

# CODA

## Rozpoznawanie bojem algorytmów rozpoznawania

Przemysław Śliwiński

6 czerwca 2022

*„The equations have this marvelous way of  
giving you back more than you put in“*

---

Frank Wilczek

## 1 Ćwiczenie rozgrzewkowe

Przypomnieć sobie poznane algorytmy przetwarzania obrazów:

1. Interpolacji (skalowanie)
2. Aproksymacji (wygładzanie i wyostanie)
3. Estymacji (redukcji zakłóceń)

## 2 Ćwiczenie właściwe

Zadanie: Wykorzystać dowolne poznane algorytmy przetwarzania obrazów do wstępnej selekcji cech w obrazie. Cel: Uzyskanie jak najlepszej jakości rozpoznawania obiektów na obrazach o jak najmniejszym rozmiarze pliku.