

Epoch of model 1	Train error	Test error		Epoch of model 2	Train error	Test error		Epoch of model 3	Train error	Test error		Epoch of model 4	Train error	Test error
31	0.1694500278	0.1469264557		3	0.1981841861	0.180992095		1	0.20415108	0.1984888336		8	0.1702088264	0.1351536288
30	0.1726352933	0.137786589		16	0.20682618	0.1670307416		27	0.2563822226	0.225015298		7	0.1722079944	0.1443813601
34	0.2000777093	0.1975652756		21	0.2194104425	0.1529049935		9	0.2435305288	0.2326277098		36	0.2068667648	0.1669770715
24	0.2087439517	0.2355739395		13	0.2278864146	0.2552633272		41	0.2636825297	0.238256814		5	0.1727211492	0.16939261
27	0.2093370779	0.2190054665		11	0.2306790789	0.2705530277		20	0.2569894399	0.2552264621		1	0.1812492557	0.1715781628
5	0.219250392	0.236205175		10	0.2388976796	0.2321645739		42	0.2403550134	0.2559180198		10	0.2302788252	0.2007905998
42	0.222278982	0.2411217103		2	0.2404687619	0.3402407184		7	0.2442382286	0.2587821654		42	0.1740762676	0.2067610992
39	0.2259568593	0.1832256534		18	0.2419842244	0.2183269546		32	0.2499002237	0.2624674457		23	0.2474770355	0.2290828346
3	0.2324162163	0.225502875		42	0.2519189641	0.2833516499		4	0.2934512043	0.2625965666		38	0.2487830478	0.2354311587
7	0.2329517412	0.2479583442		38	0.2575508382	0.2159027259		38	0.2518366897	0.2627893893		37	0.2703211401	0.245614677
26	0.2372094595	0.2226888775		0	0.2622671794	0.4838992347		12	0.2257859634	0.2641640193		47	0.2693193315	0.3068739852
47	0.2373746288	0.2669815613		40	0.2636411403	0.3273074807		25	0.2484623926	0.2669204147		19	0.312283939	0.312283939
37	0.2381580253	0.2621789921		29	0.2670474609	0.2994872711		5	0.2694090919	0.2722062508		33	0.274403097	0.3247233813
17	0.2439228752	0.2878784734		33	0.2677445018	0.3429119476		43	0.2625466623	0.2746287426		16	0.2745789532	0.3323542972
0	0.2509528158	0.4149991245		41	0.2699901807	0.3455023072		48	0.2653015122	0.2827541045		43	0.3087407627	0.343863491
11	0.2562704364	0.2775061825		22	0.2709107819	0.3032239518		37	0.2353999003	0.2838078056		30	0.3528779136	0.3528779136
41	0.2577655588	0.2981824454		49	0.2792453195	0.3125306389		35	0.2660784335	0.2886804857		46	0.3186172701	0.3536874214
44	0.2654718185	0.302846489		45	0.2843127052	0.3046165948		49	0.2805483898	0.2993477501		28	0.3255514957	0.3619545538
38	0.2668905843	0.2859689777		26	0.2877234944	0.2857495477		6	0.2408272103	0.3008746276		6	0.3281307932	0.3694889509
16	0.2699953142	0.2559899044		44	0.2891059344	0.3285601618		31	0.2936176092	0.3012405942		9	0.2935241009	0.3702584952
36	0.2707303893	0.2584152584		1	0.2914700252	0.505880136		16	0.2888783496	0.3015143584		3	0.3077380642	0.3710756106
45	0.2721881106	0.3374154832		28	0.292577374	0.3586487216		33	0.2903557651	0.3192160998		18	0.3119394779	0.3848912002
32	0.2801818115	0.2931322352		9	0.2948826031	0.3551036438		18	0.2869603932	0.3211758686		26	0.334946858	0.4051988483
49	0.2825734324	0.3203287031		17	0.2975847792	0.3244119453		23	0.2699017177	0.3238365666		48	0.3611369287	0.4065768924
2	0.2826154947	0.3092940085		20	0.3044490689	0.3422475342		28	0.3045701983	0.3266957578		41	0.3664644205	0.4075242169
21	0.283818225	0.3421321271		47	0.3062155646	0.412459206		40	0.283484975	0.3283634507		40	0.3565451698	0.4083628535
10	0.2863059018	0.3197785101		39	0.3079721623	0.3719344747		11	0.286469355	0.3321570044		49	0.3478697702	0.4090044763
1	0.2890448418	0.3254827412		23	0.3120719902	0.3316008047		8	0.3128929812	0.3324328241		15	0.3438155549	0.4117788721
33	0.2931322352	0.2901529602		15	0.3130953277	0.3749271049		39	0.2845742198	0.3361160786		39	0.361393342	0.4216904184
14	0.2935096298	0.3110140521		31	0.3141397297	0.3628149648		26	0.2871620192	0.3421723305		20	0.3724479694	0.4371018947
15	0.2936068782	0.3358796982		46	0.3188077179	0.3611335288		21	0.2871760316	0.344315229		11	0.3593307478	0.441482751
40	0.2970706018	0.3843964529		37	0.3191120942	0.3569266349		14	0.3030302932	0.3488652908		25	0.3606397054	0.4478683635
43	0.2989932693	0.3311391325		8	0.3207654727	0.3779163425		19	0.2518801546	0.3514453774		44	0.3632516852	0.4500183989
46	0.2990644113	0.2897870301		48	0.3243527291	0.431153595		46	0.3153870544	0.3544041154		27	0.3902785291	0.4664209743
8	0.3095659933	0.333609458		43	0.3258433217	0.3760923399		30	0.3162643925	0.3593201711		17	0.41314997	0.4742950079
23	0.3145145212	0.3272740528		30	0.3264367981	0.3141397297		34	0.3021543585	0.3607063381		2	0.4271650785	0.4840130923
28	0.3149251593	0.3644208976		35	0.3358122105	0.4448302356		17	0.3062584847	0.3703700594		22	0.4142400101	0.4871928554
35	0.3155957876	0.3844172999		27	0.3361477787	0.4068766179		10	0.2917171042	0.3741781942		13	0.4029024213	0.4902099523
13	0.316313602	0.3600622293		36	0.3415847702	0.4214942869		44	0.3151332689	0.3760543422		34	0.4211271375	0.4905810543
20	0.316937221	0.3649353491		34	0.3434508464	0.4023627529		13	0.2785461304	0.3769955108		32	0.4229601953	0.5009623272
18	0.3192070105	0.3667956341		24	0.3436150085	0.3959755859		29	0.3284093085	0.3773653253		35	0.4519818316	0.5081184581
48	0.3201033815	0.4018225656		19	0.34432527	0.3893882828		3	0.335507545	0.3777549332		31	0.4092271143	0.5113692595
6	0.3306363701	0.4003746394		25	0.3479696631	0.4335231106		0	0.2904667755	0.3867029472		4	0.4186016671	0.5120423942
29	0.3354054401	0.3550156013		7	0.3637904079	0.4488761265		45	0.3057724709	0.3961536696		12	0.4202968966	0.5192724166
9	0.3362552497	0.4218791031		6	0.3805406773	0.4652540128		47	0.3326279256	0.397037182		14	0.4246704607	0.5286678174
4	0.3387943905	0.3864510502		14	0.3838660018	0.4446093136		22	0.3256606095	0.4040937593		24	0.449513306	0.5301544992
12	0.3457621601	0.4338798268		5	0.3952873098	0.4986577202		15	0.341889168	0.4173200754		21	0.4674830442	0.5310206691
22	0.3470586387	0.3823217694		32	0.3990909353	0.4573925846		6	0.3642518299	0.4494632716		45	0.4582566996	0.5431416
19	0.3482858665	0.3875892165		12	0.4300576717	0.4842517994		2	0.3712918397	0.4505864307		29	0.464919422	0.5486526615
25	0.3728741621	0.4484291694		4	0.4440601462	0.5363741546		24	0.3631607016	0.4508961094		0	0.6138777124	0.6679785618
300	364.8104248	-0.2160347493		300	357.3375854	-0.1911252848		300	325.2908325	-0.08430277507		300	313.7972717	-0.04599090576
320	364.8104248	-0.1400325775		320	327.9298096	-0.02478065491		320	306.5890198	0.0419093132		320	340.8125305	-0.06503915787
386	284.4659119	0.2630416791		350	374.0963745	-0.06884678432		350	278.7688599	0.2035175432		350	311.8347473	0.1090435791
410	366.1540833	0.1069412604		386	258.1838989	0.3311297955		386	305.5046997	0.2085370474		386	318.7410583	0.1742459628
447	335.2720642	0.2499506394		410	305.140625	0.2557545732		410	278.4592285	0.32083115		410	335.5140686	0.1816730034
350	295.3555908	0.1561268834		447	296.9181519	0.3357535753		447	298.6696777	0.3318351729		447	341.9866638	0.2349291637
	Error	0.1886879648			Error	0.201231778			Error	0.1984888336			Error	0.1351536288
	Mean error over epochs	0.3102743761			Mean error over epochs	0.356755558			Mean error over epochs	0.3254900442			Mean error over epochs	0.3906039606

Epoch of model 5	Train error	Test error
30	0.1813836687	0.07772082259
28	0.2376646483	0.08124158114
39	0.1882634532	0.09316393382
24	0.1827927944	0.103702939
27	0.1911406828	0.1065700823
22	0.1726145618	0.1070587099
14	0.1777003679	0.1099603631
21	0.1719434811	0.1199542185
7	0.1930710274	0.1223142082
23	0.1782650209	0.1233718733
44	0.1729051628	0.1244137982
36	0.1866540993	0.1260593544
46	0.1876193584	0.1266337469
17	0.1784965899	0.128032545
45	0.1800518572	0.1326131573
26	0.2032479587	0.1348352854
16	0.1644136352	0.1350069404
2	0.1991747587	0.1358466691
41	0.1687810923	0.1403549932
35	0.1660658844	0.140649457
11	0.1854232546	0.1424247623
19	0.1951906119	0.1426920165
5	0.1775636662	0.1498434471
8	0.3174513987	0.1548125128
1	0.3056436466	0.1549685488
34	0.2250742684	0.1563834647
48	0.1792036094	0.1575166931
38	0.2224850982	0.1575241536
12	0.1784105755	0.1613425964
32	0.1764591861	0.1616697275
9	0.203924654	0.1622358359
37	0.2509907021	0.1627636607
20	0.1623756591	0.1629481115
43	0.2008434499	0.1644220656
13	0.1750033239	0.1711183674
18	0.1743574118	0.1738779888
25	0.1840383865	0.175802324
6	0.1725043965	0.1805949717
40	0.2077488196	0.1816159552
4	0.1910255133	0.1834351711
42	0.1808966313	0.1843043768
31	0.2176747984	0.1847164613
33	0.1781733486	0.190391092
15	0.1962865604	0.1980529372
3	0.2141736598	0.2043102313
10	0.2202562918	0.2095983549
0	0.2018011581	0.2403093968
29	0.2513829815	0.2419179498
49	0.2746933569	0.2721095414
47	0.2435538344	0.2808362593

300	344.1484375	-0.1471614583
320	333.7352295	-0.04292259216
350	355.147522	-0.01470720564
386	385.2981873	0.001818167731
410	389.0826416	0.05101794731
447	353.7121887	0.2086975644
	Error	0.07772082259
	Mean error over epochs	0.1566808731

Epoch of model 6	Train error	Test error
7	0.2273177	0.2516453135
28	0.2087909088	0.2874442622
24	0.1509866895	0.312216939
16	0.2220762649	0.3208422469
20	0.1676244293	0.3239360986
41	0.1792919461	0.3541196101
34	0.3197343066	0.3699160994
48	0.324337811	0.3712829816
26	0.2344472497	0.3724641867
33	0.3455895345	0.3791137001
15	0.2300375808	0.3821427861
29	0.1539082028	0.3926646758
43	0.2964892026	0.3954725707
6	0.1947499777	0.3974513515
23	0.3357578671	0.3995078888
44	0.250565706	0.4003118819
13	0.2689932682	0.4025369551
22	0.3200490582	0.4091796559
3	0.2151862513	0.4117127315
12	0.3205307507	0.4308650534
47	0.3382520287	0.4428048556
18	0.3057885402	0.4473587104
49	0.3681893264	0.4503335973
37	0.3837614112	0.4513488376
46	0.3363714849	0.4532897326
39	0.3129504006	0.4560507666
30	0.4036160559	0.465139152
25	0.3099711609	0.4688972054
31	0.3861210337	0.4703355018
36	0.3942987127	0.4753687807
21	0.3569650712	0.4771331529
17	0.3222849459	0.4830521634
14	0.3593827811	0.4870953086
19	0.3537011776	0.4904265339
42	0.4039251082	0.4977675909
27	0.3913349195	0.5029964101
38	0.4105813626	0.5066332751
40	0.4238586161	0.5123052466
32	0.4152283349	0.5199985698
45	0.383168488	0.5248104793
1	0.27952997	0.5290415703
35	0.4745821313	0.5448214159
11	0.4639955126	0.5543446649
10	0.4311972235	0.5745562309
0	0.232324087	0.5753625586
9	0.3135785861	0.5768566679
8	0.4200850839	0.5994224408
2	0.3258901668	0.6028422255
5	0.3926159448	0.6296778136
4	0.4823459026	0.6346561933

300	206.4977264	0.3116742452
320	205.3128357	0.3583973885
350	277.0222473	0.2085078648
386	321.622854	0.1667654403
410	350.412262	0.1453359464
447	304.3216248	0.3191909961
	Error	0.2516453135
	Mean error over epochs	0.4553910928

Epoch of model 7	Train error	Test error
36	0.2025124147	0.2047191219
5	0.2728822644	0.2543148872
3	0.2073160585	0.2749897551
42	0.2942177908	0.3026034418
14	0.2795382489	0.3141969481
46	0.3153605949	0.3323954203
12	0.3018649839	0.3427512056
8	0.3148529146	0.3453079391
19	0.3564916832	0.3562292065
32	0.3234981851	0.3631625246
34	0.2985930939	0.3699015588
6	0.344762917	0.3704384996
23	0.2330483293	0.3877471782
0	0.3583527458	0.395428054
25	0.3352262822	0.4055584691
44	0.3591416769	0.4151538654
40	0.3782567296	0.4192743049
45	0.3200174564	0.4197996984
48	0.3700197442	0.4240158025
7	0.32621913787	0.424718698
21	0.3637814418	0.4322448043
29	0.3927306536	0.4386311909
41	0.3741415755	0.4413673725
31	0.3699855135	0.4447583406
39	0.3500177487	0.4490694458
13	0.3845540893	0.4496130999
49	0.3776007055	0.4516310772
2	0.3269807627	0.4520851075
43	0.3896643276	0.4554422385
15	0.3870598235	0.4561230283
26	0.4389490686	0.4635032649
10	0.4029537718	0.4641844501
47	0.4121159452	0.4667838787
16	0.3795112552	0.4695012086
11	0.3987047341	0.4695619216
37	0.4120486966	0.4696246692
22	0.395704974	0.4702184896
18	0.400145405	0.4762704439
4	0.4030723961	0.4847011669
20	0.3800414214	0.4847187912
33	0.3943563976	0.4876629377
1	0.1954646634	0.4996570729
27	0.4210212684	0.4997588147
38	0.4259999881	0.5030444428
9	0.4153529791	0.5056968544
28	0.4203196825	0.5176718435
30	0.4597027186	0.5279565444
34	0.4568030869	0.5286527543
25	0.37843451	0.5321829687
17	0.5125657004	0.5592551086

300	324.3939514	-0.08131317139
320	309.3398132	0.03331308365
350	325.3052368	0.07055646624
386	337.7945251	0.1248846499
410	321.3164368	0.2163013737
447	286.1618042	0.3598169928
	Error	0.147697623
	Mean error over epochs	0.4294855982

Epoch of model 8	Train error	Test error
9	0.2119170232	0.2085445604
40	0.275022492	0.2399041854
27	0.2481499921	0.25020959228
5	0.1833986354	0.259031123
32	0.2456506301	0.2791950371
24	0.2445679306	0.2796536353
48	0.2790316911	0.3169857996
37	0.2847151915	0.3218463371
46	0.3201493598	0.3281491925
26	0.2685049443	0.3423598482
45	0.3086354671	0.3452955598
44	0.31511109551	0.3491434406
29	0.3048528778	0.3552488609
3	0.2609422751	0.3560498953
12	0.3319800226	0.3682139672
7	0.2916089127	0.3731920536
36	0.3464752938	0.3937511052
17	0.3560711985	0.3998092723
4	0.1785627845	0.4024216292
22	0.2915620865	0.4059945689
39	0.3357646574	0.4063676699
31	0.3341553309	0.408622568
43	0.3476225441	0.4268247139
35	0.3791401534	0.4373165963
0	0.2057068641	0.438742291
13	0.3824671331	0.44034207057
16	0.3576091513	0.4452363962
34	0.3454014245	0.4537046639
11	0.3688330072	0.4541869727
47	0.3818808988	0.4576999305
14	0.3978776278	0.4585673274
6	0.3975766987	0.4653489569
38	0.3931255687	0.4692687854
49	0.3594862115	0.4731267345
28	0.4000041253	0.476474519
30	0.4125027151	0.4789604856
33	0.3924635839	0.488822935
23	0.3875783775	0.4889146353
42	0.4053145964	0.4914680326
25	0.4522732484	0.4949511208
18	0.4270804313	0.5015632376
15	0.3931779726	0.5017106189
19	0.3862116455	0.5036899356
1	0.3019474357	0.5174569648
41	0.4388966217	0.5185531334
21	0.4107315108	0.5254665063
20	0.4483924815	0.5310401065
8	0.4287360889	0.5772944501
10	0.4971959019	0.5866563238
2	0.342377387	0.6317278167

300	294.1044312	0.01965189616
320	293.1156311	0.0840136528
350	281.5566101	0.1955525426
386	305.8712463	0.2075874447
410	223.4430847	0.4550168665
447	317.618103	0.2894449597
	Error	0.2085445604
	Mean error over epochs	0.4225038808