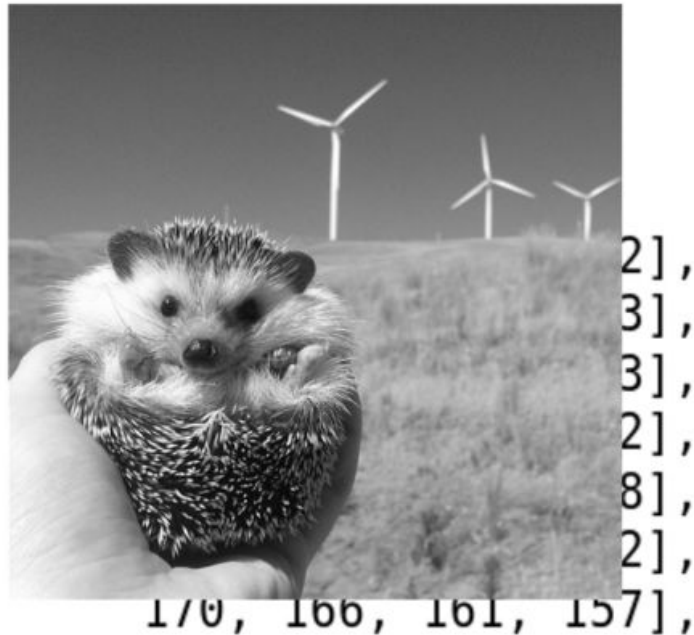


# Введение

Свёрточные нейросети

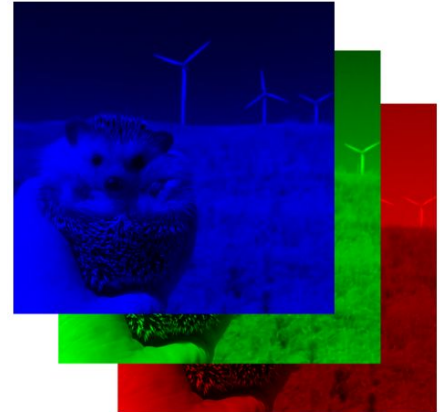
# ЧБ изображение

- Матрица чисел размера (H, W)
- Каждый пиксель:  
целое число от 0 до 255
- Значение:
  - 0 -- чёрный
  - 255 -- белый

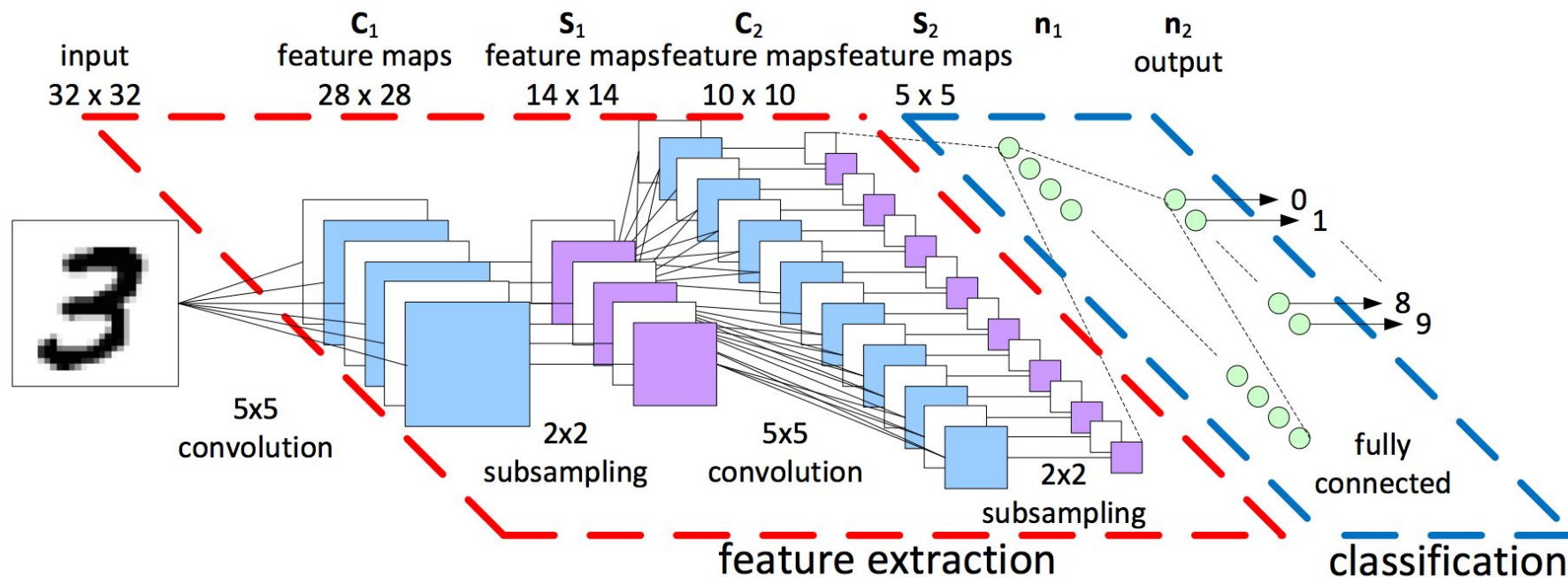


# Цветное изображение

- Матрица чисел размера (H, W, 3)
- Каждый пиксель:  
целое число от 0 до 255
- Значение:
  - 0 -- чёрный
  - 255 -- белый



# Типичная сверточная сеть



# Ключевые понятия

- Операция свёртки (convolution)
- Операция пулинга (pooling)