

# LABOLATORIUM SZTUCZNYCH SIECI NEURONOWYCH

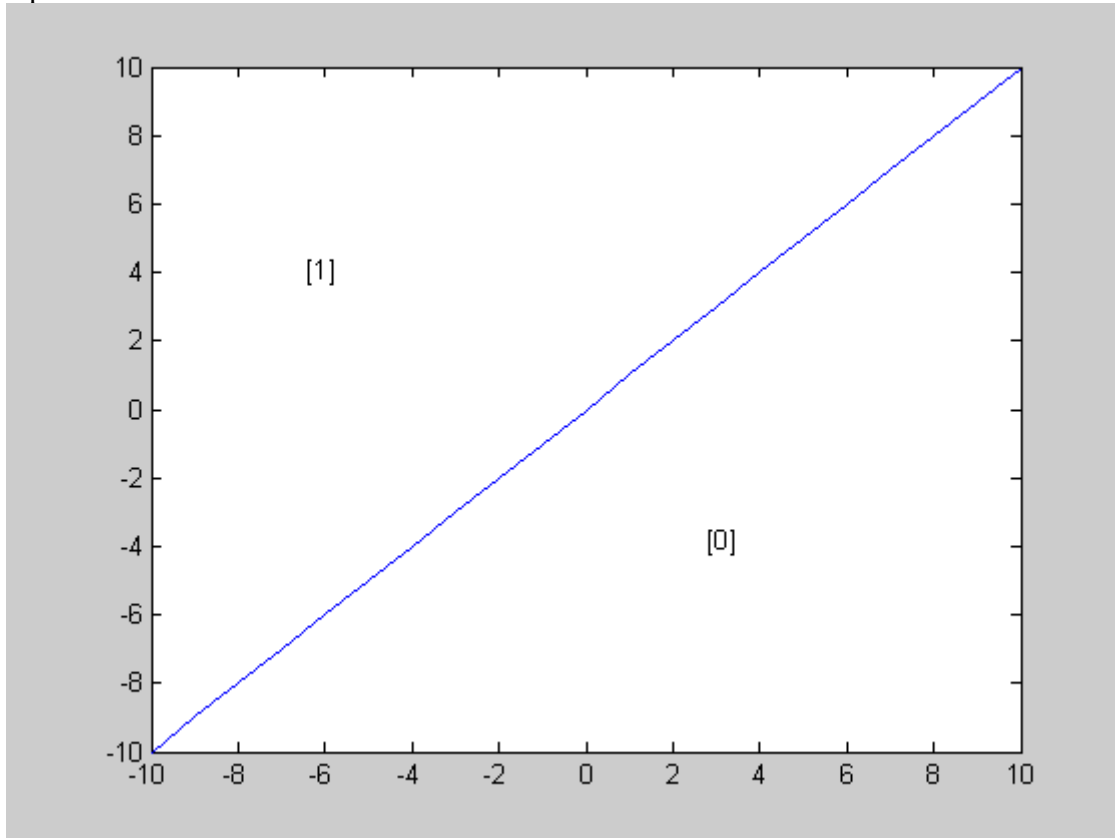
## ĆWICZENIE 6

### NEURONOWA KLASYFIKACJA – SIECI PERCEPTRONOWE

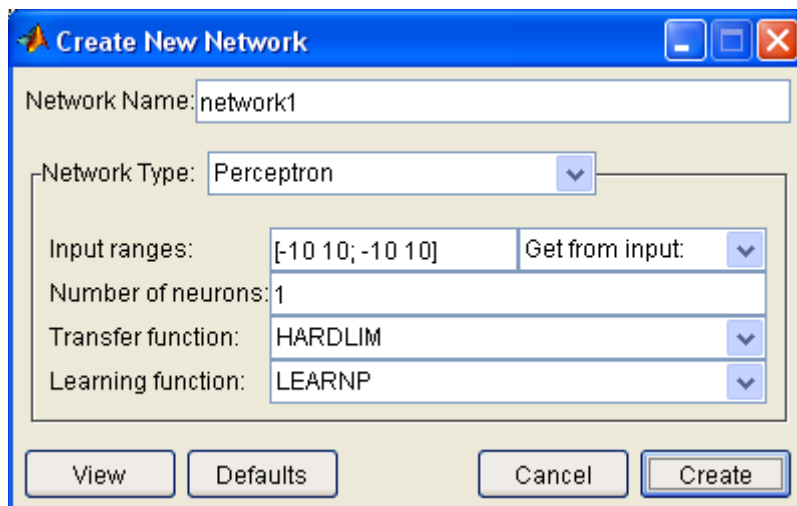
## Klasyfikacja z użyciem perceptronu

Sformułować ciąg uczący złożony ze współrzędnych punktów na płaszczyźnie, tak by można je było podzielić na dwie grupy za pomocą prostej. Wartości wyjścia odpowiednio 0 dla grupy pierwszej i 1 dla drugiej

Np.



Utworzyć sieć perceptronową



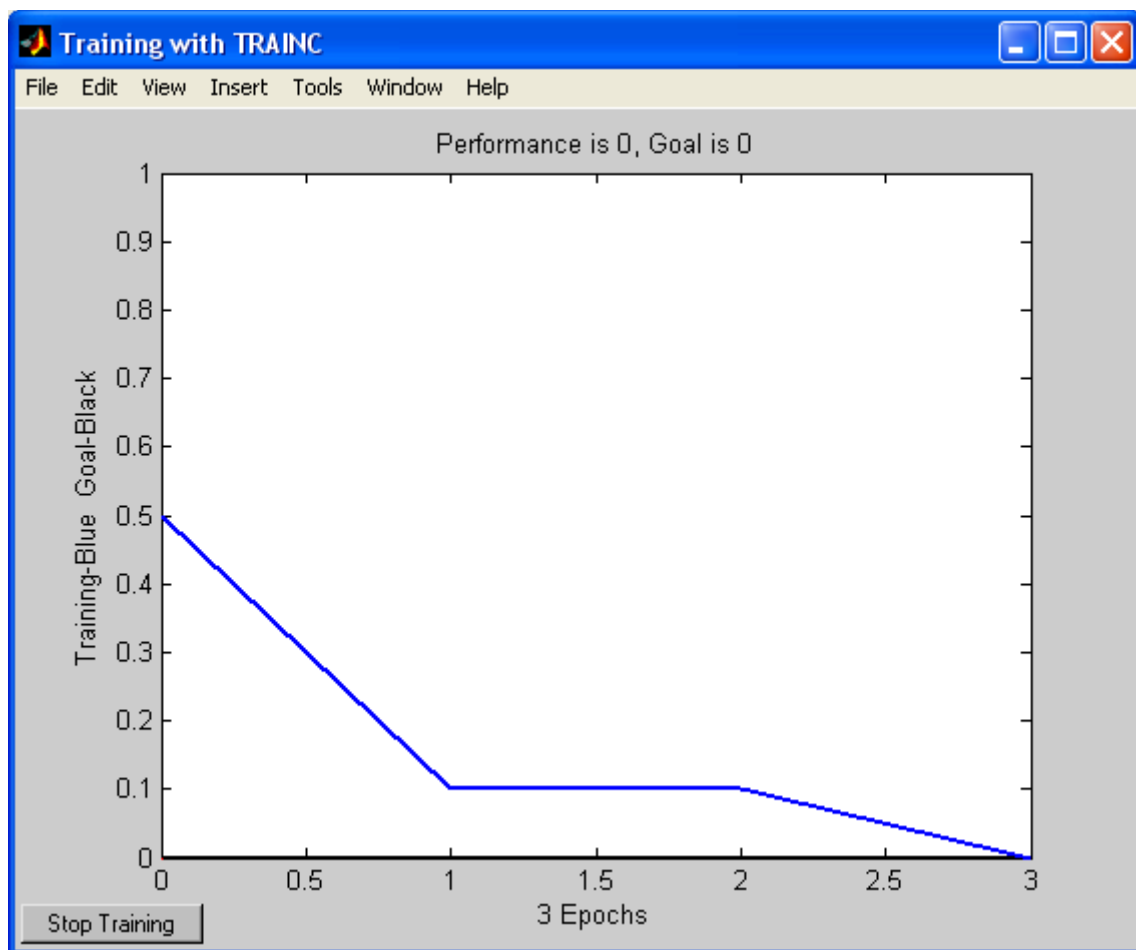
**Network: network1**

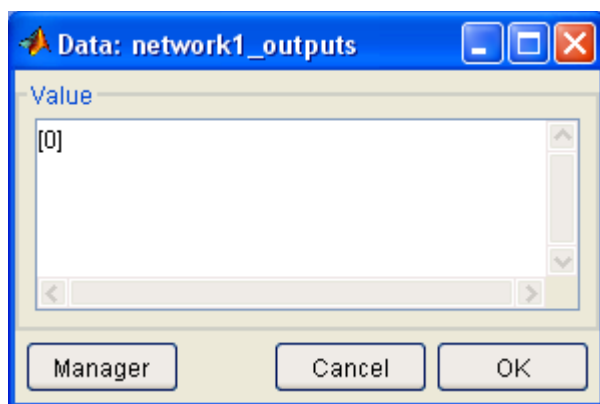
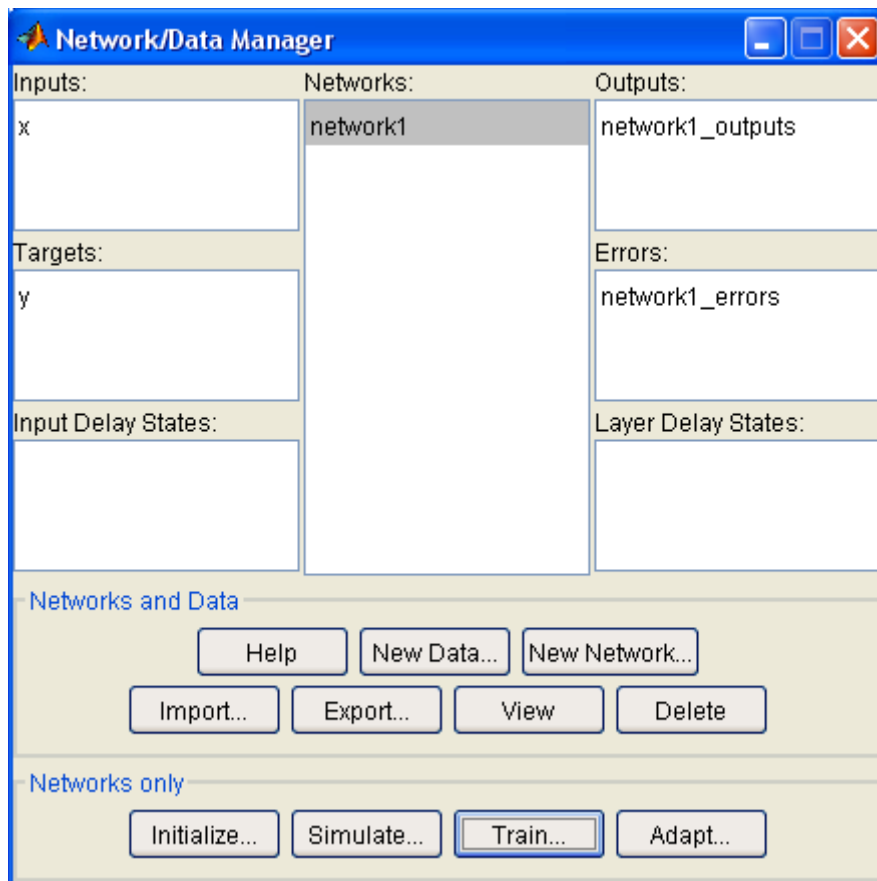
View Initialize Simulate Train Adapt Weights

Training Info Training Parameters Optional Info

Training Data		Training Results	
Inputs	x	Outputs	network1_outputs
Targets	y	Errors	network1_errors
Init Input Delay States	(zeros)	Final Input Delay States	network1_inputStates
Init Layer Delay States	(zeros)	Final Layer Delay States	network1_layerStates

Manager Close Train Network





-sprawdzić działanie sieci.

-wykres pokazujący jak działa sieć