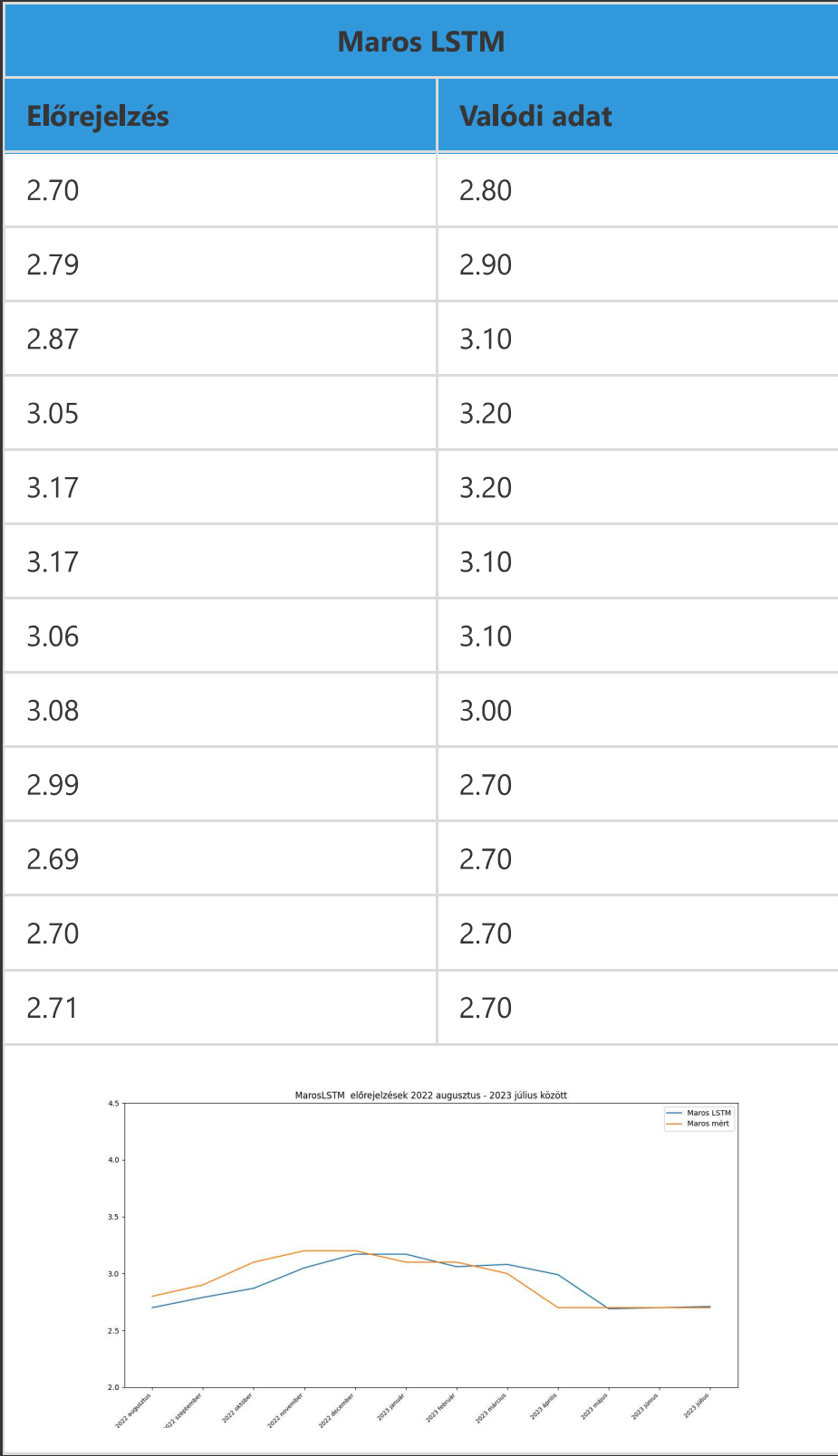
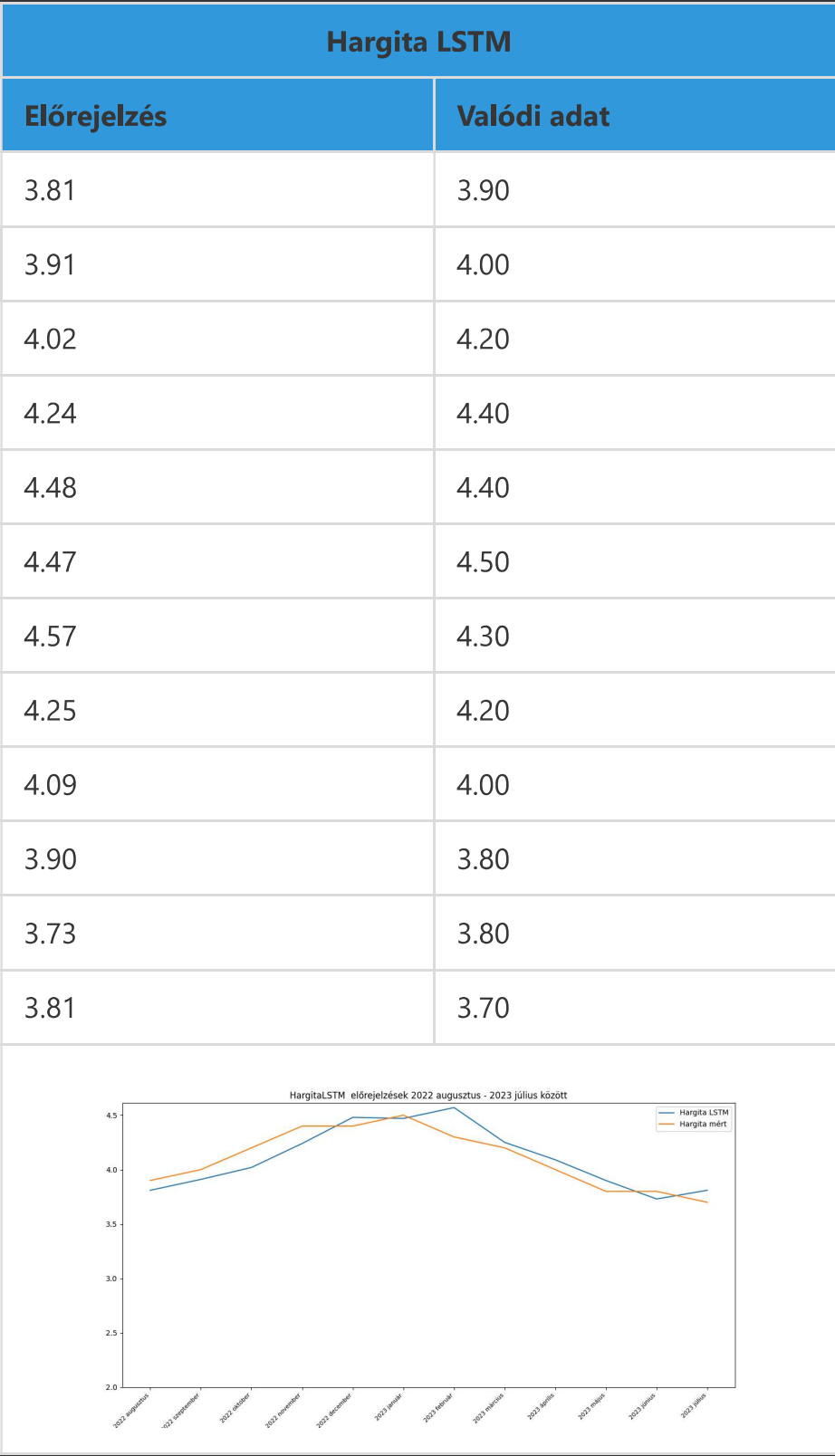
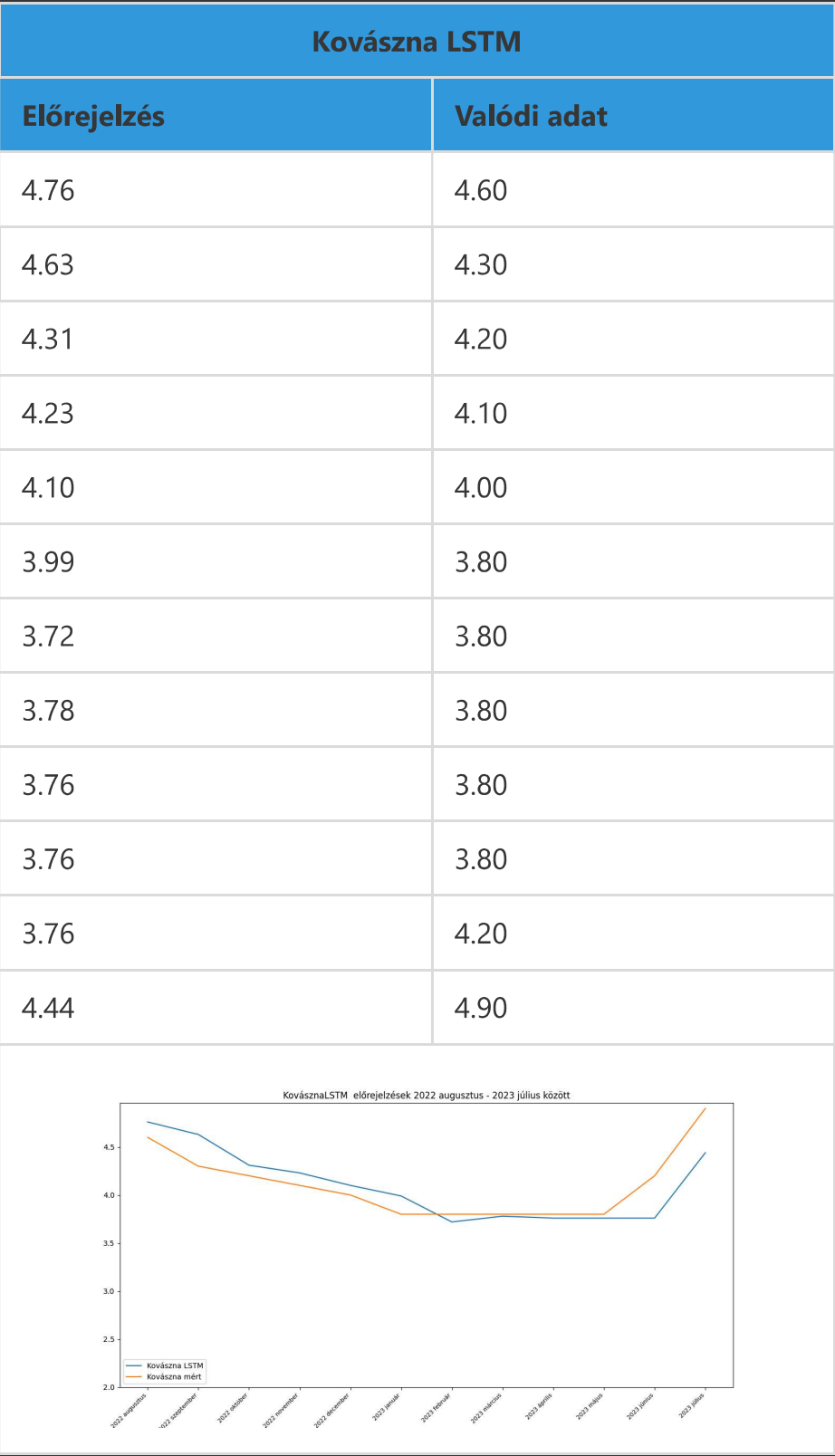
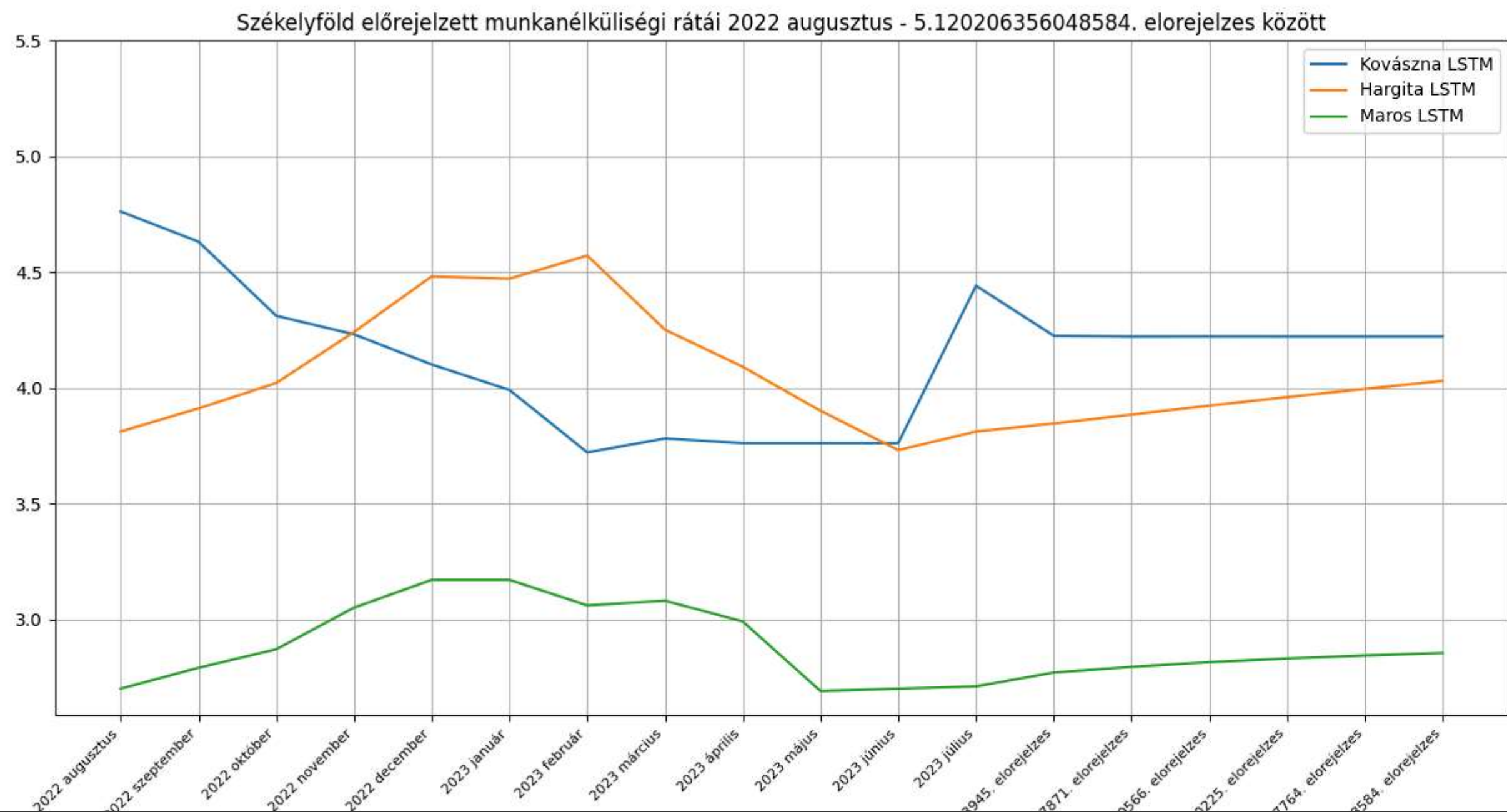


# LSTM Előrejelzések



Model	MSE	RRMSE	MAPE
Kovászna LSTM	5.21 %	5.55 %	4.09 %
Hargita LSTM	1.60 %	3.09 %	2.68 %
Maros LSTM	1.63 %	4.35 %	3.18 %



Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Kovászna

training set:  $x \Rightarrow y$

1.:  $[[2.78162659] [2.91573908] [2.82633075]] \Rightarrow [2.85635675]$  )

\_\_\_\_  $[[12.2] [12.5] [12.3]] \Rightarrow 11.9$

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Kovászna

prediction set:  $x$  (input)  $\Rightarrow y$

1.:  $[[1.97041] [0.96661622] [1.30121415]] \Rightarrow [1.43476313]$ , joslát: 1.9

\_\_\_\_  $[[4.7] [4.4] [4.5]] \Rightarrow 4.6$ , joslát: 4.76

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Hargita

training set:  $x \Rightarrow y$

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Hargita

prediction set:  $x$  (input)  $\Rightarrow y$

1.: [[0.93902439] [1. ] [0.97560976]] ==> [1.] )

\_\_\_\_ [[10.9] [11.4] [11.2]] ==> 10.7

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Maros

training set: x == > y

1.: [[2.09301052] [2.15175364] [2.21049676]] ==> [2.13127915] )

\_\_\_\_ [[8.3] [8.4] [8.5]] ==> 8.2

1.: [[0. ] [0.125] [0.125]] ==> [0.25], joslat: 0.14

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Maros

prediction set: x (input) == > y

1.: [[-1.64345203] [-1.14627327] [-1.14627327]] ==> [-0.6761234], joslat: -1.18

\_\_\_\_ [[2.6] [2.7] [2.7]] ==> 2.8, joslat: 2.7