

# Сегментация изображения



# Сегментация изображения



# РБФ-нейрон

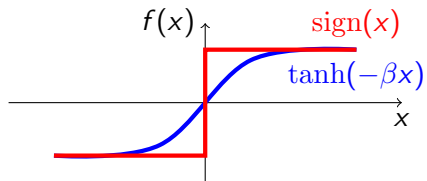
Обычный нейрон:

$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$

# РБФ-нейрон

Обычный нейрон:

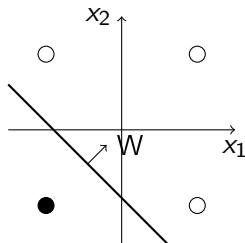
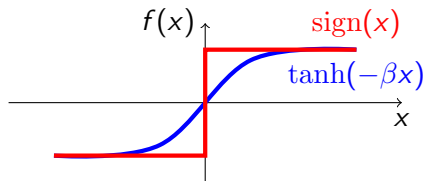
$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$



# РБФ-нейрон

Обычный нейрон:

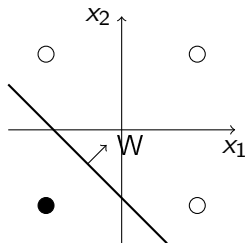
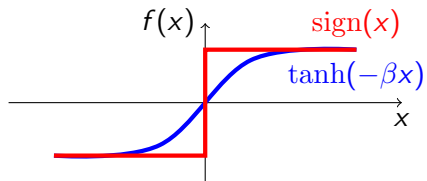
$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$



# РБФ-нейрон

Обычный нейрон:

$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$



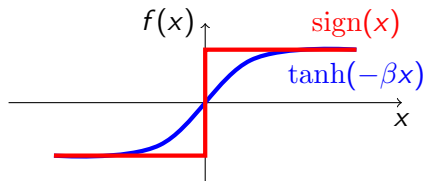
РБФ-нейрон:

$$X \rightarrow g(\|W - X\|)$$

# РБФ-нейрон

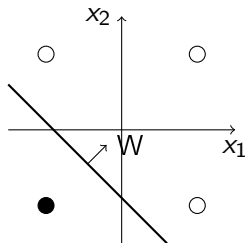
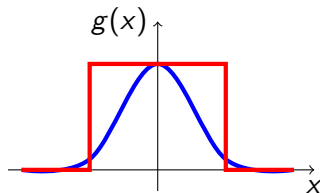
Обычный нейрон:

$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$



РБФ-нейрон:

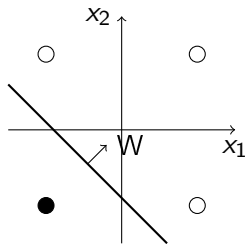
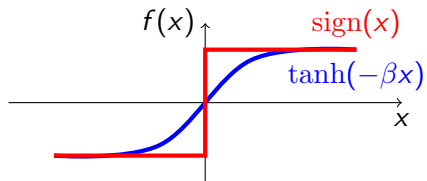
$$X \rightarrow g(\|W - X\|)$$



# РБФ-нейрон

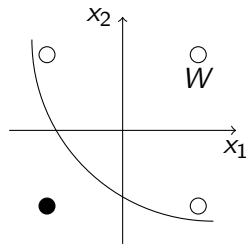
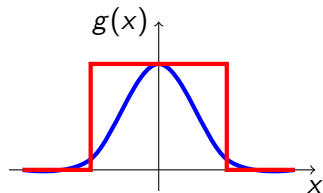
Обычный нейрон:

$$X \rightarrow f(W \cdot X)$$



РБФ-нейрон:

$$X \rightarrow g(||W - X||)$$





## Сегментация с РБФ-сетями

$$\mathfrak{A} = \{A_1, A_2, A_3\}, \quad \mathfrak{B} = \{B_1, B_2, B_3\}, \quad \mathfrak{C} = \{C_1, C_2, C_3\}$$

