

## **Báo cáo bài tập về nhà: FINDING AND COUNTING**

### **1. Finding**

- Thực hiện cắt ra 1 vài đối tượng cần tìm trên ảnh gốc
- Chuyển hết ảnh về GRAY SCALE để tiện tính toán (ảnh trong khoảng  $[0, 1]$ )
- Thực hiện Grid Search với các kiểu tham số `cv2.TM_SQDIFF_NORM` và `cv2.TM_CCOEFF_NORM`
- Thực hiện tune tham số threshold để chọn threshold tốt nhất cho mỗi ảnh

### **2. Counting**

- Thực hiện cắt ra 1 vài đối tượng cần tìm trên ảnh gốc
- Chuyển hết ảnh về GRAY SCALE để tiện tính toán (ảnh trong khoảng  $[0, 1]$ )
- Thực hiện Grid Search với các kiểu tham số `cv2.TM_SQDIFF_NORM` và `cv2.TM_CCOEFF_NORM`
- Thực hiện tune tham số threshold để chọn threshold tốt nhất cho mỗi ảnh