.79

178.96 179.1

first angle mean: 120.40716

first angle stdev: 41.643555

second angle mean: 167.13182

second angle stdev: 25.161892

45.54 51.71

179.04 179.23

first angle mean: 119.76727

first angle stdev: 42.034046

second angle mean: 167.2336

second angle stdev: 25.0781

44.05 50.47

179.16 179.28

first angle mean: 119.125595

first angle stdev: 42.427128

second angle mean: 167.33466

second angle stdev: 24.995531

42.91 49.81

179.71 179.14

first angle mean: 118.48513

first angle stdev: 42.8175

second angle mean: 167.43866

second angle stdev: 24.91591

42.03 49.22

179.6 175.42

first angle mean: 117.848

first angle stdev: 43.201458

second angle mean: 167.54001

second angle stdev: 24.836494

41.17 48.56

179.51 173.38

first angle mean: 117.214294

first angle stdev: 43.579018

second angle mean: 167.63893

second angle stdev: 24.75738

42.19 49.42

179.77 174.9

first angle mean: 116.59934

first angle stdev: 43.924053

second angle mean: 167.73836

second angle stdev: 24.679956

45.43 50.98

179.21 178.21

first angle mean: 116.02073

first angle stdev: 44.209522

second angle mean: 167.83163

second angle stdev: 24.601004

53.98 55.21

178.76 179.16

first angle mean: 115.52041

first angle stdev: 44.379166

second angle mean: 167.91977

second angle stdev: 24.521093

71.19 66.59

178.47 178.04

first angle mean: 115.165764

first angle stdev: 44.377357

second angle mean: 168.00417

second angle stdev: 24.44089

78.03 70.78

178.67 178.23

first angle mean: 114.87104

first angle stdev: 44.323563

second angle mean: 168.08882

second angle stdev: 24.3621

85.49 82.35

178.31 178.16

first angle mean: 114.639694

first angle stdev: 44.22502

second angle mean: 168.16931

second angle stdev: 24.282806

93.35 91.79

178.17 178.19

first angle mean: 114.47336

first angle stdev: 44.09179

second angle mean: 168.2474

second angle stdev: 24.203785

103.32 106.83

178.22 178.35

first angle mean: 114.3869

first angle stdev: 43.93145

second angle mean: 168.32474

second angle stdev: 24.12565

112.63 120.31

178.37 178.59

first angle mean: 114.37338

first angle stdev: 43.762424

second angle mean: 168.402

second angle stdev: 24.048698

124.96 132.36

178.55 178.61

first angle mean: 114.4542

first angle stdev: 43.60481

second angle mean: 168.47946

second angle stdev: 23.973011

130.99 139.43

178.58 178.78

first angle mean: 114.57947

first angle stdev: 43.462982

second angle mean: 168.55598

second angle stdev: 23.898085

136.28 148.73

178.48 178.83

first angle mean: 114.74263

first angle stdev: 43.33984

second angle mean: 168.63062

second angle stdev: 23.823502

138.83 155.39

178.37 178.84

first angle mean: 114.922386

first angle stdev: 43.22756

second angle mean: 168.7033

second angle stdev: 23.749237

139.93 157.97

178.38 178.83

first angle mean: 115.10763

first angle stdev: 43.12051

second angle mean: 168.77498

second angle stdev: 23.67566

141.67 161.0

178.42 178.87

first angle mean: 115.30294

first angle stdev: 43.02158

second angle mean: 168.84587

second angle stdev: 23.602844

146.11 164.55

178.46 179.0

first angle mean: 115.52782

first angle stdev: 42.94442

second angle mean: 168.91606

second angle stdev: 23.530779

153.09 168.12

178.53 179.05

first angle mean: 115.8

first angle stdev: 42.906982

second angle mean: 168.98572

second angle stdev: 23.459545

24.41 6.19

74.24 175.81

first angle mean: 115.142525

first angle stdev: 43.444443

second angle mean: 168.3041

second angle stdev: 24.708445

robot count: 326.46

7.17

66.57 174.93

first angle mean: 114.50907

first angle stdev: 43.928493

second angle mean: 167.57742

second angle stdev: 26.068098

28.55 7.53

70.79 177.38

first angle mean: 113.89944

first angle stdev: 44.362812

second angle mean: 166.89099

second angle stdev: 27.215683

28.02 6.73

58.18 177.21

first angle mean: 113.29465

first angle stdev: 44.785847

second angle mean: 166.12541

second angle stdev: 28.602745

86.75 40.79

140.23 60.53

first angle mean: 113.10902

first angle stdev: 44.68376

second angle mean: 165.94434

second angle stdev: 28.584131

142.87 167.92

178.46 154.98

first angle mean: 113.3157

first angle stdev: 44.596874

second angle mean: 166.03125

second angle stdev: 28.503662

147.17 165.1

178.49 149.54

first angle mean: 113.549164

first angle stdev: 44.53105

second angle mean: 166.11716

second angle stdev: 28.42391

147.96 167.39

178.46 154.58

first angle mean: 113.78486

first angle stdev: 44.468945

second angle mean: 166.2017

second angle stdev: 28.344687

151.8 169.89

178.48 160.36

first angle mean: 114.04347

first angle stdev: 44.427456

second angle mean: 166.28523

second angle stdev: 28.266136

154.97 171.86

178.59 164.09

first angle mean: 114.31999

first angle stdev: 44.403862

second angle mean: 166.36838

second angle stdev: 28.188509

154.3 169.86

178.63 160.98

first angle mean: 114.588326

first angle stdev: 44.374832

second angle mean: 166.45065

second angle stdev: 28.111591

148.3 163.95

178.6 150.52

first angle mean: 114.81306

first angle stdev: 44.311672

second angle mean: 166.53166

second angle stdev: 28.03517

139.18 158.54

178.51 146.17

first angle mean: 114.97444

first angle stdev: 44.2089

second angle mean: 166.61098

second angle stdev: 27.959066

131.39 148.65

178.49 140.01

first angle mean: 115.08244

first angle stdev: 44.083218

second angle mean: 166.68915

second angle stdev: 27.883486

121.45 135.78

178.47 127.28

first angle mean: 115.124054

first angle stdev: 43.941914

second angle mean: 166.76613

second angle stdev: 27.808424

110.01 112.0

178.39 103.36

first angle mean: 115.09084

first angle stdev: 43.80094

second angle mean: 166.84161

second angle stdev: 27.733707

95.91 78.8

178.38 108.25

first angle mean: 114.9671

first angle stdev: 43.686417

second angle mean: 166.91605

second angle stdev: 27.65953

88.88 66.74

178.44 100.39

first angle mean: 114.79988

first angle stdev: 43.59591

second angle mean: 166.98993

second angle stdev: 27.586071

83.7 49.0

178.84 89.78

first angle mean: 114.60178

first angle stdev: 43.527218

second angle mean: 167.06541

second angle stdev: 27.514233

79.01 56.5

179.34 82.23

first angle mean: 114.37652

first angle stdev: 43.48097

second angle mean: 167.1431

second angle stdev: 27.44429

70.3 47.4

179.13 101.91

first angle mean: 114.099304

first angle stdev: 43.483852

second angle mean: 167.21848

second angle stdev: 27.374258

65.62 52.19

178.75 137.68

first angle mean: 113.79631

first angle stdev: 43.5158

second angle mean: 167.29056

second angle stdev: 27.303709

61.31 49.5

178.73 148.07

first angle mean: 113.47031

first angle stdev: 43.576

second angle mean: 167.36162

second angle stdev: 27.233618

51.42 43.57

179.16 149.23

first angle mean: 113.08727

first angle stdev: 43.712315

second angle mean: 167.43445

second angle stdev: 27.165157

44.46 41.21

179.23 150.73

first angle mean: 112.66625

first angle stdev: 43.906273

second angle mean: 167.50682

second angle stdev: 27.097357

44.21 39.79

179.18 152.8

first angle mean: 112.24883

first angle stdev: 44.095425

second angle mean: 167.57799

second angle stdev: 27.029898

47.13 42.77

178.97 156.75

first angle mean: 111.85418

first angle stdev: 44.25117

second angle mean: 167.64703

second angle stdev: 26.962366

69.77 61.53

178.59 154.26

first angle mean: 111.600655

first angle stdev: 44.237713

second angle mean: 167.71297

second angle stdev: 26.894363

83.41 52.45

178.34 110.7

first angle mean: 111.431854

first angle stdev: 44.158657

second angle mean: 167.7766

second angle stdev: 26.826252

87.31 57.02

178.41 94.08

first angle mean: 111.28827

first angle stdev: 44.066116

second angle mean: 167.83989

second angle stdev: 26.758799

101.82 89.76

178.44 98.38

first angle mean: 111.23225

first angle stdev: 43.94155

second angle mean: 167.9026

second angle stdev: 26.691898

27.54 25.6

75.24 57.14

first angle mean: 110.73994

first angle stdev: 44.277103

second angle mean: 167.35754

second angle stdev: 27.540468

29.16 25.66

74.3 61.67

first angle mean: 110.26286

first angle stdev: 44.58351

second angle mean: 166.81334

second angle stdev: 28.361721

27.71 21.57

68.83 84.79

first angle mean: 109.782906

first angle stdev: 44.894592

second angle mean: 166.24367

second angle stdev: 29.243876

27.82 10.02

68.34 90.15

first angle mean: 109.309135

first angle stdev: 45.193825

second angle mean: 165.67775

second angle stdev: 30.088964

26.77 14.87

72.3 101.68

first angle mean: 108.83477

first angle stdev: 45.493645

second angle mean: 165.1411

second angle stdev: 30.821524

28.32 18.73

72.67 104.43

first angle mean: 108.37469

first angle stdev: 45.767643

second angle mean: 164.61269

second angle stdev: 31.513823

29.44 25.93

59.42 103.82

first angle mean: 107.92619

first angle stdev: 46.02147

second angle mean: 164.015

second angle stdev: 32.4036

31.34 27.01

54.26 102.96

first angle mean: 107.4935

first angle stdev: 46.248898

second angle mean: 163.39491

second angle stdev: 33.342674

26.25 32.55

60.85 108.58

first angle mean: 107.03708

first angle stdev: 46.51685

second angle mean: 162.8188

second angle stdev: 34.120846

robot count: 4

22.75 48.0

58.22 109.87

first angle mean: 106.5662

first angle stdev: 46.810215

second angle mean: 162.23447

second angle stdev: 34.907146

39.9 65.48

82.35 111.89

first angle mean: 106.19583

first angle stdev: 46.94227

second angle mean: 161.79065

second angle stdev: 35.31282

156.12 141.86

178.7 140.4

first angle mean: 106.47165

first angle stdev: 46.958454

second angle mean: 161.88408

second angle stdev: 35.237434

counter:1

158.89 135.0

178.84 131.78

first angle mean: 106.75967

first angle stdev: 46.989304

second angle mean: 161.97723

second angle stdev: 35.16284

159.27 134.99

178.95 130.77

first angle mean: 107.04661

first angle stdev: 47.02036

second angle mean: 162.06999

second angle stdev: 35.08895

158.76 128.84

178.96 108.22

first angle mean: 107.32766

first angle stdev: 47.04629

second angle mean: 162.16179

second angle stdev: 35.015495

156.68 133.4

178.9 125.6

first angle mean: 107.59443

first angle stdev: 47.058304

second angle mean: 162.25227

second angle stdev: 34.94229

156.78 139.28

178.84 137.11

first angle mean: 107.85887

first angle stdev: 47.069252

second angle mean: 162.34145

second angle stdev: 34.86934

156.17 146.96

178.78 149.06

first angle mean: 108.11722

first angle stdev: 47.07527

second angle mean: 162.42935

second angle stdev: 34.79664

152.27 145.17

178.69 148.51

first angle mean: 108.35207

first angle stdev: 47.059624

second angle mean: 162.51585

second angle stdev: 34.724125

146.43 135.24

178.68 142.23

first angle mean: 108.55354

first angle stdev: 47.016182

second angle mean: 162.60138

second angle stdev: 34.651985

137.82 126.75

178.59 137.97

first angle mean: 108.70757

first angle stdev: 46.940086

second angle mean: 162.68553

second angle stdev: 34.580032

128.01 117.67

178.6 132.97

first angle mean: 108.80863

first angle stdev: 46.83776

second angle mean: 162.76884

second angle stdev: 34.508507

116.23 104.99

178.53 120.01

first angle mean: 108.84729

first angle stdev: 46.718685

second angle mean: 162.85094

second angle stdev: 34.437218

102.43 86.0

178.38 117.56

first angle mean: 108.81404

first angle stdev: 46.59977

second angle mean: 162.9314

second angle stdev: 34.365974

90.51 65.67

178.31 119.88

first angle mean: 108.71969

first angle stdev: 46.497993

second angle mean: 163.01067

second angle stdev: 34.294975

81.68 43.26

178.37 104.9

first angle mean: 108.58102

first angle stdev: 46.418816

second angle mean: 163.08943

second angle stdev: 34.224518

79.97 43.03

93.21 70.92

first angle mean: 108.43505

first angle stdev: 46.345097

second angle mean: 162.7329

second angle stdev: 34.498234

52.24 24.65

93.45 99.18

first angle mean: 108.14979

first angle stdev: 46.399498

second angle mean: 162.38121

second angle stdev: 34.761032

83.56 51.95

93.4 55.85

first angle mean: 108.0256

first angle stdev: 46.314995

second angle mean: 162.03282

second angle stdev: 35.01625

98.13 49.45

93.39 51.51

first angle mean: 107.975876

first angle stdev: 46.203777

second angle mean: 161.6879

second angle stdev: 35.263786

43.63 30.6

93.39 86.06

first angle mean: 107.65415

first angle stdev: 46.31105

second angle mean: 161.3464

second angle stdev: 35.503853

67.35 28.03

93.39 84.37

first angle mean: 107.45363

first angle stdev: 46.282658

second angle mean: 161.0083

second angle stdev: 35.73672

44.17 31.19

93.39 75.85

first angle mean: 107.14034

first angle stdev: 46.38112

second angle mean: 160.67355

second angle stdev: 35.96267

66.81 51.38

178.65 144.45

first angle mean: 106.94167

first angle stdev: 46.35282

second angle mean: 160.76212

second angle stdev: 35.896053

81.13 48.6

178.46 114.0

first angle mean: 106.81514

first angle stdev: 46.2742

second angle mean: 160.84888

second angle stdev: 35.829296

93.3 59.15

178.34 110.16

first angle mean: 106.74922

first angle stdev: 46.170803

second angle mean: 160.9342

second angle stdev: 35.76257

104.7 88.37

178.26 135.94

first angle mean: 106.739265

first angle stdev: 46.05882

second angle mean: 161.0183

second angle stdev: 35.69598

116.15 110.29

178.38 146.44

first angle mean: 106.78473

first angle stdev: 45.952065

second angle mean: 161.10219

second angle stdev: 35.629993

127.93 118.69

178.52 145.38

first angle mean: 106.8864

first angle stdev: 45.864796

second angle mean: 161.18593

second angle stdev: 35.564655

133.0 127.07

178.46 145.31

first angle mean: 107.011345

first angle stdev: 45.790413

second angle mean: 161.26859

second angle stdev: 35.499485

141.61 110.6

178.53 140.2

first angle mean: 107.176094

first angle stdev: 45.74331

second angle mean: 161.35077

second angle stdev: 35.434795

148.19 127.33

178.59 137.17

first angle mean: 107.37048

first angle stdev: 45.721638

second angle mean: 161.43246

second angle stdev: 35.37055

151.88 137.31

178.55 139.98

first angle mean: 107.58043

first angle stdev: 45.71551

second angle mean: 161.51321

second angle stdev: 35.306515

153.71 138.82

178.62 139.37

first angle mean: 107.797005

first angle stdev: 45.716953

second angle mean: 161.59354

second angle stdev: 35.242947

157.46 147.21

178.74 146.37

first angle mean: 108.029076

first angle stdev: 45.735596

second angle mean: 161.67365

second angle stdev: 35.179947

159.38 150.24

178.81 150.42

first angle mean: 108.267914

first angle stdev: 45.762684

second angle mean: 161.75334

second angle stdev: 35.117393

160.71 152.42

178.87 151.36

first angle mean: 108.5107

first angle stdev: 45.795208

second angle mean: 161.8326

second angle stdev: 35.055275

161.46 150.43

178.94 149.58

first angle mean: 108.7547

first angle stdev: 45.83009

second angle mean: 161.91144

second angle stdev: 34.993595

161.43 149.16

179.1 147.06

first angle mean: 108.99633

first angle stdev: 45.863186

second angle mean: 161.99026

second angle stdev: 34.932556

160.7 149.49

179.32 146.98

first angle mean: 109.23242

first angle stdev: 45.890938

second angle mean: 162.0694

second angle stdev: 34.87229

149.51 147.52

141.99 145.24

first angle mean: 109.415504

first angle stdev: 45.866608

second angle mean: 161.97812

second angle stdev: 34.819153

143.88 143.7

127.87 139.22

first angle mean: 109.57144

first angle stdev: 45.82114

second angle mean: 161.82379

second angle stdev: 34.815624

141.85 142.91

127.61 133.53

first angle mean: 109.71685

first angle stdev: 45.768894

second angle mean: 161.66968

second angle stdev: 34.812595

140.35 140.95

125.83 135.15

first angle mean: 109.85421

first angle stdev: 45.711998

second angle mean: 161.50897

second angle stdev: 34.8169

142.77 140.76

124.82 136.88

first angle mean: 110.00116

first angle stdev: 45.66261

second angle mean: 161.34518

second angle stdev: 34.825092

146.4 136.37

132.41 134.07

first angle mean: 110.16293

first angle stdev: 45.62531

second angle mean: 161.21657

second angle stdev: 34.800884

141.23 126.91

126.99 126.74

first angle mean: 110.3004

first angle stdev: 45.57093

second angle mean: 161.06512

second angle stdev: 34.798035

robot count: 5

130.16 ROBOT: Exercise 121.35

arms\_up\_and\_down\_stick112.91 done

124.65

first angle mean: TRAINING: Exercise arms\_up\_and\_down\_stick110.387886

first angle stdev: done45.48946

second angle mean: 160.853

second angle stdev: 34.867455

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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

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

96.53 22.32

122.58 77.94

122.53 106.62

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

22.17 41.22

150.45 129.84

105.26 104.17

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

35.95 42.43

138.61 133.77

100.52 102.53

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

C:\Users\yaels\יעל פרוייקט גמר\zedcheck\Camera.py:30: RuntimeWarning: invalid value encountered in scalar divide

cosine\_angle = np.dot(ba, bc) / (np.linalg.norm(ba) \* np.linalg.norm(bc))

10.45 2.92

95.39 29.79

nan nan

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

10.97 2.76

nan 39.36

nan nan

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

105.56 21.18

149.23 69.84

111.75 91.38

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

88.14 16.75

143.38 73.71

102.35 92.03

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

86.19 14.58

138.37 73.6

98.56 92.18

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

87.15 16.8

136.26 73.13

94.05 90.28

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

113.79 12.63

135.69 157.38

100.6 87.93

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

37.99 39.62

144.48 144.06

97.85 99.59

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

47.75 47.81

144.36 147.92

97.16 100.76

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

61.01 58.76

147.74 144.76

98.61 104.42

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

70.16 73.14

125.01 134.93

111.92 112.91

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

90.44 93.29

97.72 119.47

135.11 124.23

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

109.99 112.96

107.09 111.7

139.06 120.71

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

129.8 145.28

143.65 101.92

119.62 110.25

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

136.72 152.89

156.52 127.27

109.18 108.64

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

139.46 151.3

150.19 157.38

106.99 109.71

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

137.72 154.18

152.1 159.11

106.78 112.45

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

144.94 155.91

140.11 152.59

110.44 114.54

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

counter:1

147.67 150.9

133.54 139.01

121.8 115.97

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

144.28 150.27

127.35 133.56

128.49 118.82

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

142.51 150.11

123.18 132.13

130.44 123.4

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

141.55 150.0

120.75 132.67

131.18 125.29

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

140.58 148.66

120.07 132.6

135.12 127.17

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

140.21 146.16

120.68 131.57

139.5 129.0

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

140.72 144.1

120.96 131.63

140.57 130.58

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

141.72 143.35

119.73 132.06

140.23 131.91

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

141.98 142.95

119.1 133.47

139.59 132.74

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

141.01 142.39

120.49 134.73

139.63 132.98

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

139.85 143.05

120.83 133.86

141.34 132.86

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

139.99 143.23

121.05 133.22

140.87 133.05

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

140.97 143.82

120.34 135.31

138.35 132.39

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

142.78 144.27

121.03 135.5

135.23 131.33

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

145.66 148.24

122.22 136.69

125.74 126.58

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

100.69 12.53

128.23 53.06

93.76 93.72

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

100.43 13.47

128.23 59.52

92.72 103.37

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

144.2 150.88

126.17 135.56

118.06 114.34

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

143.65 146.27

129.91 138.28

118.0 112.49

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

139.73 141.22

135.56 141.75

119.1 111.04

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

129.05 134.26

148.04 142.14

116.66 111.64

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

117.78 125.62

155.1 146.01

112.2 112.57

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

106.52 117.44

153.37 146.97

107.39 114.09

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

97.42 105.3

141.39 138.19

106.97 116.29

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

96.43 101.46

134.88 125.29

116.83 115.38

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

91.41 95.65

131.61 111.05

120.9 112.83

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

82.19 84.06

141.34 122.05

112.39 112.17

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

70.23 67.51

163.14 113.48

116.26 120.29

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

62.26 54.06

158.56 110.24

117.75 121.67

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

57.86 53.45

149.27 121.6

114.21 112.44

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

51.34 52.01

149.86 149.73

108.04 101.31

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

48.15 51.41

149.1 162.38

101.53 93.45

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

45.6 52.43

151.48 161.62

98.62 91.06

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

34.54 42.5

158.27 154.91

97.82 91.23

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

31.47 38.38

156.08 157.69

96.48 92.72

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

33.25 40.41

145.11 149.93

95.43 92.87

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

33.42 35.72

142.69 151.52

94.03 91.98

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

34.04 40.53

156.68 152.9

95.97 94.97

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

37.1 42.14

155.14 156.26

98.76 97.69

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

37.83 42.43

152.23 155.99

100.15 98.65

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

40.11 42.95

152.16 157.19

103.39 99.25

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

44.63 46.44

152.05 158.81

108.73 100.18

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

50.74 51.99

146.55 159.74

114.53 105.53

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

55.5 57.59

143.77 158.34

120.92 114.02

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

58.27 62.14

144.38 156.85

125.96 121.05

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

58.8 63.94

146.87 157.87

129.79 126.25

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

58.52 63.02

146.02 160.12

131.73 128.61

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

57.47 61.71

145.24 160.98

131.9 129.43

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

57.18 60.44

145.98 161.4

131.3 128.78

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

57.61 60.21

147.9 160.4

130.36 126.79

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

59.12 61.23

147.26 158.66

129.45 124.62

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

59.4 62.15

148.16 156.0

128.3 122.06

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

57.38 60.95

146.86 155.76

125.09 119.7

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

54.77 59.39

147.21 154.76

122.8 117.29

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

54.67 57.98

145.55 155.73

122.7 116.63

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

56.34 59.06

145.85 155.16

123.86 117.8

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

61.98 58.25

150.16 158.34

130.04 122.93

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

77.1 71.42

143.85 156.13

144.84 130.45

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

89.24 92.4

137.52 141.72

147.29 134.04

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

102.72 110.75

134.61 144.16

139.6 125.13

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

121.0 123.5

141.05 156.83

126.67 119.77

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

135.67 135.64

142.65 161.81

121.35 117.26

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

counter:2

151.02 155.43

98.47 148.47

110.47 115.16

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

153.13 152.64

113.01 143.43

109.53 112.96

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

155.71 152.54

128.81 135.63

111.97 112.59

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

155.87 153.37

124.17 133.45

113.97 117.15

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

153.08 150.88

121.83 134.25

117.15 122.63

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

151.71 149.28

123.88 134.25

117.87 125.33

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

151.59 149.97

120.87 134.09

117.21 125.37

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

153.28 151.09

118.96 133.76

115.76 124.25

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

152.6 151.23

119.48 133.27

114.68 123.33

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

150.42 150.26

115.46 134.01

115.73 122.2

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

145.74 147.6

115.24 136.5

116.46 121.15

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

139.71 144.11

122.15 138.32

117.65 121.81

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

131.88 137.45

135.18 141.69

121.2 123.92

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

126.42 129.75

144.18 145.19

124.63 126.8

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

118.22 116.19

154.8 150.1

124.16 127.13

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

107.57 102.77

155.61 147.35

123.19 126.06

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

18.48 26.97

84.98 74.36

119.12 101.22

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

84.24 82.56

146.72 150.12

127.75 123.7

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

95.57 18.4

82.75 67.59

111.79 103.93

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

108.79 18.82

82.91 72.16

107.91 105.52

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

55.08 58.7

156.78 160.72

124.69 120.63

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

54.61 59.47

152.25 155.64

123.68 121.4

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

59.04 61.2

150.3 153.38

122.85 120.59

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

60.34 60.82

149.67 151.88

122.23 119.73

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

59.94 57.8

149.22 152.41

122.52 113.66

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

59.92 58.79

145.85 153.56

118.66 107.45

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

104.07 46.64

127.46 121.69

111.89 77.89

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

102.15 60.57

127.44 133.64

114.82 73.1

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

63.44 66.57

139.16 144.91

101.92 98.48

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

100.87 52.35

127.37 116.98

121.2 83.54

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

99.57 33.51

112.56 84.28

122.31 102.16

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

52.24 54.92

142.92 139.21

93.95 99.16

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

47.8 51.58

140.0 139.06

92.81 96.8

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

42.73 45.84

139.39 136.78

91.46 92.53

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

39.22 42.36

139.01 132.97

89.83 89.48

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

64.69 20.03

140.34 75.17

116.28 104.26

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

robot count: 1

66.54 21.76

144.45 73.58

114.3 106.24

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

65.66 17.66

143.69 75.55

124.61 110.08

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

65.65 22.02

132.33 79.57

116.32 108.45

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

64.06 22.68

129.41 80.67

113.67 107.4

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

46.15 42.82

133.43 129.47

84.82 79.69

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

42.42 39.68

133.37 129.14

85.07 79.82

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

39.23 37.08

134.16 129.67

85.67 80.16

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

37.09 37.16

134.18 133.17

86.84 82.62

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

34.55 37.73

139.71 136.82

89.06 86.55

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

33.31 38.5

141.49 139.73

92.45 92.26

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

37.68 42.67

141.53 142.07

96.25 97.35

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

49.05 52.8

141.97 151.58

102.36 101.98

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

58.92 53.27

144.11 142.49

109.11 108.22

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

63.52 51.01

146.43 127.68

113.07 112.79

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

65.99 60.03

144.58 146.39

115.02 109.88

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

67.58 68.36

143.44 156.24

114.63 108.82

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

67.85 72.17

144.97 155.81

114.22 110.92

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

65.93 70.1

150.11 157.8

118.02 116.59

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

65.77 65.72

154.31 162.64

125.74 126.12

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

68.07 66.56

155.84 165.36

131.85 136.06

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

69.77 71.93

155.49 162.58

132.98 140.5

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

70.42 75.2

155.89 158.64

132.49 140.24

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

71.4 76.97

156.36 158.4

132.45 142.28

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

71.9 77.76

156.7 157.65

131.9 144.57

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

72.11 76.29

157.61 159.48

134.44 147.04

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

72.15 74.36

156.41 160.74

136.08 148.05

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

71.72 74.03

153.24 157.86

133.8 145.96

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

72.04 74.25

152.21 156.1

130.7 142.33

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

72.27 74.68

154.31 153.08

128.62 139.42

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

72.77 77.34

157.52 151.87

130.43 142.31

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

75.14 78.92

163.2 151.56

138.16 145.84

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

82.04 84.13

155.58 146.24

141.58 146.28

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

95.44 100.35

138.91 135.94

135.6 145.91

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

115.63 121.77

140.77 138.26

130.32 136.92

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

127.61 142.33

145.53 124.55

125.63 129.91

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

134.42 145.95

142.49 131.87

120.86 124.4

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

145.3 146.56

125.14 149.49

115.36 119.65

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

counter:3

150.13 153.39

127.13 141.75

111.35 116.64

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

152.35 157.44

131.5 133.34

111.26 115.78

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

154.82 157.46

134.55 128.99

113.46 114.58

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

156.33 154.47

130.46 131.48

116.04 115.75

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

159.14 153.86

123.15 132.68

117.92 118.28

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

159.91 154.52

119.13 130.99

119.64 119.57

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

159.17 154.99

118.45 129.11

120.44 121.13

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

155.85 156.6

124.37 126.0

121.06 120.12

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

153.9 156.68

126.66 125.64

121.64 119.62

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

89.34 43.16

141.4 106.63

104.76 96.7

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

91.76 40.85

141.2 95.16

108.08 97.1

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

92.22 27.86

141.17 77.94

110.1 101.88

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

93.6 18.19

141.21 59.17

114.0 107.49

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

103.12 15.26

141.24 52.46

111.82 105.1

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

103.03 14.02

140.5 52.96

121.99 112.19

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

109.51 43.17

140.22 113.74

114.03 82.03

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

88.15 49.46

143.72 116.24

116.32 86.34

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

78.13 35.24

145.39 93.78

117.98 105.19

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

98.09 26.95

132.51 79.28

114.76 106.06

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

97.87 23.7

127.28 75.23

111.38 105.31

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

97.09 21.39

131.07 71.07

115.19 102.7

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

99.23 16.05

132.03 59.15

120.5 107.83

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

103.86 11.17

132.16 51.17

127.72 115.08

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

114.16 12.4

131.97 54.08

121.31 106.84

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

115.93 38.45

131.83 96.29

117.79 92.41

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

115.02 60.28

131.74 129.26

114.33 72.44

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

111.82 60.38

131.72 137.2

128.29 63.4

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

111.1 26.85

131.73 84.95

136.69 94.15

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

85.8 14.46

150.46 69.89

111.87 99.62

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

94.72 15.38

156.4 60.31

120.51 107.49

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

100.86 14.64

156.14 57.15

132.84 113.16

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

86.13 13.58

157.62 62.73

107.26 101.76

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

93.62 14.94

158.08 57.28

103.34 97.76

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

100.82 14.15

158.1 55.39

105.1 96.41

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

101.76 12.01

158.01 65.28

105.33 104.22

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

91.43 9.71

157.94 60.87

120.03 111.64

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

78.78 13.69

146.96 61.56

127.16 115.9

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

robot count: 2

55.6 56.28

130.6 150.88

98.97 84.62

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

46.95 50.31

132.77 152.99

94.85 82.76

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

43.94 51.02

127.03 156.4

93.79 78.34

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

43.39 51.08

132.19 163.63

91.94 76.37

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

40.69 47.62

138.03 165.36

91.02 76.71

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

40.37 44.52

139.51 159.92

91.4 78.38

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

44.11 46.18

139.9 151.05

95.83 84.63

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

48.67 49.92

144.26 151.6

101.35 90.51

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

109.84 15.38

98.26 58.8

122.22 104.28

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

93.75 13.6

132.01 65.59

134.55 107.37

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

98.49 57.76

144.13 117.05

121.48 75.36

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

83.29 57.38

134.73 113.19

124.18 86.9

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

76.84 33.91

132.16 94.53

129.67 100.44

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

72.45 20.81

131.59 79.97

123.63 107.1

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

72.04 13.73

125.26 75.91

119.63 110.33

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

67.79 18.44

124.88 83.58

124.45 108.75

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

67.65 21.43

136.2 82.94

120.61 105.06

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

89.41 13.52

141.11 61.31

132.11 113.48

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

79.86 12.88

154.7 68.29

113.99 106.09

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

74.62 17.19

157.93 75.54

107.77 105.31

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

75.26 75.98

163.97 158.09

146.75 144.57

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

76.0 75.27

157.12 155.61

144.18 142.08

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

77.91 75.13

154.26 150.48

144.59 140.13

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

81.2 77.49

148.2 140.63

145.59 138.41

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

83.65 82.33

138.38 119.69

148.1 139.24

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

87.38 86.02

128.8 116.36

142.98 134.41

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

95.19 97.7

133.06 129.31

126.49 126.92

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

102.39 105.38

147.45 146.06

112.76 117.84

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

110.38 115.14

151.25 147.67

109.06 118.11

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

119.11 125.73

151.88 144.53

107.38 121.33

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

124.93 136.96

153.23 142.37

101.39 124.19

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

132.23 145.39

143.37 144.55

99.78 122.65

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

137.02 151.13

134.4 146.57

102.31 118.76

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

143.67 155.48

125.74 141.41

105.39 117.42

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

152.8 157.88

120.75 136.79

109.34 116.88

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

162.7 158.81

90.19 137.3

112.99 116.42

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

156.01 159.58

103.25 134.97

114.88 116.35

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

152.31 158.9

118.41 128.86

114.95 117.03

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

152.38 156.25

120.05 127.15

117.63 118.59

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

counter:4

153.42 151.41

113.0 124.14

125.56 127.49

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

151.92 152.0

107.97 124.11

124.58 130.32

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

150.61 152.25

104.63 124.0

124.84 130.22

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

150.86 152.43

102.06 125.33

123.27 128.21

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

150.9 152.19

105.22 125.97

121.3 124.65

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

150.68 151.31

113.61 127.52

117.99 120.92

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

151.19 149.79

118.38 128.73

116.24 119.09

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

153.46 148.45

109.54 132.14

114.57 118.55

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

152.9 147.6

98.06 135.66

111.75 116.32

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

143.3 145.23

107.72 138.13

109.85 115.32

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

141.28 143.21

110.45 137.51

109.23 116.22

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

142.37 140.71

109.01 135.97

109.76 117.0

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

131.08 137.11

127.92 133.17

109.42 121.21

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

123.76 133.63

135.93 132.13

113.12 124.69

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

134.84 125.15

92.46 137.37

113.85 124.93

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

130.89 119.35

73.73 137.18

113.28 125.19

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

124.2 111.22

64.08 136.52

110.38 124.24

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

110.73 108.03

94.4 116.77

128.65 132.24

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

93.45 97.5

117.18 118.52

132.14 124.59

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

79.68 84.01

108.42 116.61

126.03 116.39

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

73.26 74.34

119.24 111.24

130.05 118.84

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

67.68 67.2

116.74 121.1

140.88 124.81

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

69.92 61.2

127.23 121.79

135.33 127.07

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

68.14 57.81

138.6 122.06

126.37 128.37

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

65.22 55.63

142.95 127.47

123.17 128.95

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

63.71 55.69

142.53 130.09

121.64 128.07

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

62.82 59.76

141.78 138.27

120.93 122.18

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

63.9 67.63

141.42 149.09

118.82 115.39

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

65.24 68.6

138.09 154.52

118.78 109.47

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

65.29 68.14

134.56 154.31

117.06 106.29

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

65.33 65.98

137.55 152.79

113.53 102.66

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

64.11 63.07

141.54 151.42

109.56 99.4

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

62.32 60.49

142.72 152.25

107.84 95.99

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

58.1 57.15

143.05 153.63

105.06 92.44

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

52.17 53.57

137.64 152.83

101.51 90.01

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

121.68 robot count: 3

17.6

92.76 53.78

104.11 98.68

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

116.36 19.94

86.33 61.55

104.09 98.94

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

72.61 21.23

108.87 78.12

108.87 99.83

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

59.61 21.84

108.92 84.22

113.73 101.59

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

53.42 18.45

90.94 87.58

126.92 106.27

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

18.07 21.49

88.08 78.88

123.46 104.91

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

32.46 20.1

60.64 80.49

127.87 106.46

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

117.41 12.74

54.62 69.42

123.54 108.39

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

143.31 16.76

56.21 60.53

119.13 107.66

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

129.78 18.82

66.22 63.19

112.51 104.28

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

127.55 18.6

68.82 71.69

110.41 103.82

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

122.66 18.13

66.87 69.59

113.14 105.28

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

129.47 11.26

65.47 57.5

106.92 99.46

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

73.23 72.72

147.75 156.57

118.57 108.74

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

39.59 24.02

78.23 58.7

120.1 89.86

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

72.88 67.57

149.29 158.19

132.04 127.34

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

73.8 70.66

152.43 155.96

133.2 131.87

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

74.07 75.06

156.95 154.64

132.0 133.41

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

73.09 76.83

165.58 154.94

135.8 136.0

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

74.63 77.49

170.52 156.37

137.39 137.68

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

76.64 78.04

167.72 157.61

136.15 138.02

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

117.53 64.14

99.2 147.8

90.38 61.45

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

138.48 53.71

95.48 137.09

141.66 61.1

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

52.25 51.0

94.86 112.07

126.01 96.06

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

112.88 52.99

95.12 141.5

94.85 66.95

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

117.56 42.18

95.2 95.08

96.16 101.27

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

132.83 26.19

95.19 61.82

116.73 106.04

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

137.82 20.47

95.18 56.33

120.64 106.23

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

120.13 123.55

146.48 149.94

125.64 125.63

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

131.79 141.39

139.44 146.58

121.28 123.0

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

141.53 151.16

122.26 142.32

118.16 120.16

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

counter:5

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 16-28-07

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 16-28-07

robot count: 4

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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

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

119.15 124.4

136.61 135.07

116.04 108.51

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

121.66 133.17

142.08 126.74

113.87 112.7

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

118.6 141.14

138.98 140.72

106.58 119.11

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

100.52 23.65

178.67 79.81

179.83 100.71

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

96.26 18.35

68.61 93.12

160.05 89.05

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

133.73 134.67

178.59 144.94

107.27 106.11

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

131.52 133.29

178.58 143.34

106.4 106.23

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

132.37 132.1

178.6 142.93

106.76 106.72

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

134.92 132.67

178.61 144.65

109.76 105.38

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

136.06 132.64

178.61 144.08

110.23 106.37

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

135.86 132.39

178.62 143.53

109.4 107.79

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

134.25 131.45

178.62 143.41

108.3 108.82

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

131.97 130.25

178.58 141.89

108.1 109.1

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

131.56 130.1

178.59 141.74

107.83 108.73

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

133.45 130.91

178.59 142.63

108.69 107.92

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

134.74 132.51

178.59 144.06

110.16 106.99

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

134.58 132.96

178.62 144.48

109.66 107.48

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

134.43 133.85

178.61 144.26

110.25 107.22

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

133.24 133.37

178.59 144.14

109.58 106.69

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

132.36 131.14

178.55 141.36

108.49 107.96

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

132.66 130.81

178.56 140.65

107.79 108.33

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

134.52 132.17

178.57 143.25

109.84 106.2

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

135.18 131.03

178.61 144.67

110.45 105.96

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

135.55 130.41

178.64 143.74

110.15 106.33

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

135.94 131.64

178.67 143.82

110.06 106.27

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

133.15 134.12

178.61 145.62

107.95 107.51

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

130.26 134.98

178.56 146.45

106.0 108.48

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

131.7 135.33

178.57 146.73

106.37 107.86

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

136.23 134.35

178.58 144.75

108.61 106.11

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

133.94 135.06

178.58 146.34

107.37 105.54

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

132.18 134.37

178.58 150.94

107.33 105.08

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

132.56 134.33

178.59 149.71

105.82 105.24

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

128.14 134.66

178.58 148.51

102.88 105.52

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

136.84 134.21

178.69 142.94

103.45 104.79

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

145.56 134.74

178.73 140.33

102.61 102.24

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

137.65 138.46

178.67 146.34

99.18 100.97

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

143.7 140.79

178.67 151.27

97.9 96.76

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

137.29 138.25

178.94 150.65

96.05 92.53

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

152.53 128.45

179.14 149.07

97.35 87.94

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

160.19 126.48

138.9 121.78

104.52 88.59

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

156.4 132.12

122.66 125.5

115.18 93.76

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

158.97 133.84

131.31 149.6

114.42 91.9

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

160.11 134.45

130.9 153.74

112.93 91.1

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

161.6 132.21

135.07 154.4

110.55 89.27

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

160.55 134.59

133.97 154.73

110.48 89.33

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

159.7 136.16

134.62 152.81

110.09 90.36

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

160.01 136.6

135.16 157.18

110.18 90.03

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

159.87 134.56

131.33 150.9

111.63 90.03

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

160.27 134.1

132.58 149.11

111.3 90.15

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

160.68 135.29

134.25 149.52

109.91 89.74

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

160.39 138.09

140.47 151.98

105.76 90.23

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

161.86 139.8

152.8 156.65

102.21 89.29

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

159.68 140.22

142.3 157.88

108.18 96.99

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

151.58 132.15

135.09 153.68

122.0 107.44

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

135.1 122.09

129.46 152.42

139.89 114.38

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

119.51 111.18

126.3 150.11

155.01 119.65

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

110.7 98.73

131.55 149.08

164.25 123.06

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

104.77 91.36

138.72 146.92

170.53 129.55

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

95.82 88.78

143.8 150.49

179.4 146.58

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

91.69 89.29

145.02 151.71

173.67 164.6

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

91.92 90.69

149.77 154.18

173.51 171.58

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

93.3 88.75

150.35 152.74

175.32 169.12

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

92.92 88.88

148.64 153.86

174.9 169.8

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

93.6 90.52

149.87 154.88

175.92 172.16

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

93.99 91.07

151.45 157.15

176.39 172.88

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

93.5 91.24

150.1 157.43

175.74 173.09

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

94.0 90.88

149.38 153.33

176.36 172.42

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

92.48 90.0

145.56 149.75

174.31 171.08

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

92.97 90.66

147.06 150.79

174.93 171.83

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

92.04 90.83

147.14 153.73

173.74 172.08

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

92.03 89.85

148.28 151.27

173.73 170.72

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

93.2 88.23

147.08 142.43

175.13 167.85

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

92.26 85.55

144.54 134.36

173.53 160.42

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

88.58 78.58

141.25 129.2

164.75 131.86

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

88.92 75.88

140.99 126.42

148.71 115.62

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

83.79 69.95

139.15 130.2

125.17 104.61

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

counter:1

robot count: 1

67.88 88.13

78.34 132.94

112.87 81.07

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

81.74 88.81

44.25 130.55

104.33 81.61

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

78.98 78.14

86.28 65.56

97.99 86.06

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

90.6 83.56

97.46 54.94

105.87 78.96

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

78.09 82.1

97.05 43.16

101.13 84.0

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

73.13 81.16

105.21 37.49

96.13 89.67

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

88.98 96.25

130.47 46.47

94.62 97.84

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

68.29 74.6

132.1 119.15

104.22 115.07

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

65.76 77.37

131.25 140.38

120.12 134.85

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

75.51 81.83

149.08 140.86

119.28 134.26

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

80.4 87.1

146.22 145.37

134.88 144.16

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

81.31 87.18

140.14 145.82

147.46 143.84

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

82.68 88.37

140.16 149.1

159.25 158.23

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

85.89 89.44

138.96 150.57

165.9 167.38

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

87.1 89.26

143.19 152.22

168.33 169.58

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

88.53 90.24

153.67 157.71

169.81 171.12

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

88.83 88.36

150.75 150.81

169.48 169.02

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

85.43 88.88

139.72 147.13

165.36 167.45

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

75.84 78.71

136.24 141.03

143.29 140.04

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

70.74 75.75

142.62 140.92

128.09 119.84

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

counter:2

65.51 66.08

126.44 72.38

126.9 108.19

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

69.86 79.6

132.31 41.98

110.97 104.18

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

78.72 87.39

132.69 31.52

106.42 102.22

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

77.17 84.32

128.74 24.92

97.9 100.94

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

82.69 91.7

126.03 29.5

92.25 101.56

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

84.4 94.81

133.53 32.49

94.52 98.73

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

89.66 92.83

149.93 29.17

98.83 87.52

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

95.3 93.2

158.72 24.06

100.54 81.04

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

97.11 93.03

152.56 16.14

104.96 78.39

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

98.8 96.93

154.13 19.41

102.02 84.83

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

104.87 102.99

160.43 29.42

98.55 88.36

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

99.92 95.29

159.44 29.75

103.57 79.84

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

96.94 95.33

155.08 30.51

101.65 82.31

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

94.73 95.79

150.93 28.96

101.96 82.6

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

robot count: 2

93.23 102.3

144.33 31.38

99.35 87.47

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

91.4 103.03

132.32 31.59

101.98 86.21

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

83.65 96.19

137.16 31.44

109.67 86.38

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

65.19 66.31

141.05 40.44

119.68 96.32

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

62.5 62.6

138.23 109.05

121.59 111.76

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

68.7 74.79

139.6 134.52

127.02 138.26

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

70.56 76.32

136.82 143.71

140.7 135.92

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

77.01 84.22

139.76 125.77

153.48 163.85

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

80.06 85.21

141.22 144.65

160.54 164.08

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

81.1 82.15

142.34 146.88

161.76 157.7

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

80.9 82.93

145.65 151.02

162.34 163.65

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

80.55 82.89

149.57 155.49

162.44 164.77

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

80.36 82.97

151.27 157.12

162.35 164.94

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

81.13 84.4

154.03 161.33

163.24 166.45

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

82.56 84.61

159.13 161.04

164.79 166.61

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

83.66 81.86

159.08 153.3

165.82 163.6

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

83.69 81.86

157.32 156.17

165.83 163.67

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

83.56 81.92

157.91 158.49

165.72 163.87

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

83.64 81.66

158.57 157.04

165.8 163.6

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

84.17 81.63

159.89 155.51

166.28 163.49

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

84.02 81.46

159.61 154.61

166.13 163.31

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

83.39 81.3

157.48 154.43

165.47 163.14

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

83.27 82.05

155.5 155.27

165.23 163.83

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

82.6 82.74

152.38 156.49

164.37 164.34

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

81.67 82.96

146.57 155.11

163.02 164.31

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

87.8 12.55

151.05 77.14

115.4 91.87

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

87.4 14.52

150.77 95.66

114.42 96.48

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

76.76 17.14

132.91 91.0

113.65 94.22

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

68.02 18.88

126.29 94.58

115.72 101.93

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

87.95 24.01

126.43 72.06

102.6 89.41

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

93.4 33.77

126.6 57.64

100.01 86.87

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

85.62 43.6

108.3 124.11

116.06 90.03

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

counter:3

91.58 28.55

103.0 131.8

146.12 62.53

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

94.79 10.61

93.37 104.36

160.03 74.23

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

86.26 23.03

73.28 91.62

153.52 95.57

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

64.16 28.19

101.31 97.2

140.72 102.32

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

55.47 26.1

105.76 100.96

133.07 100.03

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

robot count: 362.01

22.12

104.71 101.92

128.22 95.22

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

98.33 100.19

131.99 38.63

98.95 87.19

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

99.02 102.94

121.0 32.04

102.05 90.35

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

91.91 101.51

102.57 35.41

108.96 93.13

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

79.21 84.84

109.71 32.69

111.06 95.6

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

68.24 76.4

121.12 130.4

146.78 140.83

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

74.18 81.13

123.98 147.04

154.46 147.38

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

76.14 82.68

124.69 148.43

157.49 152.15

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

77.51 83.63

130.47 148.65

159.01 159.95

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

79.25 83.16

133.54 152.03

160.8 159.94

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

81.47 82.06

140.95 153.7

162.64 158.71

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

82.84 84.01

153.94 158.45

164.67 164.84

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

79.12 81.84

136.54 153.89

161.32 163.61

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

75.79 78.58

122.97 152.05

158.04 160.24

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

75.26 75.55

124.47 152.39

157.45 155.91

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

81.07 75.53

175.41 146.91

151.76 156.5

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

85.95 76.63

178.25 139.53

144.01 158.1

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

85.44 78.3

179.85 140.11

144.72 159.18

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

85.8 81.1

178.78 145.18

146.58 161.83

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

85.35 82.26

178.11 149.26

150.29 162.25

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

86.02 84.3

178.16 152.71

160.41 163.6

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

88.45 83.72

178.55 150.59

169.78 159.11

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

80.44 79.71

147.01 141.38

161.83 148.06

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

74.4 73.7

135.07 134.47

154.01 135.65

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

66.53 7.24

143.79 102.01

119.66 85.95

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

89.27 38.58

149.56 125.6

129.72 71.63

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

76.75 29.62

132.31 116.2

126.4 88.51

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

74.57 20.66

121.81 92.26

124.49 97.62

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

70.49 29.17

119.63 89.4

129.42 99.16

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

71.69 17.69

127.35 89.43

121.9 96.48

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

65.4 15.78

97.19 94.3

140.04 93.49

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

81.61 18.21

87.57 86.53

156.19 87.79

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

78.34 21.3

78.42 90.31

156.29 85.57

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

76.81 18.62

76.93 91.68

147.73 91.26

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

71.79 18.86

77.21 91.6

146.25 97.7

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

65.91robot count: 4

39.33

75.8 105.28

144.86 102.79

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

79.23 28.94

111.21 109.57

123.22 97.63

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

101.62 48.67

121.22 109.1

111.08 70.91

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

84.44 38.07

103.78 116.12

114.55 82.69

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

55.67 18.89

75.66 96.39

125.94 89.12

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

77.1 20.91

82.09 90.87

152.87 92.99

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

75.85 31.58

88.59 91.34

122.7 99.49

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

90.56 35.54

89.67 91.43

110.12 95.72

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

76.52 31.97

134.19 91.42

135.72 101.17

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

88.09 79.35

178.53 141.98

142.31 159.93

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

90.42 81.65

178.42 145.37

163.54 160.84

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

93.65 80.91

178.47 143.39

174.17 157.6

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

96.65 77.05

178.68 139.2

178.53 145.28

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

69.58 59.77

130.34 109.23

137.09 117.45

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

97.12 94.39

122.22 131.83

99.25 90.78

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

counter:4

93.46 93.67

115.78 102.88

115.04 97.15

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

93.64 95.97

125.03 125.22

115.64 94.11

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

59.36 58.82

112.43 112.5

126.69 104.05

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

61.09 63.19

121.1 124.77

141.76 125.77

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

73.1 77.77

119.34 139.25

154.33 145.59

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

79.91 83.75

123.32 149.57

161.26 157.25

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

81.2 83.25

121.83 152.42

162.77 159.06

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

80.2 83.79

137.4 157.23

161.97 164.14

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

78.82 78.97

179.97 145.9

146.62 159.94

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

85.42 75.55

174.79 136.39

137.4 156.7

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

83.9 73.95

178.36 144.76

139.67 153.51

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

85.64 77.25

178.68 146.14

141.02 156.91

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

88.94 78.64

178.57 146.53

149.64 155.83

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

91.41 80.43

178.45 148.22

167.4 155.01

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

93.21 81.73

178.68 148.15

174.72 151.91

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

79.52 53.75

125.54 146.8

87.72 68.93

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

81.18 52.38

125.66 150.28

84.02 84.31

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

76.58 30.0

80.7 81.17

109.79 98.81

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

62.89 33.38

71.55 75.61

140.64 116.36

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

100.56 83.18

72.7 31.32

152.01 138.99

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

136.57 121.54

72.35 27.43

161.32 157.93

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

136.06 117.69

15.6 31.47

156.53 155.5

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

147.37 110.97

7.88 32.77

162.36 148.18

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

123.32 64.3

10.78 32.36

113.67 94.2

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

94.32 49.59

10.77 31.65

84.42 76.73

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

92.94robot count: 5

ROBOT: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball50.51

done10.01

51.79

86.91 TRAINING: Exercise open\_arms\_and\_forward\_ball80.24

####################################### 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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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 16-28-07

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