

# Neuronové sítě

## Geometrická interpretace perceptronu

# Geometrická interpretace perceptronu

$w_0 + \sum_{k=1}^n w_k x_k = 0$

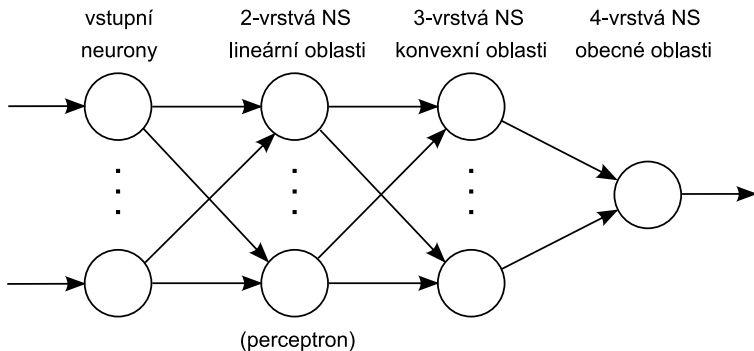
•  $\bar{p} = (\bar{x}, 1)$

$w_0 + \sum_{k=1}^n w_k x_k > 0$   
 $\Rightarrow y = 1$

•  $\bar{p} = (\bar{x}, -1)$

$w_0 + \sum_{k=1}^n w_k x_k < 0$   
 $\Rightarrow y = -1$

# Rozpoznávání oblastí



## Schopnosti NS

