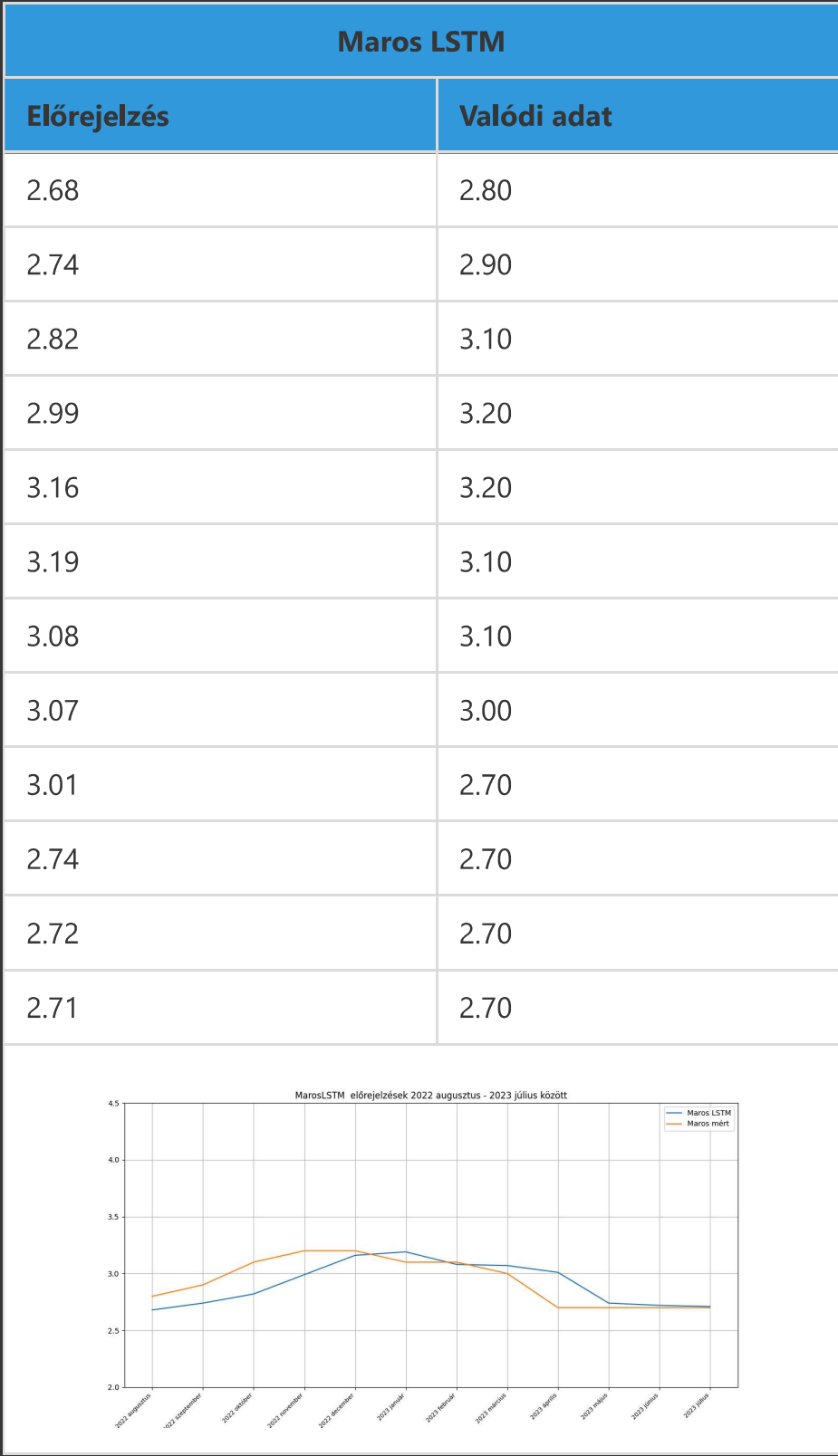
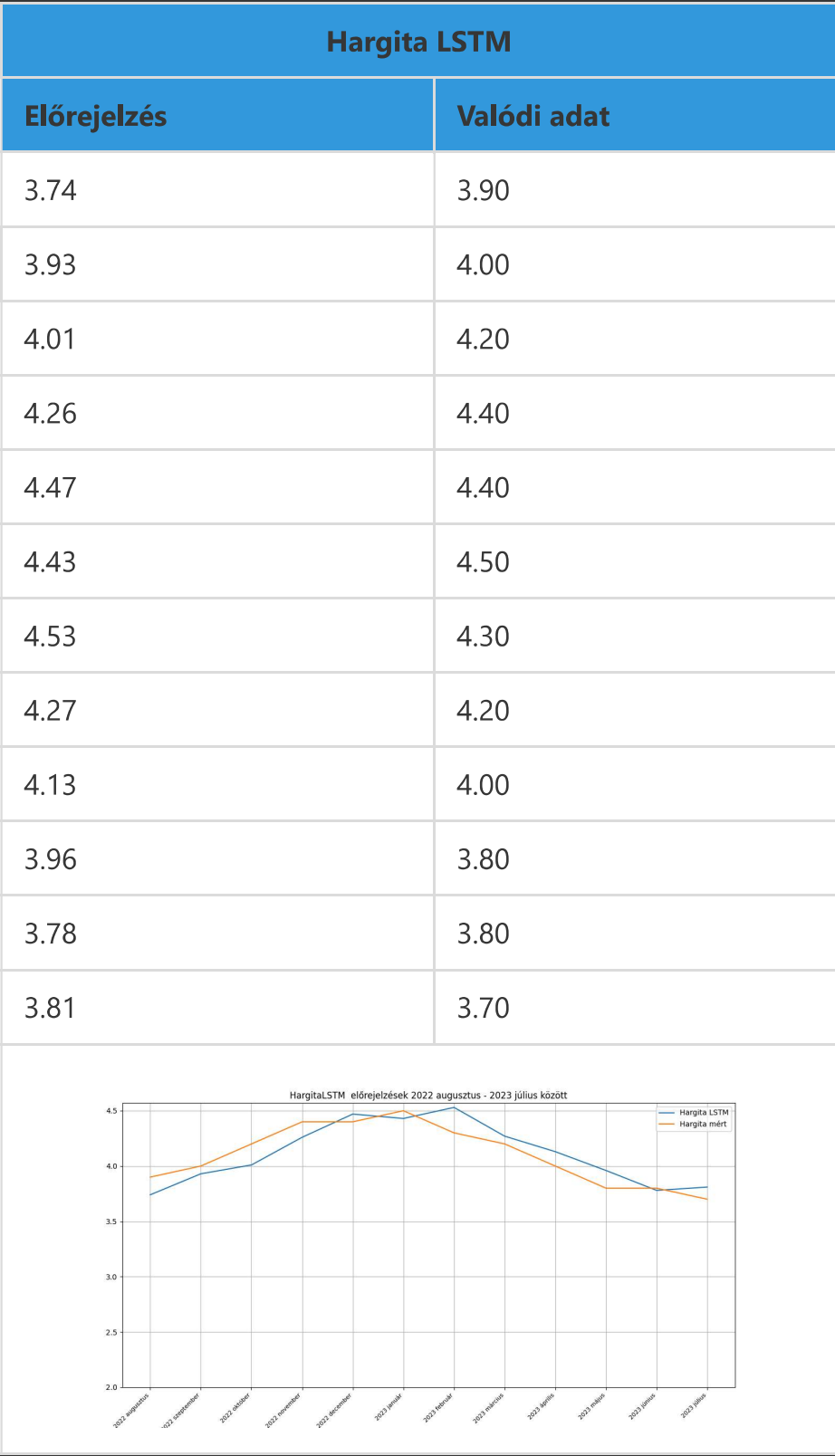
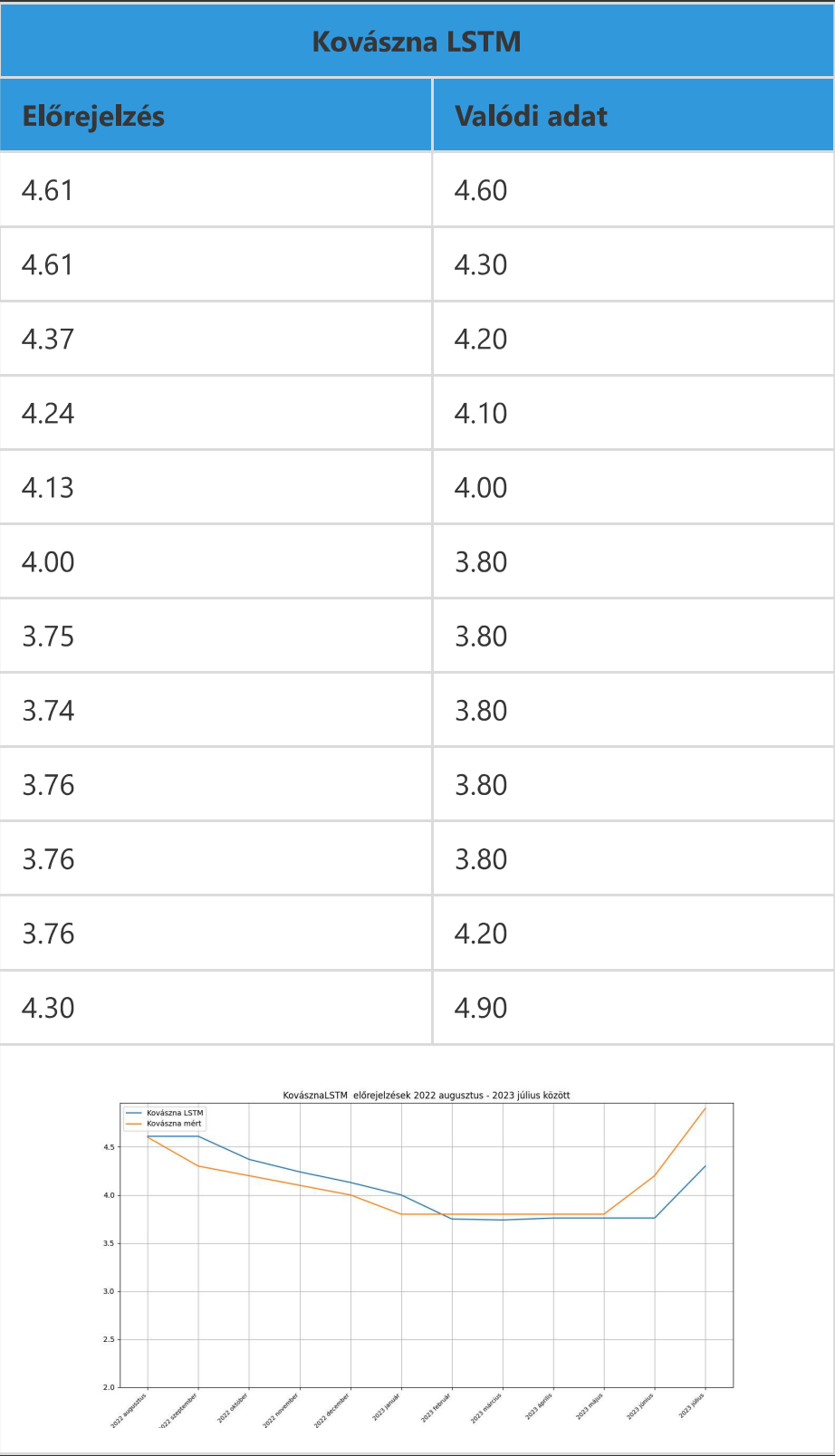
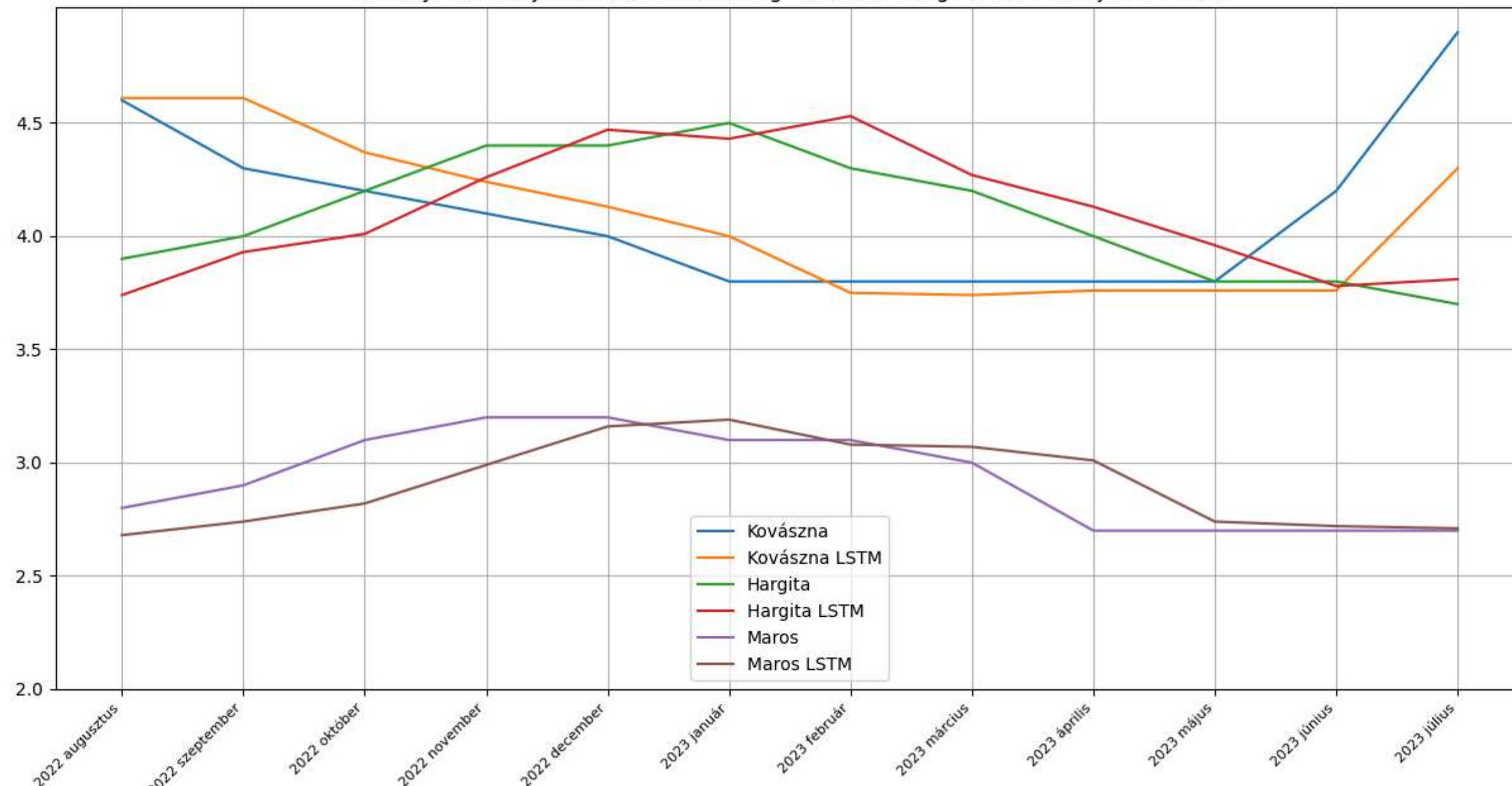


LSTM Előrejelzések



Model	MSE	RRMSE	MAPE
Kovászna LSTM	6.37 %	6.14 %	4.26 %
Hargita LSTM	1.74 %	3.22 %	2.89 %
Maros LSTM	2.30 %	5.17 %	3.88 %

Székelyföld előrejelzett munkanélküliségi rátái 2022 augusztus - 2023 július között



Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Kovászna

training set: $x \Rightarrow y$

1.: $[[12.2] [12.5] [12.3]] \Rightarrow 11.9$

2.: $[[12.5] [12.3] [11.9]] \Rightarrow 11.1$

3.: $[[12.3] [11.9] [11.1]] \Rightarrow 10.9$

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Kovászna

MSE = 6.370831600826256, RRMSE = 6.143733793680063

1.: $[[4.7] [4.4] [4.5]] \Rightarrow 4.6$, jöslat: 4.610000133514404

2.: $[[4.4] [4.5] [4.6]] \Rightarrow 4.3$, jöslat: 4.610000133514404

3.: $[[4.5] [4.6] [4.3]] \Rightarrow 4.2$, jöslat: 4.369999885559082

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)

Hargita

training set: $x \Rightarrow y$

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)

Hargita

1.: [[10.9] [11.4] [11.2]] ==> 10.7
2.: [[11.4] [11.2] [10.7]] ==> 9.6

Tanító párok: (amiből megtanulta a súlyokat)
Maros

training set: x == > y
1.: [[8.3] [8.4] [8.5]] ==> 8.2
2.: [[8.4] [8.5] [8.2]] ==> 7.9
3.: [[8.5] [8.2] [7.9]] ==> 7.8

MSE = 1.739999629658524, RRMSE = 3.217293793779781
1.: [[3.7] [3.8] [3.8]] ==> 3.9, joslat: 3.740000009536743

Teszt párok: (amiket meg kellett jósolni)
Maros

MSE = 2.2975000683469293, RRMSE = 5.167331801140852
1.: [[2.6] [2.7] [2.7]] ==> 2.8, joslat: 2.680000066757202
2.: [[2.7] [2.7] [2.8]] ==> 2.9, joslat: 2.740000009536743
3.: [[2.7] [2.8] [2.9]] ==> 3.1, joslat: 2.819999933242798