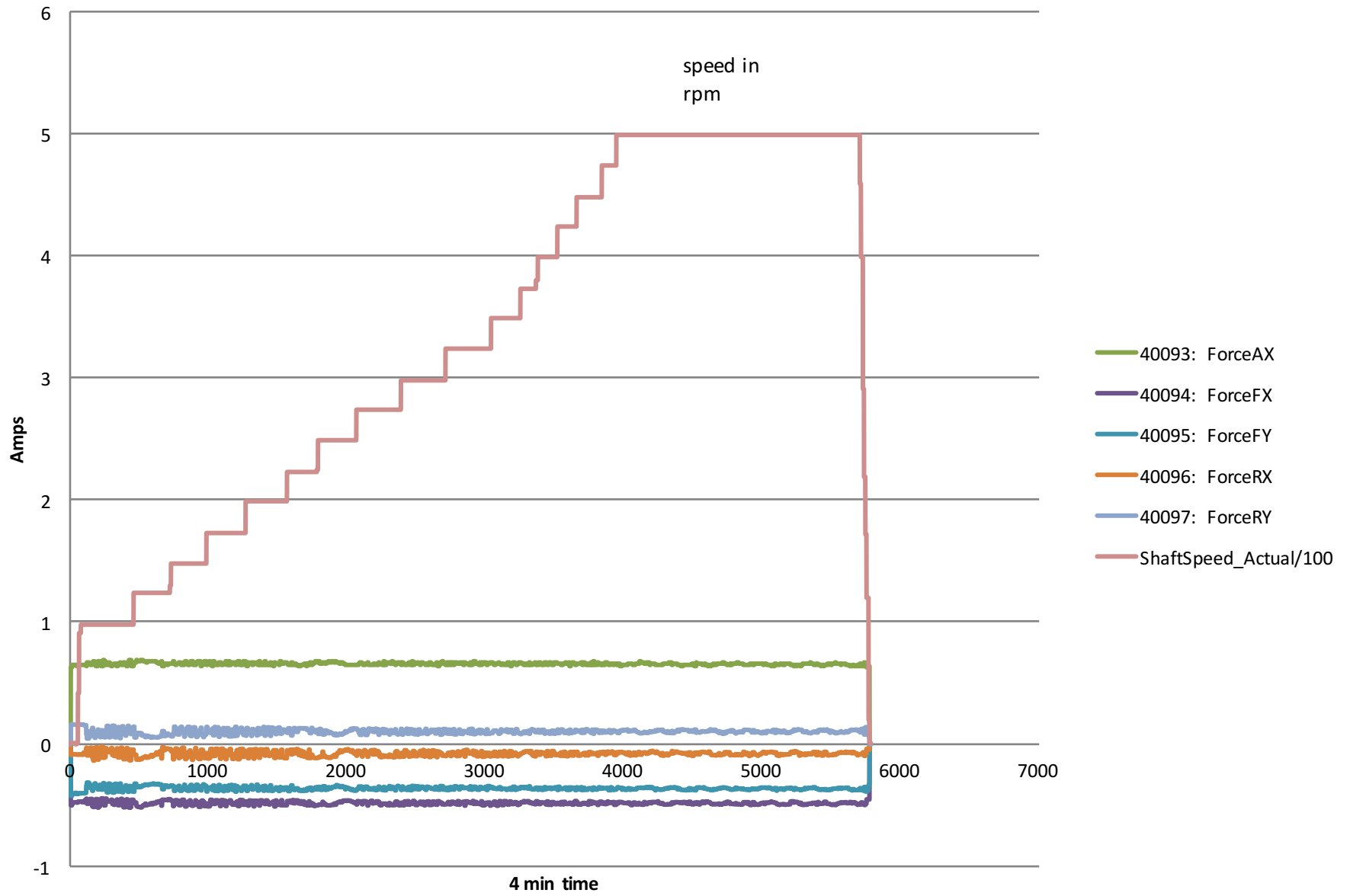


Forces on bearings for FSU Project



Date/Time	40022: ThreePhaseVoltage	40093: ForceAX	40094: ForceFX	40095: ForceFY	40096: ForceRX	40097: ForceRY	ShaftSpeed_Actual/100	ShaftSpeed_Actual/100
45:52.5	28	0	0	0	0	0	0.01	0.0001
45:52.5	28	0	0	0	0	0	0.01	0.0001
45:52.6	28	0	0	0	0	0	0.01	0.0001
45:52.7	28	0	0	0	0	0	0.01	0.0001
45:52.7	28	0.63	-0.500183	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.7	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.8	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.8	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.9	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.9	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.9	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:52.9	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:53.0	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:53.0	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:53.0	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:53.0	28	0.63	#####	#####	#####	0.1615907	0.01	0.0001
45:53.2	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.2	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.2	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.2	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.2	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.3	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.4	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.4	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.5	28	0.65	#####	#####	#####	0.1626588	0.01	0.0001
45:53.6	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.7	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.7	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.8	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.9	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.9	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.9	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:53.9	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.0	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.0	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.0	28	0.65	#####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001

45:54.1	28	0.65 #####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.1	28	0.65 #####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.3	28	0.65 #####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.4	28	0.65 #####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.5	28	0.65 #####	#####	#####	0.1605226	0.01	0.0001
45:54.6	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:54.7	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:54.7	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:54.8	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:54.8	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:54.9	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:55.0	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:55.0	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:55.0	28	0.65 #####	#####	#####	0.159607	0	0
45:55.1	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.1	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.2	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.2	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.2	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.3	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.3	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.3	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.4	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.4	28	0.64 -0.477753	#####	#####	0.1582338	0.01	0.0001
45:55.5	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.6	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.6	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.6	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.7	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.8	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.8	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.9	28	0.65 #####	#####	#####	0.1609803	0.42	0.0042
45:55.9	28	0.65 #####	#####	#####	0.1623536	0.91	0.0091
45:56.0	28	0.65 #####	#####	#####	0.1623536	0.91	0.0091
45:56.1	28	0.65 #####	#####	#####	0.1623536	0.91	0.0091

46:02.3	27	0.68 #####	0.0872803	0.98	0.0098
46:02.4	27	0.68 #####	0.0872803	0.98	0.0098
46:02.4	27	0.68 #####	0.0872803	0.98	0.0098
46:02.4	27	0.68 #####	0.0872803	0.98	0.0098
46:02.7	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.7	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.7	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.7	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.8	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.9	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:02.9	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:03.0	27	0.67 #####	0.0527954	0.98	0.0098
46:03.0	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.1	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.2	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.3	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.3	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.4	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.4	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.4	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.4	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.5	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.5	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.6	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.6	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.8	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.8	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:03.9	27	0.64 #####	0.093689	0.98	0.0098
46:04.1	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.1	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.2	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.3	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.3	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.4	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.4	27	0.68 #####	0.1203919	0.98	0.0098
46:04.5	27	0.68 -0.508881 #####	0.0704957	0.98	0.0098

46:08.5	27	0.65 #####	0.1504518	0.98	0.0098
46:08.7	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:08.8	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:08.8	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:08.9	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:08.9	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:09.0	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:09.0	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:09.1	27	0.67 #####	0.0572205	0.98	0.0098
46:09.2	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.2	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.3	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.3	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.4	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.4	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.4	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.5	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.5	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.5	27	0.66 #####	0.0595093	0.98	0.0098
46:09.7	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:09.8	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:09.8	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:09.8	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:09.9	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:10.0	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:10.0	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:10.1	27	0.64 #####	0.1158143	0.98	0.0098
46:10.1	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.2	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.2	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.3	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.4	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.4	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.5	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098
46:10.5	27	0.65 #####	0.1521302	0.98	0.0098

46:14.7	27	0.65 #####	#####	#####	0.1478578	0.98	0.0098
46:14.8	27	0.65 #####	#####	#####	0.1478578	0.98	0.0098
46:14.9	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.0	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.0	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.1	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.2	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.2	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.2	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.3	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.3	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.3	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.4	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.4	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.6	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.7	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.8	27	0.67 #####	#####	#####	0.1231385	0.98	0.0098
46:15.9	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.0	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.0	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.1	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.1	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.2	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.3	27	0.66 -0.457764	-0.336304	-0.045929	0.0703431	0.98	0.0098
46:16.3	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.3	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.4	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.4	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.5	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.5	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.5	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.6	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.6	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.7	27	0.64 #####	#####	#####	0.1190186	0.98	0.0098
46:16.8	27	0.66 #####	#####	#####	0.1510621	0.98	0.0098

46:18.7	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:18.7	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:18.8	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:18.8	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:18.9	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:18.9	27	0.64	#####	#####	#####	0.137024	0.98	0.0098
46:19.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1446534	1.24	0.0124
46:19.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:19.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.0550843	1.24	0.0124
46:20.5	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.6	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.6	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.6	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.7	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.7	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.8	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.9	27	0.69	-0.505524	#####	#####	0.0791932	1.24	0.0124
46:20.9	27	0.68	#####	#####	#####	0.0924683	1.24	0.0124

46:23.0	27	0.69 #####	-0.340729 #####	0.0708008	1.24	0.0124
46:23.1	27	0.69 #####	-0.340729 #####	0.0708008	1.24	0.0124
46:23.1	27	0.69 #####	-0.340729 #####	0.0708008	1.24	0.0124
46:23.2	27	0.69 #####	-0.340729 #####	0.0708008	1.24	0.0124
46:23.3	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.4	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.4	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.5	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.6	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.6	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.6	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.7	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.7	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.7	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.8	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:23.8	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:24.0	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:24.1	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:24.2	27	0.68 #####	#####	0.0720215	1.24	0.0124
46:24.3	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.4	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.4	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.5	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.5	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.6	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.7	27	0.68 #####	#####	0.0584412	1.24	0.0124
46:24.7	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.7	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.8	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.8	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.9	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.9	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:24.9	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:25.0	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:25.0	27	0.67 #####	-0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124

46:25.1	27	0.67 ##### -0.331116 #####	0.0697327	1.24	0.0124
46:25.3	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.3	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.3	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.4	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.4	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.5	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.5	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.6	27	0.68 ##### #####	0.0694275	1.24	0.0124
46:25.7	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:25.8	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:25.8	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:25.9	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:25.9	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.0	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.0	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.1	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.1	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.1	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.2	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.2	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.4	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.5	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.5	27	0.68 -0.490723 #####	0.0608826	1.24	0.0124
46:26.7	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:26.8	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:26.8	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:26.9	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:26.9	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:27.0	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:27.0	27	0.68 ##### #####	0.0546265	1.24	0.0124
46:27.1	27	0.68 ##### #####	0.0621033	1.24	0.0124
46:27.1	27	0.68 ##### #####	0.0621033	1.24	0.0124
46:27.2	27	0.68 ##### #####	0.0621033	1.24	0.0124
46:27.2	27	0.68 ##### #####	0.0621033	1.24	0.0124

46:29.4	27	0.67 #####	0.0570679	1.24	0.0124
46:29.5	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.5	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.5	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.6	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.6	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.7	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.7	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.7	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.8	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:29.8	27	0.67 #####	0.0558472	1.24	0.0124
46:30.0	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.0	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.1	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.1	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.1	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.2	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.2	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.3	27	0.66 #####	0.06073	1.24	0.0124
46:30.4	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.5	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.5	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.6	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.7	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.7	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.7	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.8	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.8	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.8	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.9	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:30.9	27	0.66 #####	0.0643921	1.24	0.0124
46:31.1	27	0.68 #####	0.0773621	1.24	0.0124
46:31.1	27	0.68 #####	0.0773621	1.24	0.0124
46:31.1	27	0.68 #####	0.0773621	1.24	0.0124
46:31.2	27	0.68 #####	0.0773621	1.24	0.0124

46:56.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.119629	1.73	0.0173
46:56.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.7	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:56.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1199342	1.73	0.0173
46:57.5	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.6	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.6	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.7	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.7	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.8	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.9	27	0.66	-0.493317	-0.384064	-0.104065	0.1333619	1.73	0.0173
46:57.9	27	0.66	#####	#####	-0.050354	0.0743104	1.73	0.0173
46:57.9	27	0.66	#####	#####	-0.050354	0.0743104	1.73	0.0173
46:58.0	27	0.66	#####	#####	-0.050354	0.0743104	1.73	0.0173
46:58.0	27	0.66	#####	#####	-0.050354	0.0743104	1.73	0.0173
46:58.1	27	0.66	#####	#####	-0.050354	0.0743104	1.73	0.0173

47:02.3	27	0.67 #####	0.0679017	1.73	0.0173
47:02.4	27	0.67 #####	0.0679017	1.73	0.0173
47:02.4	27	0.67 #####	0.0679017	1.73	0.0173
47:02.5	27	0.67 #####	0.0679017	1.73	0.0173
47:02.6	27	0.67 #####	0.0679017	1.73	0.0173
47:02.6	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.6	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.7	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.7	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.8	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.8	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.8	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.9	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.9	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:02.9	27	0.65 #####	0.142975	1.73	0.0173
47:03.1	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.2	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.2	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.2	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.3	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.4	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.4	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.5	27	0.66 #####	0.0701905	1.73	0.0173
47:03.5	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.6	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.7	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.8	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.8	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.8	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.9	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:03.9	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:04.0	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:04.0	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:04.1	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173
47:04.1	27	0.68 #####	0.0959779	1.73	0.0173

47:06.3	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.3	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.4	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.4	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.4	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.5	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.5	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.7	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.7	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.8	27	0.68 #####	0.0764466	1.73	0.0173
47:06.9	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.0	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.0	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.1	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.2	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.3	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.3	27	0.67 #####	0.0698853	1.99	0.0199
47:07.3	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.4	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.4	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.5	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.5	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.5	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.6	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.6	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.7	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.7	27	0.64 #####	0.1335145	1.99	0.0199
47:07.9	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:07.9	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.0	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.0	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.0	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.1	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.2	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199
47:08.2	27	0.67 #####	0.093689	1.99	0.0199

47:12.4	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1327516	1.99	0.0199
47:12.5	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1327516	1.99	0.0199
47:12.7	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.7	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.7	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.8	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.8	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.9	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:12.9	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:13.0	27	0.68	#####	#####	#####	0.0825501	1.99	0.0199
47:13.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:13.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1077271	1.99	0.0199
47:14.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.0895692	1.99	0.0199
47:14.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1416017	1.99	0.0199
47:14.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1416017	1.99	0.0199
47:14.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1416017	1.99	0.0199

47:52.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1283265	2.49	0.0249
47:52.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1283265	2.49	0.0249
47:52.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1283265	2.49	0.0249
47:52.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1283265	2.49	0.0249
47:52.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1283265	2.49	0.0249
47:53.0	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.1	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.1	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.2	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.3	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.3	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.4	27	0.65	#####	#####	-0.093689	0.126648	2.74	0.0274
47:53.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.7	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.7	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:53.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1152039	2.74	0.0274
47:54.0	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.0	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.0	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.1	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.1	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.2	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.2	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.3	27	0.66	-0.469971	#####	#####	0.0941468	2.74	0.0274
47:54.4	27	0.67	#####	-0.345917	#####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.5	27	0.67	#####	-0.345917	#####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.5	27	0.67	#####	-0.345917	#####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.6	27	0.67	#####	-0.345917	#####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.6	27	0.67	#####	-0.345917	#####	0.0769044	2.74	0.0274

47:54.7	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.7	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.7	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.8	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.8	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.9	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:54.9	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:55.1	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:55.2	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:55.3	27	0.67 #####	-0.345917 #####	0.0769044	2.74	0.0274
47:55.4	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.5	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.5	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.6	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.6	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.7	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.8	27	0.66 #####	#####	0.1190186	2.74	0.0274
47:55.8	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:55.8	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:55.9	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:55.9	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.0	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.0	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.0	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.1	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.1	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.2	27	0.65 -0.465546 #####	-0.058136	0.1226808	2.74	0.0274
47:56.3	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.4	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.4	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.4	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.5	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.6	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.6	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274
47:56.7	27	0.65 #####	-0.352936 -0.04776	0.0975037	2.74	0.0274

48:00.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1011658	2.74	0.0274
48:00.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1011658	2.74	0.0274
48:01.1	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.1	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.1	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.2	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.2	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.3	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.3	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.4	27	0.65	#####	#####	-0.083313	0.1277162	2.74	0.0274
48:01.5	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.6	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.6	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.7	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.7	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.8	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.8	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.9	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.9	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:01.9	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.0	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.0	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.2	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.3	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.4	27	0.65	#####	#####	-0.056305	0.1232911	2.74	0.0274
48:02.5	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.6	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.6	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.7	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.7	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.8	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.8	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0776673	2.74	0.0274
48:02.9	27	0.66	#####	-0.356293	#####	0.0939942	2.74	0.0274
48:02.9	27	0.66	#####	-0.356293	#####	0.0939942	2.74	0.0274
48:03.0	27	0.66	#####	-0.356293	#####	0.0939942	2.74	0.0274

48:09.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.1046754	2.74	0.0274
48:09.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.1046754	2.74	0.0274
48:09.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.1046754	2.74	0.0274
48:09.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.1046754	2.74	0.0274
48:09.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.1046754	2.74	0.0274
48:09.6	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:09.7	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:09.7	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:09.8	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:09.8	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:09.9	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:10.0	27	0.65	#####	#####	-0.064087	0.1229859	2.74	0.0274
48:10.0	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.0	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.1	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.1	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.2	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.2	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.2	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.3	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.3	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.4	27	0.66	#####	-0.351105	-0.056305	0.0881959	2.74	0.0274
48:10.6	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.6	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.6	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.6	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.7	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.8	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.8	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.9	27	0.67	#####	-0.340729	#####	0.0799561	2.74	0.0274
48:10.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0901795	2.74	0.0274
48:11.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0901795	2.74	0.0274
48:11.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.0901795	2.74	0.0274
48:11.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.0901795	2.74	0.0274
48:11.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.0901795	2.74	0.0274

48:17.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.117035	2.98	0.0298
48:17.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.117035	2.98	0.0298
48:17.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.117035	2.98	0.0298
48:17.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.117035	2.98	0.0298
48:17.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:17.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:18.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0817872	2.98	0.0298
48:18.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:18.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.1142884	2.98	0.0298
48:19.1	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.2	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.2	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.3	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.3	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.4	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.4	27	0.67	-0.482941	-0.343323	#####	0.0790406	2.98	0.0298
48:19.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298

48:19.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:19.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1217652	2.98	0.0298
48:20.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.097046	2.98	0.0298
48:20.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:20.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:21.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:21.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:21.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.0883485	2.98	0.0298
48:21.4	27	0.66	-0.470734	#####	#####	0.0985718	2.98	0.0298
48:21.5	27	0.66	-0.470734	#####	#####	0.0985718	2.98	0.0298
48:21.6	27	0.66	-0.470734	#####	#####	0.0985718	2.98	0.0298

48:31.7	27	0.67 ##### -0.356293 #####	0.0883485	3.24	0.0324
48:31.9	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:31.9	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.0	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.0	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.0	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.1	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.1	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.2	27	0.65 ##### #####	0.1205445	3.24	0.0324
48:32.3	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.4	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.4	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.5	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.6	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.6	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.6	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.7	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.7	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.7	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.8	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:32.8	27	0.67 ##### #####	0.0877381	3.24	0.0324
48:33.0	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.0	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.0	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.1	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.1	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.1	27	0.65 ##### -0.371094 #####	0.1193238	3.24	0.0324
48:33.2	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.3	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.3	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.4	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.4	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.5	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.6	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324
48:33.7	27	0.67 ##### #####	0.0851441	3.24	0.0324

48:40.0	27	0.66 #####	#####	#####	0.1042176	3.24	0.0324
48:40.2	27	0.66 #####	#####	#####	0.1042176	3.24	0.0324
48:40.2	27	0.66 #####	#####	#####	0.1042176	3.24	0.0324
48:40.3	27	0.66 #####	#####	#####	0.1042176	3.24	0.0324
48:40.4	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.5	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.6	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.6	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.7	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.8	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.8	27	0.66 -0.472565	#####	#####	0.091858	3.24	0.0324
48:40.9	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:40.9	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:40.9	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.0	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.0	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.0	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.1	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.1	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.2	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.2	27	0.65 #####	#####	#####	0.1228333	3.24	0.0324
48:41.4	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.4	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.4	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.5	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.5	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.6	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.6	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.7	27	0.67 #####	#####	#####	0.0872803	3.24	0.0324
48:41.8	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:41.9	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:41.9	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.0	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.0	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.1	27	0.65 #####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324

48:42.1	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.1	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.2	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.2	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.3	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.3	27	0.65	#####	-0.371857	#####	0.126648	3.24	0.0324
48:42.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1097108	3.24	0.0324
48:42.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1097108	3.24	0.0324
48:42.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1097108	3.24	0.0324
48:42.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1097108	3.24	0.0324
48:42.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1097108	3.24	0.0324
48:42.6	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.6	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.7	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.8	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.8	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.9	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:42.9	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.0	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.1	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.2	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.2	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.2	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.3	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.3	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.4	27	0.68	#####	#####	#####	0.0822449	3.24	0.0324
48:43.8	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:43.8	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:43.8	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:43.8	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:43.9	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:44.0	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:44.0	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:44.1	27	0.66	#####	-0.352936	#####	0.089264	3.24	0.0324
48:44.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.1109315	3.24	0.0324

48:48.3	27	0.67 ##### -0.348511 #####	0.0843812	3.24	0.0324
48:48.5	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.5	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.5	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.6	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.6	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.7	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.7	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.8	27	0.65 ##### #####	0.1219178	3.24	0.0324
48:48.9	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.0	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.0	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.1	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.2	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.2	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.2	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.3	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.3	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.3	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.4	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.4	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.6	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.7	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.8	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.8	27	0.66 ##### #####	0.0860596	3.24	0.0324
48:49.9	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.0	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.0	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.1	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.2	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.2	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.3	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.3	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.24	0.0324
48:50.4	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.49	0.0349
48:50.4	27	0.67 ##### #####	0.0915528	3.49	0.0349

48:52.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1127625	3.49	0.0349
48:52.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1127625	3.49	0.0349
48:52.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1127625	3.49	0.0349
48:52.6	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.6	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.7	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.7	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.8	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.8	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.8	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.9	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:52.9	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:53.0	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:53.1	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:53.1	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:53.2	27	0.66	-0.503693	#####	#####	0.1054383	3.49	0.0349
48:53.3	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.4	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.5	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.5	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.6	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.7	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.7	27	0.67	#####	#####	-0.068512	0.0862122	3.49	0.0349
48:53.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:53.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:53.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:53.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:53.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.0907899	3.49	0.0349
48:54.3	27	0.65	-0.478516	#####	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:54.3	27	0.65	-0.478516	#####	#####	0.1220704	3.49	0.0349

48:56.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1138306	3.49	0.0349
48:56.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1138306	3.49	0.0349
48:56.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1138306	3.49	0.0349
48:56.7	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.7	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.7	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.8	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.8	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.9	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:56.9	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:57.0	27	0.65	#####	-0.373688	#####	0.1220704	3.49	0.0349
48:57.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:57.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.098877	3.49	0.0349
48:58.1	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.2	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.2	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.3	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.3	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.4	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.4	27	0.65	#####	#####	-0.055542	0.1148988	3.49	0.0349
48:58.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.1174928	3.49	0.0349
48:58.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.1174928	3.49	0.0349

49:09.0	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.1	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.1	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.1	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.2	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.2	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.3	27	0.67	#####	-0.360718	#####	0.101471	3.73	0.0373
49:09.3	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.4	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.4	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.4	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.5	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.5	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.6	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.6	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.6	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.7	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.8	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.8	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:09.9	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:10.0	27	0.65	#####	-0.35553	-0.061493	0.0997926	3.8	0.038
49:10.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1187135	3.99	0.0399
49:10.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399
49:10.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0961304	3.99	0.0399

49:23.0	27	0.67 #####	-0.353699 #####	0.0880433	4.24	0.0424
49:23.0	27	0.67 #####	-0.353699 #####	0.0880433	4.24	0.0424
49:23.1	27	0.67 #####	-0.353699 #####	0.0880433	4.24	0.0424
49:23.1	27	0.67 #####	-0.353699 #####	0.0880433	4.24	0.0424
49:23.2	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.2	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.3	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.3	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.4	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.4	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.4	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.5	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.5	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.5	27	0.64 #####	#####	0.1191712	4.24	0.0424
49:23.7	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:23.8	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:23.8	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:23.8	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:23.9	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:24.0	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:24.0	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:24.1	27	0.66 #####	#####	0.0927735	4.24	0.0424
49:24.1	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.2	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.3	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.3	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.4	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.4	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.5	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.5	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.5	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.6	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.6	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.7	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424
49:24.9	27	0.67 #####	#####	0.0964356	4.24	0.0424

49:31.0	27	0.66	#####	-0.366669	-0.091095	0.107422	4.48	0.0448
49:31.1	27	0.66	#####	-0.366669	-0.091095	0.107422	4.48	0.0448
49:31.1	27	0.66	#####	-0.366669	-0.091095	0.107422	4.48	0.0448
49:31.2	27	0.66	#####	-0.366669	-0.091095	0.107422	4.48	0.0448
49:31.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.6	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.7	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.7	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:31.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:32.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:32.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1080323	4.48	0.0448
49:32.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.2	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.3	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.4	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.093689	4.48	0.0448
49:32.7	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.7	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.8	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.8	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.8	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.9	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.9	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:32.9	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448
49:33.0	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448

49:33.0	27	0.65	#####	#####	-0.071106	0.1191712	4.48	0.0448	
49:33.2	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.2	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.3	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.3	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.3	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.4	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.5	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.5	27	0.68	#####	#####	#####	0.0860596	4.48	0.0448	
49:33.6	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:33.7	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:33.7	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:33.8	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:33.9	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:33.9	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.0	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.0	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.0	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.1	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.1	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.1	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.4	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.4	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.5	27	0.65	#####		-0.3685	#####	0.1199342	4.48	0.0448
49:34.6	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:34.7	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:34.7	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:34.8	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:34.9	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:35.0	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:35.0	27	0.65	#####	#####	#####	#####	0.1176453	4.48	0.0448
49:35.0	27	0.67	#####	#####	#####	#####	0.1068116	4.48	0.0448
49:35.1	27	0.67	#####	#####	#####	#####	0.1068116	4.48	0.0448
49:35.1	27	0.67	#####	#####	#####	#####	0.1068116	4.48	0.0448
49:35.2	27	0.67	#####	#####	#####	#####	0.1068116	4.48	0.0448

49:37.2	27	0.66 ##### -0.35553 #####	0.094452	4.74	0.0474
49:37.3	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.4	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.4	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.5	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.6	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.6	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.7	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.7	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.7	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.8	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.8	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:37.8	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:38.1	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:38.1	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:38.2	27	0.65 ##### #####	0.1101685	4.74	0.0474
49:38.3	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.4	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.4	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.5	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.6	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.7	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.7	27	0.67 -0.490723 #####	0.0959779	4.74	0.0474
49:38.7	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:38.8	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:38.8	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:38.9	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:38.9	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:38.9	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:39.0	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:39.0	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:39.1	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:39.1	27	0.67 ##### #####	0.1000977	4.74	0.0474
49:39.3	27	0.66 ##### #####	0.0979615	4.74	0.0474
49:39.3	27	0.66 ##### #####	0.0979615	4.74	0.0474

50:04.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.1007081	4.99	0.0499
50:04.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.1007081	4.99	0.0499
50:04.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.1007081	4.99	0.0499
50:04.4	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.5	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.5	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.6	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.6	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.7	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.8	27	0.66	-0.493317	#####	-0.076294	0.093689	4.99	0.0499
50:04.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:04.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:04.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:04.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.1065064	4.99	0.0499
50:05.4	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.4	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.4	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.5	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.5	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.6	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.6	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.7	27	0.67	#####	#####	-0.084076	0.0955201	4.99	0.0499
50:05.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:05.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:05.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:06.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:06.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:06.0	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499
50:06.1	27	0.67	#####	#####	#####	0.0924683	4.99	0.0499

50:18.5	27	0.66	-0.493317	#####	#####	0.0955201	4.99	0.0499
50:18.5	27	0.66	-0.493317	#####	#####	0.0955201	4.99	0.0499
50:18.6	27	0.66	-0.493317	#####	#####	0.0955201	4.99	0.0499
50:18.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:18.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:18.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:18.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:18.9	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.0	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.1	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.2	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.102234	4.99	0.0499
50:19.7	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:19.8	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:19.8	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:19.9	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:19.9	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:20.0	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:20.1	27	0.65	#####	#####	-0.061493	0.1069642	4.99	0.0499
50:20.1	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.1	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.2	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.2	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.3	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.3	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.3	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.4	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.4	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499
50:20.5	27	0.65	-0.48111	#####	#####	0.1034547	4.99	0.0499

50:30.9	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:30.9	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:30.9	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.0	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.0	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.2	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.3	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.3	27	0.65	-0.473328	#####	#####	0.1078797	4.99	0.0499
50:31.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1036073	4.99	0.0499
50:31.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:31.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1155091	4.99	0.0499
50:32.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.6	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.7	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.8	27	0.66	#####	#####	#####	0.1148988	4.99	0.0499
50:32.8	27	0.66	-0.490723	#####	-0.089264	0.1007081	4.99	0.0499
50:32.9	27	0.66	-0.490723	#####	-0.089264	0.1007081	4.99	0.0499

51:20.3	27	0.66	#####	#####	#####	0.0968934	4.99	0.0499
51:20.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.0968934	4.99	0.0499
51:20.4	27	0.66	#####	#####	#####	0.0968934	4.99	0.0499
51:20.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.0968934	4.99	0.0499
51:20.5	27	0.66	#####	#####	#####	0.0968934	4.99	0.0499
51:20.6	27	0.65	#####	#####	-0.06073	0.1071168	4.99	0.0499
51:20.7	27	0.65	#####	#####	-0.06073	0.1071168	4.99	0.0499
51:20.7	27	0.65	#####	#####	-0.06073	0.1071168	4.99	0.0499
51:20.7	27	0.65	#####	#####	-0.06073	0.1071168	4.99	0.0499
51:20.8	27	0.65	#####	#####	-0.06073	0.1071168	4.99	0.0499
51:20.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:20.8	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:20.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.4	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.5	27	0.65	#####	#####	#####	0.098877	4.99	0.0499
51:21.9	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.0	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.1	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.2	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.3	27	0.65	#####	#####	#####	0.1063538	4.99	0.0499
51:22.3	27	0.64	#####	#####	#####	0.114441	4.99	0.0499
51:22.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.114441	4.99	0.0499

51:26.5	27	0.64	-0.490723	-0.373688	#####	0.1139832	4.99	0.0499
51:26.5	27	0.64	-0.490723	-0.373688	#####	0.1139832	4.99	0.0499
51:26.6	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.7	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.7	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.7	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.8	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.9	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:26.9	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:27.0	27	0.66	#####	#####	-0.083313	0.0975037	4.59	0.0459
51:27.0	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.2	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.3	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.3	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.6	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.6	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.8	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:27.9	27	0.64	#####	#####	#####	0.1246644	3.99	0.0399
51:28.0	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.2	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.2	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.3	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.1283265	2.91	0.0291
51:28.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.5	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219

51:28.6	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.7	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.8	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:28.9	27	0.67	#####	#####	#####	0.0794983	2.19	0.0219
51:29.0	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.0	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.1	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.2	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.3	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.1402284	1.72	0.0172
51:29.4	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.5	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.5	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.6	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.7	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.7	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.7	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.8	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.8	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.8	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.9	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:29.9	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:30.2	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:30.2	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:30.3	27	0.63	#####	#####	#####	0.1264955	1.2	0.012
51:30.4	27	0.64	#####	#####	#####	0.0665284	0.2	0.002
51:30.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.0665284	0.2	0.002
51:30.5	27	0.64	#####	#####	#####	0.0665284	0.2	0.002
51:30.6	27	0.64	#####	#####	#####	0.0665284	0.2	0.002
51:30.7	27	0.64	#####	#####	#####	0.0665284	0.2	0.002

