Student ID	phi	theta	sigma_epsilon^2	time_series_number
1185072	-0.84	0.42	2.15	1
1185696	0.77	0.70	2.32	2
1214031	-0.53	0.27	1.30	3
1344591	-0.43	-0.35	1.61	4
1356954	0.48	0.61	2.68	5
1494891	-0.56	-0.49	2.60	6
1495800	0.69	-1.13	2.04	7
1496163	0.88	-1.22	2.53	8
1497759	0.47	0.29	2.23	9
1505385	-0.72	2.06	2.83	10
1506576	0.87	1.43	1.66	11
1510335	-0.62	-1.88	1.22	12
1513179	-0.49	-0.84	1.46	13
1513788	0.70	-0.97	1.95	14
1515690	0.50	-1.30	1.66	15
1549203	0.56	0.28	1.74	16
1561293	0.47	1.01	1.75	17
1575522	0.55	-0.92	1.19	18
1578150	-0.56	-0.62	1.78	19
1700996	-0.40	1.10	1.99	20
1701863	0.55	-1.11	1.95	21
1701992	-0.75	-0.24	2.64	22
1702625	-0.79	-0.68	2.91	23
1702640	-0.49	-0.38	2.53	24
1703537	0.51	-1.26	2.06	25
1703666	-0.73	0.31	2.91	26
1703699	0.43	-1.10	1.53	27
1704539	-0.61	-1.87	2.22	28
1705202	-0.63	0.74	2.15	29
1705451	0.41	-1.26	2.30	30
1705538	-0.58	1.33	2.13	31
1705703	-0.41	0.90	2.87	32
1706018	0.52	-0.91	1.67	33
1706576	0.66	-0.35	1.94	34
1708841	-0.59	-0.43	1.85	35
1710380	0.48	-0.83	2.07	36
1711445	-0.43	0.95	2.33	37
1711532	0.73	0.39	2.10	38
1711799	-0.82	0.84	2.55	39
1711844	0.46	0.60	2.13	40
1712351	0.67	1.14	2.27	41
1714151	0.45	1.14	1.59	42
1714283	0.46	1.88	1.73	43
1715207	0.80	-2.12	1.23	44
1716344	0.47	-1.19	1.77	45

1717163	-0.76	0.22	1.53	46
1717289	-0.83	1.30	2.36	47
1717634	-0.80	-0.94	2.45	48
1717820	-0.80	-1.96	2.36	49
1718180	-0.73	-0.37	2.62	50
1718465	-0.62	0.29	2.25	51
1718963	0.44	-0.63	2.68	52
1719176	-0.66	1.81	1.99	53
1719659	0.55	1.33	1.35	54
1719680	-0.43	-0.84	2.19	55
1720220	0.54	1.97	2.58	56
1721564	0.77	1.33	1.08	57
1722200	-0.63	-1.56	1.75	58
1723829	0.67	2.33	2.67	59
1724810	-0.63	0.44	2.81	60
1725077	0.73	-0.70	2.83	61
1725740	-0.47	0.50	2.43	62
1726133	-0.49	0.75	1.69	63
1728071	0.64	0.21	2.02	64
1728578	0.57	2.43	2.79	65
1728938	-0.80	-0.64	1.42	66
1729508	0.43	0.27	1.66	67
1730012	0.51	-0.37	2.29	68
1731821	-0.75	1.14	2.64	69
1731887	-0.82	-0.57	1.78	70
1732466	-0.88	1.85	1.61	71
1734596	-0.48	1.04	2.31	72
1734791	0.62	-0.36	1.66	73
1736171	-0.52	0.21	1.69	74
1740899	0.49	-1.67	1.18	75
1746272	-0.71	-0.66	2.72	76
1768694	0.75	1.40	2.92	77
1782056	0.80	-0.30	2.71	78
1843211	-0.76	-1.92	2.81	79
1843712	-0.63	0.67	1.03	80
1843790	0.54	-0.59	2.56	81
1844123	0.55	0.79	2.81	82
1844270	0.44	1.44	1.37	83
1844345	0.48	0.22	2.09	84
1844537	0.59	-0.80	2.38	85
1844579	0.79	0.81	2.12	86
1844945	-0.46	0.40	2.02	87
1845989	-0.45	0.90	2.25	88
1846103	-0.49	-0.43	2.78	89
1846106	0.53	1.51	2.95	90
1846250	0.88	-0.92	1.39	91

1846337	0.84	2.09	2.21	92
1846445	0.59	1.95	2.04	93
1846892	0.87	-1.95	1.68	94
1847045	0.79	-0.33	1.41	95
1847291	-0.84	0.27	2.82	96
1847414	-0.85	0.34	1.45	97
1848521	0.66	1.18	1.98	98
1848839	0.81	0.53	2.90	99
1849097	0.57	-0.30	1.67	100
1849220	-0.68	1.17	2.82	101
1849526	0.61	0.51	1.69	102
1849643	0.87	0.42	2.41	103
1849853	-0.77	-0.93	2.00	104
1850033	-0.71	-0.61	2.57	105
1850036	0.60	1.48	2.68	106
1850783	-0.74	0.35	2.86	107
1851122	-0.49	1.89	2.43	108
1851455	-0.46	-2.11	2.69	109
1851767	0.63	0.60	2.19	110
1852193	0.59	2.18	2.23	111
1852421	0.67	0.78	2.06	112
1852595	0.46	1.33	2.73	113
1853156	-0.63	1.20	1.19	114
1853627	0.41	-1.26	1.07	115
1853768	0.66	-1.22	1.12	116
1853930	-0.43	-1.32	2.95	117
1854350	-0.90	-0.53	2.67	118
1854554	0.60	-2.37	1.29	119
1854740	0.49	0.63	1.64	120
1854788	0.85	-0.97	1.74	121
1855286	0.47	0.37	2.54	122
1855388	0.47	0.55	1.11	123
1855403	0.86	0.24	1.32	124
1856255	-0.63	-0.67	2.90	125
1856318	0.63	0.40	1.30	126
1856921	-0.66	0.81	1.97	127
1857092	-0.60	0.61	1.83	128
1857236	0.68	1.03	1.09	129
1857245	0.83	-1.36	2.10	130
1857476	-0.83	0.57	2.32	131
1857602	-0.70	1.27	2.87	132
1857845	0.41	-1.68	1.42	133
1858802	-0.64	0.45	1.44	134
1858853	-0.48	-2.42	1.32	135
1859450	-0.41	-1.84	2.52	136
1860317	0.82	-1.01	2.66	137

1860887	-0.59	-1.21	2.79	138
1860947	-0.64	-2.02	1.69	139
1861313	-0.81	1.20	1.05	140
1861658	-0.77	1.34	2.24	141
1861742	0.53	0.34	2.38	142
1862000	-0.69	-0.42	2.96	143
1862168	0.75	1.40	2.98	144
1862318	0.55	-1.64	2.53	145
1862354	0.86	1.64	1.09	146
1863245	-0.70	0.80	2.45	147
1863422	-0.72	-0.75	2.79	148
1864160	0.81	-1.07	1.14	149
1865141	0.86	-0.78	2.35	150
1865327	-0.60	-1.84	2.74	151
1866611	-0.74	-1.74	1.85	152
1866674	-0.52	-0.79	1.53	153
1867091	0.62	-1.08	2.30	154
1867913	-0.41	-0.45	2.11	155
1868678	-0.63	0.51	2.21	156
1869053	-0.80	0.28	1.54	157
1869323	-0.61	-2.46	2.00	158
1869416	-0.66	-1.40	2.83	159
1870562	-0.85	2.08	2.00	160
1871834	-0.46	-1.34	2.56	161
1871903	-0.76	0.58	2.27	162
1872512	0.76	-0.49	2.29	163
1873001	0.81	0.86	2.19	164
1873151	0.72	0.27	2.18	165
1873334	0.51	-0.84	1.33	166
1873814	0.72	-0.69	2.59	167
1873940	-0.69	-1.16	1.06	168
1874123	0.71	3.53	2.13	169
1874231	-0.46	0.37	1.55	170
1874366	0.50	0.77	1.67	171
1874954	-0.69	-1.07	1.03	172
1875212	0.85	0.79	2.66	173
1875614	-0.42	-1.27	1.62	174
1875617	-0.71	0.34	2.50	175
1877978	-0.44	0.65	2.35	176
1878464	-0.61	2.21	2.66	177
1879100	-0.75	-1.00	2.45	178
1880660	0.48	-0.26	2.77	179
1880777	-0.47	1.80	1.67	180
1883432	0.62	1.35	2.69	181
1883447	-0.87	-0.96	2.82	182
1883471	0.88	1.24	2.55	183

1883858	0.63	-0.69	1.06	184
1884818	0.54	-0.34	1.48	185
1886090	-0.62	0.59	1.99	186
1890311	-0.64	1.53	2.92	187
1905197	-0.41	0.82	1.87	188
1907357	0.63	0.57	1.32	189
1912202	-0.43	-0.66	1.37	190
1912289	0.53	1.94	2.38	191
1920353	-0.78	-0.96	2.47	192
1926905	-0.74	1.78	1.51	193
1938572	0.67	-1.95	1.73	194
1952888	-0.61	-0.76	1.45	195
1954652	-0.77	0.40	1.37	196
1955564	0.51	0.50	1.36	197
1958945	-0.81	0.48	1.94	198
2083880	-0.46	-0.22	1.17	199
2087003	-0.82	-0.87	1.17	200
2169863	-0.67	-1.59	2.26	201
2172704	0.80	-1.06	2.03	202
2202254	0.79	-0.24	2.20	203
2217761	0.59	-1.07	1.09	204
2242799	-0.70	-2.52	1.37	205
2243186	0.56	0.28	2.66	206
2249909	-0.65	-0.42	1.40	207
2251688	-0.77	-0.61	1.25	208
2251862	0.49	0.46	2.65	209
2252276	0.55	1.13	2.89	210
2252699	0.49	1.40	2.58	211
2259782	-0.41	0.26	1.30	212
2261354	-0.72	-2.86	3.00	213
2261519	0.52	-1.09	1.67	214
2276282	0.85	0.76	1.03	215
2277200	0.54	-1.98	2.39	216
2280545	-0.87	-0.62	2.87	217
2281295	0.57	-1.22	1.86	218
2281382	-0.73	-0.35	2.62	219
2290037	0.50	-1.85	2.69	220
2290466	-0.68	-1.49	1.55	221
2296265	0.58	0.94	1.09	222
2298374	-0.87	-0.48	1.89	223
2301389	0.68	1.21	2.52	224
2315657	0.58	1.11	1.58	225
2325812	-0.43	-2.02	2.61	226
2326115	0.60	-1.27	1.80	227
2340737	0.47	-1.88	2.32	228
2341508	0.73	-1.12	1.47	229

2341583	0.82	0.64	2.67	230
2341715	-0.84	-0.37	2.03	231
2347682	-0.80	-1.46	1.10	232
2351279	-0.51	2.12	2.16	233
2351564	-0.70	1.65	2.59	234
2354654	-0.80	1.12	2.19	235
2355158	0.67	-1.20	1.68	236
2356148	0.49	1.51	1.25	237
2358380	-0.67	-1.42	2.75	238
2359184	-0.60	0.78	2.23	239