

Corner Detection

Read the image.

```
I = imread("IMG_1611.jpeg");  
I = rgb2gray(I)
```

```
I = 1345x828 uint8 matrix  
138 138 139 138 137 138 139 141 138 138 139 138 138 ...  
197 198 198 198 198 198 199 201 198 198 199 199 199  
196 196 196 196 196 197 198 199 197 197 196 197 198  
196 196 196 196 196 196 197 197 197 196 196 197 199  
195 195 194 194 194 194 194 194 195 194 193 195 197  
195 195 194 194 194 194 193 193 195 194 194 195 196  
192 191 191 191 192 192 191 191 193 193 193 193 193  
191 190 190 191 192 192 192 191 194 194 194 193 193  
191 190 190 190 191 191 191 190 193 194 195 195 195  
190 189 189 190 190 191 191 190 192 193 194 194 193  
:  
:
```

Find the corners.

```
corners = detectHarrisFeatures(I);
```

Display the results.

```
imshow(I); hold on;  
plot(corners.selectStrongest(50));
```

