# Define the list of ground truth boxes

gt\_boxes = []

draw your own ground truth boxes

# annotate the training images

colab\_utils.annotate(train\_images\_np, box\_storage\_pointer=gt\_boxes)

draw your own ground truth boxes

# TEST CODE:

try:

  assert(len(gt\_boxes) == 5), "Warning: gt\_boxes is empty. Did you click `submit`?"

except AssertionError as e:

  print(e)

# checks if there are boxes for all 5 images

for gt\_box in gt\_boxes:

    try:

      assert(gt\_box is not None), "There are less than 5 sets of box coordinates. " \

                                  "Please re-run the cell above to draw the boxes again.\n" \

                                  "Alternatively, you can run the next cell to load pre-determined " \

                                  "ground truth boxes."

    except AssertionError as e:

        print(e)

        break

ref\_gt\_boxes = [

        np.array([[0.27333333, 0.41500586, 0.74333333, 0.57678781]]),

        np.array([[0.29833333, 0.45955451, 0.75666667, 0.61078546]]),

        np.array([[0.40833333, 0.18288394, 0.945, 0.34818288]]),

        np.array([[0.16166667, 0.61899179, 0.8, 0.91910903]]),

        np.array([[0.28833333, 0.12543962, 0.835, 0.35052755]]),

      ]

for gt\_box, ref\_gt\_box in zip(gt\_boxes, ref\_gt\_boxes):

    try:

      assert(np.allclose(gt\_box, ref\_gt\_box, atol=0.04)), "One of the boxes is too big or too small. " \

                                                          "Please re-draw and make the box tighter around the zombie."

    except AssertionError as e:

      print(e)

      break