

Attachment 1 to EDM Specialist's Factual Report

Created November 22,2013

NTSB Accident ID: WPR13LA317

Registration Number: N2062X

Source Device: JPI EDM-700

DATA

Time (sec.)	CHT1 (degF)	CHT2 (degF)	CHT3 (degF)	CHT4 (degF)	CHT5 (degF)	CHT6 (degF)	EGT1 (degF)	EGT2 (degF)
21:59:34	100	99	104	109	100	103	840	833
21:59:40	104	103	109	114	104	108	871	858
21:59:46	108	107	113	120	107	111	899	877
21:59:52	112	110	118	124	110	115	919	896
21:59:58	117	115	122	129	114	120	934	909
22:00:04	121	119	127	135	118	125	946	923
22:00:10	125	124	131	141	121	130	954	933
22:00:16	129	128	136	145	125	134	968	947
22:00:22	134	132	140	150	128	139	984	967
22:00:28	138	137	144	156	132	144	959	955
22:00:34	143	142	149	162	136	148	1029	1013
22:00:40	147	146	154	166	140	154	1056	1038
22:00:46	151	151	158	172	144	158	1056	1038
22:00:52	156	155	162	177	148	162	1056	1038
22:00:58	160	160	166	182	151	166	1062	1038
22:01:04	164	164	170	187	155	171	1062	1046
22:01:10	168	168	174	191	159	175	1062	1034
22:01:16	172	172	178	194	162	178	1040	1012
22:01:22	176	176	181	197	164	181	1040	1031
22:01:28	179	180	184	202	167	185	1072	1055
22:01:34	183	184	188	205	170	188	1085	1071
22:01:40	187	187	191	210	173	192	1098	1078
22:01:46	190	191	194	215	176	195	1098	1085
22:01:52	193	194	197	217	179	199	1098	1085
22:01:58	197	198	201	221	182	202	1098	1085
22:02:04	200	201	204	225	184	205	1098	1085
22:02:10	203	204	206	227	187	207	1093	1078
22:02:16	206	207	209	231	189	210	1083	1071
22:02:22	208	210	211	231	191	210	1076	1071
22:02:28	211	210	213	235	193	214	950	1005
22:02:34	213	214	215	235	193	214	945	949
22:02:40	215	214	215	235	195	214	934	892
22:02:46	217	217	218	235	195	216	934	842
22:02:52	217	217	218	233	197	216	934	852
22:02:58	220	219	221	236	197	216	1054	1027
22:03:04	223	221	225	240	202	221	1114	1103
22:03:10	226	224	229	246	206	225	1114	1115
22:03:16	228	226	231	246	208	225	1094	1092
22:03:22	230	228	233	249	208	228	1094	1092

22:03:28	232	230	233	251	210	228	1094	1092
22:03:34	234	232	236	254	212	231	1094	1092
22:03:40	236	232	238	254	212	233	1094	1092
22:03:46	238	235	238	258	215	235	1099	1092
22:03:52	240	237	241	260	217	237	1099	1099
22:03:58	240	239	241	260	217	237	1110	1105
22:04:04	243	241	245	266	221	241	1143	1135
22:04:10	247	244	251	277	229	249	1267	1268
22:04:16	254	251	261	293	239	259	1296	1298
22:04:22	261	256	269	305	248	268	1304	1315
22:04:28	267	262	276	315	256	276	1313	1323
22:04:34	272	267	283	322	262	283	1318	1330
22:04:40	277	273	289	329	268	290	1318	1330
22:04:46	282	277	295	334	274	296	1318	1336
22:04:52	285	281	299	340	278	302	1318	1336
22:04:58	289	285	303	344	282	306	1318	1336
22:05:04	292	289	307	347	287	310	1318	1336
22:05:10	295	291	310	351	292	314	1318	1336
22:05:16	298	295	314	355	295	319	1318	1336
22:05:22	300	298	318	357	298	321	1324	1336
22:05:28	302	300	320	359	301	323	1316	1336
22:05:34	305	303	322	361	303	326	1316	1341
22:05:40	305	305	322	363	305	329	1316	1341
22:05:46	308	307	325	365	305	331	1311	1341
22:05:52	310	310	327	368	308	333	1306	1336
22:05:58	310	312	329	368	310	333	1306	1336
22:06:04	313	312	331	371	310	336	1306	1336
22:06:10	313	315	333	371	313	336	1297	1336
22:06:16	315	317	333	374	313	339	1297	1336
22:06:22	317	319	333	374	315	339	1297	1336
22:06:28	317	319	335	376	317	341	1297	1336
22:06:34	320	322	335	376	317	341	1292	1331
22:06:40	320	324	337	378	320	343	1292	1331
22:06:46	322	324	337	378	320	343	1292	1342
22:06:52	322	326	337	380	322	346	1292	1337
22:06:58	324	326	337	380	322	346	1287	1337
22:07:04	324	328	339	380	322	346	1287	1342
22:07:10	326	328	339	380	324	348	1287	1342
22:07:16	326	330	339	382	324	348	1282	1335
22:07:22	326	330	339	382	324	348	1288	1335
22:07:28	328	330	339	382	326	350	1283	1335
22:07:34	328	330	339	382	326	350	1283	1340
22:07:40	328	332	339	382	328	350	1277	1340
22:07:46	328	332	339	384	328	352	1277	1340
22:07:52	328	332	339	384	328	352	1277	1330
22:07:58	328	334	339	384	330	352	1277	1330
22:08:04	328	334	339	384	330	352	1277	1330

22:08:10	328	334	341	384	330	352	1270	1330
22:08:16	328	336	341	384	330	352	1270	1330
22:08:22	330	336	341	384	330	352	1270	1325
22:08:28	330	336	343	384	330	352	1270	1331
22:08:34	330	336	345	384	330	352	1270	1331
22:08:40	330	336	345	386	332	352	1270	1326
22:08:46	330	336	347	386	332	352	1270	1326
22:08:52	330	336	347	384	332	352	1270	1326
22:08:58	330	338	345	384	332	352	1270	1326
22:09:04	330	338	345	384	332	352	1270	1326
22:09:10	330	338	343	384	332	352	1263	1326
22:09:16	330	338	343	384	332	352	1263	1326
22:09:22	330	338	343	384	332	352	1263	1326
22:09:28	330	338	341	384	332	352	1256	1326
22:09:34	330	338	341	384	332	352	1256	1319
22:09:40	330	338	341	384	332	352	1256	1319
22:09:46	330	338	339	384	332	352	1256	1319
22:09:52	330	338	339	384	332	352	1247	1319
22:09:58	330	338	339	384	330	352	1252	1310
22:10:04	330	338	339	382	330	350	1252	1310
22:10:10	330	338	339	382	330	350	1252	1310
22:10:16	330	338	337	382	330	350	1252	1305
22:10:22	330	338	337	382	330	350	1246	1305
22:10:28	328	336	337	382	330	350	1251	1305
22:10:34	328	336	337	382	330	350	1240	1305
22:10:40	328	336	337	380	330	350	1240	1305
22:10:46	328	336	337	380	330	350	1240	1305
22:10:52	328	336	335	380	330	350	1240	1305
22:10:58	328	336	335	380	330	348	1233	1300
22:11:04	326	336	335	380	330	348	1233	1300
22:11:10	326	336	335	380	328	348	1233	1300
22:11:16	324	336	335	378	328	348	1233	1300
22:11:22	324	336	333	378	328	348	1233	1295
22:11:28	321	336	333	378	328	348	1233	1295
22:11:34	321	336	333	378	328	346	1233	1295
22:11:40	321	334	331	378	328	346	1233	1288
22:11:46	319	334	331	376	326	346	1226	1288
22:11:52	319	334	331	376	326	346	1226	1288
22:11:58	319	334	331	376	326	346	1232	1294
22:12:04	319	332	329	374	326	344	1232	1294
22:12:10	317	332	329	374	326	344	1226	1294
22:12:16	317	332	329	374	324	344	1220	1288
22:12:22	317	330	329	374	324	344	1220	1288
22:12:28	317	330	329	374	324	344	1220	1288
22:12:34	315	330	327	374	324	342	1220	1288
22:12:40	315	330	327	372	324	342	1220	1281
22:12:46	315	330	327	372	324	342	1220	1281

22:12:52	315	330	327	372	322	342	1215	1286
22:12:58	315	327	325	370	322	342	1215	1286
22:13:04	315	327	325	367	322	339	1215	1276
22:13:10	315	327	325	365	320	339	1215	1271
22:13:16	315	325	323	363	320	339	1215	1252
22:13:22	313	323	321	359	318	335	1232	1243
22:13:28	313	320	321	356	316	333	1227	1235
22:13:34	310	318	319	353	316	331	1212	1216
22:13:40	308	316	317	353	314	331	1200	1197
22:13:46	308	314	317	350	314	327	1189	1191
22:13:52	308	311	317	348	314	327	1183	1191
22:13:58	308	311	317	346	312	325	1183	1185
22:14:04	306	308	315	346	312	325	1183	1185
22:14:10	306	308	315	346	315	325	1183	1179
22:14:16	304	308	315	344	317	322	1191	1184
22:14:22	304	305	315	344	319	322	1217	1215
22:14:28	304	305	315	344	319	322	1234	1242
22:14:34	304	305	317	346	322	322	1264	1275
22:14:40	304	305	317	348	325	324	1281	1303
22:14:46	304	305	320	351	328	324	1331	1375
22:14:52	306	307	322	354	331	327	1377	1418
22:14:58	308	307	325	357	334	327	1442	1425
22:15:04	310	309	328	359	337	329	1453	1409
22:15:10	313	309	331	359	339	329	1458	1409
22:15:16	316	309	333	359	342	332	1458	1409
22:15:22	319	309	336	362	344	332	1458	1409
22:15:28	321	309	338	362	344	334	1464	1409
22:15:34	323	309	340	362	347	334	1464	1409
22:15:40	323	309	342	364	349	336	1471	1409
22:15:46	325	309	342	364	349	336	1471	1409
22:15:52	325	309	345	366	351	338	1471	1409
22:15:58	328	309	347	366	351	338	1471	1409
22:16:04	330	309	347	366	353	338	1471	1409
22:16:10	330	309	349	366	353	340	1471	1409
22:16:16	333	309	351	366	355	340	1471	1409
22:16:22	335	309	351	366	355	340	1471	1409
22:16:28	335	309	353	368	357	340	1471	1409
22:16:34	335	309	353	366	357	340	1471	1409
22:16:40	337	306	355	366	359	340	1463	1409
22:16:46	337	306	355	366	359	340	1463	1409
22:16:52	339	306	355	366	359	340	1469	1409
22:16:58	339	306	357	366	359	342	1469	1409
22:17:04	339	306	357	366	361	342	1469	1409
22:17:10	339	306	357	366	361	342	1469	1414
22:17:16	339	306	357	366	361	342	1475	1414
22:17:22	339	306	359	366	361	342	1475	1414
22:17:28	339	306	359	366	361	342	1475	1414

22:17:34	339	306	359	366	363	342	1475	1414
22:17:40	339	308	359	366	363	342	1475	1406
22:17:46	339	308	359	366	363	342	1470	1406
22:17:52	341	308	359	366	363	342	1475	1406
22:17:58	341	308	359	366	363	342	1475	1406
22:18:04	341	308	361	366	363	342	1475	1406
22:18:10	339	308	361	366	363	342	1475	1406
22:18:16	339	306	361	366	363	342	1475	1406
22:18:22	339	306	361	366	363	344	1475	1406
22:18:28	337	306	361	366	363	344	1470	1406
22:18:34	337	306	361	366	363	344	1470	1406
22:18:40	337	306	361	366	365	344	1470	1411
22:18:46	337	306	361	366	365	344	1470	1411
22:18:52	337	306	361	366	365	344	1470	1411
22:18:58	335	306	361	366	365	344	1470	1411
22:19:04	335	306	361	366	365	344	1478	1411
22:19:10	335	306	361	366	365	344	1471	1411
22:19:16	335	304	361	366	365	344	1471	1406
22:19:22	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:28	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:34	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:40	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:46	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:52	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:19:58	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:20:04	335	304	363	366	365	344	1471	1406
22:20:10	335	304	363	366	365	344	1471	1401
22:20:16	335	304	363	366	365	344	1477	1401
22:20:22	335	304	363	366	365	344	1471	1410
22:20:28	335	304	363	366	365	344	1471	1410
22:20:34	335	304	363	366	365	344	1471	1410
22:20:40	335	304	363	366	365	344	1478	1410
22:20:46	335	304	363	366	365	344	1478	1402
22:20:52	335	304	363	366	365	344	1471	1402
22:20:58	335	304	363	366	365	344	1471	1402
22:21:04	335	304	363	366	365	344	1471	1402
22:21:10	335	304	363	366	365	344	1471	1411
22:21:16	335	304	363	366	365	344	1471	1411
22:21:22	335	304	363	368	365	344	1471	1411
22:21:28	335	304	365	368	365	344	1471	1406
22:21:34	335	304	365	368	365	344	1471	1406
22:21:40	335	304	365	368	365	344	1476	1411
22:21:46	335	304	365	368	365	344	1476	1411
22:21:52	335	304	365	368	365	344	1476	1411
22:21:58	335	304	365	368	365	344	1467	1411
22:22:04	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:10	335	304	365	368	365	344	1472	1411

22:22:16	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:22	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:28	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:34	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:40	335	304	365	368	365	344	1472	1411
22:22:46	335	304	365	368	365	344	1472	1406
22:22:52	335	304	365	368	365	344	1472	1406
22:22:58	335	304	365	368	365	344	1472	1406
22:23:04	335	304	365	368	365	344	1472	1413
22:23:10	335	304	365	368	365	344	1472	1413
22:23:16	335	304	365	368	365	344	1472	1408
22:23:22	335	306	365	368	365	344	1472	1408
22:23:28	335	306	365	368	365	344	1472	1408
22:23:34	335	306	365	368	365	344	1472	1408
22:23:40	335	306	365	368	365	346	1472	1408
22:23:46	335	306	365	368	365	346	1472	1408
22:23:52	337	306	365	368	365	346	1472	1408
22:23:58	337	306	365	368	365	344	1477	1400
22:24:04	337	306	365	368	365	344	1472	1410
22:24:10	337	306	365	368	365	344	1472	1410
22:24:16	337	306	365	368	365	346	1472	1410
22:24:22	337	308	365	368	365	346	1472	1405
22:24:28	337	308	365	368	365	346	1472	1405
22:24:34	337	310	365	368	365	346	1472	1405
22:24:40	337	310	365	368	365	346	1472	1405
22:24:46	337	312	365	368	365	346	1472	1405
22:24:52	337	312	365	368	365	346	1472	1405
22:24:58	337	312	365	370	365	344	1472	1405
22:25:04	337	310	365	368	365	344	1472	1410
22:25:10	337	310	365	370	365	344	1472	1410
22:25:16	337	310	365	370	365	344	1472	1410
22:25:22	337	310	365	370	365	346	1472	1410
22:25:28	337	310	367	370	365	346	1472	1410
22:25:34	337	310	367	370	365	346	1472	1410
22:25:40	337	310	367	370	365	346	1472	1410
22:25:46	337	308	367	370	365	346	1472	1410
22:25:52	337	308	367	370	365	346	1472	1410
22:25:58	337	308	367	370	365	346	1472	1410
22:26:04	337	308	367	370	365	346	1472	1410
22:26:10	337	308	367	368	365	346	1472	1410
22:26:16	337	306	367	368	365	346	1472	1410
22:26:22	337	306	367	368	365	346	1467	1402
22:26:28	337	306	367	368	365	346	1467	1402
22:26:34	337	306	365	366	365	346	1467	1410
22:26:40	337	306	365	366	365	346	1467	1404
22:26:46	335	304	365	366	365	346	1467	1409
22:26:52	335	304	365	364	365	346	1467	1409

22:26:58	335	304	365	364	365	346	1467	1409
22:27:04	335	304	365	364	365	346	1467	1403
22:27:10	335	304	365	364	365	346	1467	1408
22:27:16	335	302	365	364	365	346	1467	1408
22:27:22	335	302	365	362	365	346	1467	1408
22:27:28	335	302	365	362	365	346	1467	1408
22:27:34	335	302	365	362	365	346	1467	1408
22:27:40	333	302	365	362	365	346	1467	1408
22:27:46	333	302	365	362	365	346	1462	1408
22:27:52	333	302	365	360	363	346	1462	1408
22:27:58	333	302	363	360	363	346	1462	1408
22:28:04	331	302	363	360	363	346	1462	1408
22:28:10	331	302	363	360	363	346	1462	1408
22:28:16	331	302	363	358	363	346	1470	1408
22:28:22	331	300	363	358	363	346	1463	1408
22:28:28	331	300	363	358	363	344	1463	1403
22:28:34	331	300	363	358	363	344	1468	1403
22:28:40	331	302	361	356	361	344	1468	1403
22:28:46	329	300	361	356	361	344	1468	1403
22:28:52	329	300	361	356	361	344	1468	1403
22:28:58	329	300	361	356	361	344	1468	1403
22:29:04	329	300	361	356	361	344	1468	1403
22:29:10	329	302	361	354	361	342	1463	1403
22:29:16	329	302	361	354	361	342	1463	1393
22:29:22	329	304	361	354	361	342	1463	1400
22:29:28	329	304	361	354	359	342	1463	1400
22:29:34	329	304	361	354	359	342	1463	1400
22:29:40	329	304	361	354	359	342	1463	1400
22:29:46	327	304	361	354	359	342	1463	1400
22:29:52	327	304	361	354	359	342	1473	1410
22:29:58	327	304	359	354	359	342	1467	1431
22:30:04	327	304	359	354	359	342	1467	1437
22:30:10	327	304	357	354	359	340	1467	1437
22:30:16	325	304	355	354	359	340	1460	1437
22:30:22	325	304	355	352	357	340	1460	1442
22:30:28	323	306	355	352	357	338	1460	1436
22:30:34	323	306	353	352	355	338	1460	1436
22:30:40	323	306	353	352	355	338	1460	1436
22:30:46	321	306	353	350	355	338	1460	1436
22:30:52	321	306	351	350	353	336	1460	1442
22:30:58	319	308	351	350	353	336	1460	1442
22:31:04	319	308	351	350	353	336	1460	1442
22:31:10	319	308	351	350	353	336	1460	1442
22:31:16	319	308	353	350	351	336	1460	1442
22:31:22	317	308	353	350	351	336	1454	1447
22:31:28	317	308	355	350	351	334	1454	1441
22:31:34	317	310	355	350	351	334	1462	1441

22:31:40	317	310	355	350	349	334	1454	1441
22:31:46	315	312	355	350	349	334	1461	1436
22:31:52	315	312	355	350	349	334	1461	1436
22:31:58	315	312	355	350	349	334	1461	1436
22:32:04	315	312	355	350	349	334	1461	1441
22:32:10	315	312	355	350	349	334	1461	1441
22:32:16	315	312	355	350	349	334	1461	1441
22:32:22	313	312	355	350	347	334	1456	1441
22:32:28	313	312	355	348	347	332	1456	1441
22:32:34	313	312	353	348	347	332	1456	1441
22:32:40	313	310	353	348	347	332	1456	1441
22:32:46	313	310	353	348	347	332	1456	1441
22:32:52	313	310	353	348	347	332	1456	1441
22:32:58	313	308	351	348	347	332	1456	1441
22:33:04	313	308	351	348	345	332	1456	1441
22:33:10	313	310	351	348	345	332	1456	1441
22:33:16	311	310	351	348	345	332	1456	1441
22:33:22	311	310	351	348	345	332	1456	1441
22:33:28	311	310	349	348	345	332	1456	1441
22:33:34	311	310	349	348	343	332	1456	1441
22:33:40	311	310	346	348	343	332	1456	1441
22:33:46	311	310	344	348	343	332	1449	1441
22:33:52	311	312	344	350	343	332	1443	1449
22:33:58	311	312	342	350	341	332	1463	1470
22:34:04	309	312	340	347	339	332	1474	1479
22:34:10	309	312	337	345	337	332	1474	1479
22:34:16	307	309	335	345	335	330	1474	1484
22:34:22	307	309	335	343	333	330	1336	1326
22:34:28	305	307	331	339	330	326	1275	1253
22:34:34	303	304	329	335	326	323	1261	1241
22:34:40	301	302	326	333	323	320	1251	1232
22:34:46	301	299	324	330	319	318	1244	1225
22:34:52	298	297	322	328	317	316	1236	1225
22:34:58	298	297	320	326	314	314	1247	1246
22:35:04	295	293	318	322	311	310	1271	1277
22:35:10	292	291	314	317	308	306	1281	1285
22:35:16	290	288	311	313	305	303	1290	1290
22:35:22	287	285	306	309	300	299	1290	1290
22:35:28	284	281	302	306	297	295	1283	1271
22:35:34	281	279	299	302	293	292	1291	1289
22:35:40	278	276	294	298	289	287	1199	1219
22:35:46	275	273	290	293	285	283	1001	1022
22:35:52	272	269	286	287	280	278	922	986
22:35:58	268	266	281	281	275	273	912	962
22:36:04	265	262	277	277	271	269	1046	1090
22:36:10	262	262	275	277	269	269	1155	1159
22:36:16	262	258	273	277	269	267	1175	1175

22:36:22	260	258	273	280	269	267	1191	1189
22:36:28	260	258	273	280	269	267	1191	1189
22:36:34	260	258	273	283	269	267	1184	1184
22:36:40	260	258	275	285	269	267	1184	1184
22:36:46	262	258	275	285	269	267	1162	1153
22:36:52	262	258	275	285	269	267	1059	1061
22:36:58	262	258	275	281	267	264	999	1020
22:37:04	262	258	275	279	267	264	964	990
22:37:10	262	258	275	276	265	262	935	964
22:37:16	262	258	275	274	265	260	924	948
22:37:22	264	258	275	271	263	258	924	930
22:37:28	264	258	275	271	263	258	918	930
22:37:34	264	258	273	268	263	258	926	920
22:37:40	264	258	273	268	261	256	918	931
22:37:46	264	258	273	268	261	256	918	931
22:37:52	266	258	273	266	261	256	918	923
22:37:58	266	258	273	264	259	254	918	915
22:38:04	266	258	273	264	259	254	913	915
22:38:10	266	258	273	264	259	254	923	906
22:38:16	266	258	273	264	259	254	938	938
22:38:22	268	260	275	264	259	254	957	963
22:38:28	268	260	275	264	259	254	957	963
22:38:34	270	260	275	264	259	254	929	910
22:38:40	270	260	275	266	257	254	916	897
22:38:46	270	262	277	266	257	254	916	891
22:38:52	270	262	277	266	257	254	916	891
22:38:58	272	262	277	266	257	254	801	793
22:47:40	236	228	242	232	220	220	827	814
22:47:46	236	228	242	235	220	222	858	839
22:47:52	239	231	245	239	223	224	884	864
22:47:58	241	233	248	243	225	227	909	886
22:48:04	243	235	250	247	225	229	923	898
22:48:10	246	237	252	250	228	232	939	912
22:48:16	246	240	255	253	230	232	944	924
22:48:22	250	242	257	256	230	235	953	924
22:48:28	252	245	259	259	233	237	966	934
22:48:34	254	247	261	262	235	240	971	946
22:48:40	257	249	263	264	237	242	976	952
22:48:46	259	252	265	266	237	242	976	957
22:48:52	261	254	267	269	240	244	983	965
22:48:58	263	256	269	271	240	247	992	971
22:49:04	263	258	271	273	243	249	992	976
22:49:10	266	260	271	276	243	251	992	982
22:49:16	268	262	274	279	246	253	1003	982
22:49:22	270	264	276	279	246	253	1003	988
22:49:28	272	266	276	281	248	255	1008	988
22:49:34	272	268	279	283	250	255	1015	1006

22:49:40	275	270	279	283	250	258	1030	1025
22:49:46	275	272	281	288	252	260	1049	1047
22:49:52	278	272	283	288	254	260	1055	1054
22:49:58	278	275	283	292	256	263	1065	1063
22:50:04	280	275	286	295	256	265	1065	1063
22:50:10	282	278	286	295	259	268	1072	1073
22:50:16	282	278	288	297	259	268	1072	1073
22:50:22	285	280	290	299	261	268	1072	1080
22:50:28	287	282	290	302	261	271	1072	1080
22:50:34	287	282	292	302	264	271	1072	1080
22:50:40	289	282	292	304	264	271	1082	1088
22:50:46	289	285	294	306	266	273	1082	1093
22:50:52	291	285	294	306	266	273	1082	1093
22:50:58	291	285	294	306	266	275	1082	1093
22:51:04	293	287	297	308	268	275	1082	1093
22:51:10	293	287	297	308	268	277	1091	1093
22:51:16	295	289	297	311	270	277	1091	1093
22:51:22	295	289	300	311	270	277	1091	1093
22:51:28	297	289	300	314	272	279	1096	1093
22:51:34	297	289	302	314	272	279	1096	1098
22:51:40	297	291	302	314	272	279	1096	1098
22:51:46	299	291	302	314	274	281	1096	1098
22:51:52	299	291	302	317	274	281	1096	1098
22:51:58	299	291	304	317	274	281	1096	1098
22:52:04	299	291	304	317	274	281	1096	1098
22:52:10	299	291	304	317	274	281	1091	1098
22:52:16	301	291	304	317	274	281	1091	1098
22:52:22	301	293	304	319	276	283	1091	1098
22:52:28	301	293	304	319	276	283	1098	1098
22:52:34	301	293	306	319	276	283	1082	1090
22:52:40	301	293	306	319	276	283	1007	1027
22:52:46	301	293	306	317	276	281	975	1001
22:52:52	301	293	306	315	276	281	947	959
22:52:58	301	293	306	313	274	278	947	950
22:53:04	301	293	306	313	274	278	988	988
22:53:10	303	293	304	313	274	278	1012	1004
22:53:16	303	293	304	313	272	280	1020	1013
22:53:22	303	293	304	313	272	280	1025	1013
22:53:28	303	293	304	313	272	280	1020	1013
22:53:34	303	293	304	315	272	280	1020	1018
22:53:40	303	293	304	313	272	280	1020	1018
22:53:46	303	293	304	315	272	280	1020	1018
22:53:52	303	295	304	315	272	280	1020	1023
22:53:58	303	295	304	315	272	280	1020	1023
22:54:04	303	295	304	315	272	280	1020	1023
22:54:10	303	295	304	315	272	280	1020	1023
22:54:16	303	295	304	315	272	282	1020	1023

22:54:22	303	295	304	317	272	282	1072	1070
22:54:28	305	299	308	322	276	285	1194	1210
22:54:34	307	302	314	336	283	293	1268	1287
22:54:40	311	306	320	349	290	301	1286	1310
22:54:46	314	309	325	357	296	307	1292	1321
22:54:52	317	313	330	364	302	313	1292	1321
22:54:58	320	317	333	369	306	317	1292	1328
22:55:04	323	320	335	374	310	322	1292	1328
22:55:10	323	320	338	377	314	324	1292	1333
22:55:16	327	323	340	380	317	328	1292	1333
22:55:22	329	326	344	382	319	331	1292	1333
22:55:28	331	328	344	384	322	334	1286	1333
22:55:34	331	330	344	386	324	337	1286	1333
22:55:40	333	332	346	386	326	340	1286	1333
22:55:46	335	332	346	386	328	342	1281	1333
22:55:52	335	334	346	388	328	345	1281	1333
22:55:58	335	334	346	388	331	345	1281	1333
22:56:04	335	336	346	388	331	345	1281	1325
22:56:10	337	336	346	388	331	348	1273	1325
22:56:16	337	336	346	388	331	348	1273	1325
22:56:22	337	336	346	388	331	348	1273	1325
22:56:28	337	338	346	388	333	348	1273	1325
22:56:34	337	338	346	388	333	350	1273	1325
22:56:40	337	338	346	388	333	350	1267	1325
22:56:46	337	338	346	388	335	350	1262	1325
22:56:52	337	338	346	388	335	350	1262	1317
22:56:58	337	338	346	388	338	352	1267	1317
22:57:04	337	338	346	388	338	354	1261	1317
22:57:10	337	338	344	388	338	354	1261	1317
22:57:16	337	338	344	388	338	352	1261	1317
22:57:22	337	338	344	388	338	352	1261	1317
22:57:28	337	338	344	388	338	352	1261	1317
22:57:34	337	338	344	386	338	352	1261	1317
22:57:40	335	338	344	386	338	352	1261	1317
22:57:46	335	338	342	386	338	352	1254	1317
22:57:52	335	338	342	386	338	352	1254	1307
22:57:58	333	338	342	386	336	352	1249	1307
22:58:04	333	338	342	386	336	352	1249	1312
22:58:10	331	338	342	386	334	352	1249	1312
22:58:16	329	338	340	384	334	350	1242	1304
22:58:22	329	338	340	384	334	350	1242	1304
22:58:28	327	338	338	384	332	350	1242	1304
22:58:34	327	338	338	382	332	350	1242	1304
22:58:40	325	338	338	382	332	350	1237	1299
22:58:46	325	335	336	380	330	347	1237	1299
22:58:52	323	335	336	380	330	347	1237	1299
22:58:58	323	335	336	378	330	347	1229	1299

22:59:04	321	333	334	378	330	347	1235	1299
22:59:10	321	333	334	378	328	347	1235	1299
22:59:16	319	333	332	376	328	345	1227	1299
22:59:22	319	331	332	376	326	345	1227	1299
22:59:28	317	331	330	374	326	343	1222	1299
22:59:34	317	329	330	372	326	343	1222	1293
22:59:40	315	329	330	372	324	343	1222	1293
22:59:46	315	329	328	372	324	341	1222	1293
22:59:52	313	329	328	370	324	341	1222	1285
22:59:58	313	326	326	370	322	339	1222	1285
23:00:04	313	326	326	368	322	339	1222	1285
23:00:10	313	326	326	368	320	339	1222	1285
23:00:16	311	326	324	366	320	337	1222	1285
23:00:22	311	324	324	366	320	337	1222	1279
23:00:28	311	324	324	364	320	337	1222	1279
23:00:34	311	324	322	364	318	335	1222	1279
23:00:40	311	324	322	362	318	335	1215	1273
23:00:46	311	324	320	360	318	335	1215	1273
23:00:52	311	321	320	360	316	335	1215	1280
23:00:58	311	321	320	360	316	333	1210	1275
23:01:04	311	321	318	358	316	333	1210	1270
23:01:10	309	321	318	358	316	333	1210	1270
23:01:16	309	319	318	356	314	333	1210	1270
23:01:22	309	319	316	356	314	333	1205	1264
23:01:28	307	317	316	356	314	331	1205	1264
23:01:34	307	317	316	354	314	331	1205	1264
23:01:40	305	317	314	354	312	329	1205	1264
23:01:46	305	315	314	354	312	329	1205	1264
23:01:52	303	315	314	352	312	329	1205	1264
23:01:58	303	315	312	352	310	329	1205	1247
23:02:04	300	313	312	347	310	326	1225	1235
23:02:10	300	310	310	345	308	324	1209	1221
23:02:16	300	310	310	342	308	324	1201	1201
23:02:22	300	306	310	340	306	322	1188	1185
23:02:28	298	306	308	340	306	322	1181	1174
23:02:34	298	302	308	335	306	319	1181	1169
23:02:40	296	302	308	335	306	319	1181	1169
23:02:46	296	299	308	333	306	317	1200	1198
23:02:52	296	299	308	333	306	317	1232	1238
23:02:58	296	299	310	335	306	317	1275	1298
23:03:04	296	299	312	338	309	319	1358	1392
23:03:10	296	299	314	338	312	321	1395	1364
23:03:16	296	297	314	332	312	318	1248	1025
23:03:22	294	293	310	320	306	310	869	631
23:03:28	289	287	302	308	299	301	684	475
23:03:34	283	281	295	294	291	292	576	383
23:03:40	277	274	287	284	284	283	843	706

23:03:46	271	267	280	274	277	274	527	452
23:03:52	264	260	273	265	270	266	384	337
23:03:58	258	253	266	256	263	257	311	301
23:04:04	251	247	259	248	256	249	278	264
23:04:10	245	241	252	241	250	243	288	264
23:04:16	239	234	246	235	244	236	238	275
23:04:22	233	228	240	227	238	230	223	268
23:04:28	228	222	234	223	233	224	204	238
23:04:34	223	217	229	216	228	219	197	233
23:04:40	218	212	224	212	223	213	197	224
23:04:46	213	207	219	206	219	208	188	229
23:04:52	209	202	215	202	215	203	173	190
23:04:58	205	198	210	198	211	199	162	214
23:05:04	201	194	206	194	207	195	518	602
23:05:10	198	191	204	194	205	195	351	439
23:05:16	195	188	200	191	202	190	250	288
23:05:22	192	185	198	188	199	188	616	688
23:05:28	190	182	195	188	197	186	390	453
23:05:34	187	179	193	185	195	183	306	338
23:05:40	185	177	191	183	193	180	417	546
23:05:46	183	175	188	181	191	180	332	546
23:05:52	181	173	188	181	189	177	833	864
23:05:58	181	173	186	179	189	177	982	1005
23:06:04	181	173	186	179	187	177	791	814
23:06:10	181	171	186	181	187	177	861	978
23:06:16	181	173	186	187	187	179	607	762
23:06:22	181	173	186	189	187	179	635	1023
23:06:28	181	175	186	191	189	182	895	1037
23:06:34	183	177	190	200	192	188	1113	1176
23:06:40	186	179	194	207	197	194	1085	1171
23:06:46	188	184	198	214	201	200	1067	1148
23:06:52	191	187	202	221	205	205	1133	1215
23:06:58	194	191	207	226	210	211	1089	1229
23:07:04	197	195	211	236	215	218	1143	1270
23:07:10	200	200	215	242	220	225	1103	1253
23:07:16	203	204	218	246	225	231	1164	1273
23:07:22	206	208	221	252	229	236	1101	1259
23:07:28	209	212	224	257	233	242	1180	1271
23:07:34	212	215	227	263	237	248	1175	1295
23:07:40	215	219	230	267	240	253	1156	1288
23:07:46	217	222	233	271	244	257	1103	1196
23:07:52	220	226	235	275	247	262	1139	1230
23:07:58	222	229	237	277	250	266	1117	1264
23:08:04	224	232	240	281	253	269	1163	1264
23:08:10	227	235	242	284	256	273	1138	1258
23:08:16	229	238	245	286	258	277	1175	1248
23:08:22	231	241	247	288	261	280	1152	1278

23:08:28	233	243	249	292	263	282	1125	1261
23:08:34	233	245	249	292	265	285	1138	1255
23:08:40	236	245	252	296	267	288	1158	1289
23:08:46	236	249	252	298	267	288	1135	1239
23:08:52	239	251	254	298	269	292	1179	1263
23:08:58	239	251	256	300	269	294	1173	1245
23:09:04	241	253	256	300	272	294	1173	1198
23:09:10	241	253	258	303	272	296	1152	1208
23:09:16	243	255	258	303	274	296	1136	1229
23:09:22	243	255	260	303	274	298	1136	1229
23:09:28	245	255	260	303	274	298	1144	1184
23:09:34	245	255	260	303	274	298	1144	1184
23:09:40	245	257	260	303	274	300	1154	1209
23:09:46	245	257	260	303	276	300	1110	1221
23:09:52	247	257	260	303	276	300	1151	1196
23:09:58	247	257	262	303	276	300	1140	1206
23:10:04	247	257	262	303	276	300	1114	1192
23:10:10	247	257	262	303	276	300	1130	1197
23:10:16	247	257	262	303	276	300	1114	1180
23:10:22	247	257	262	300	276	300	1147	1220
23:10:28	247	257	262	300	276	298	1169	1255
23:10:34	249	257	262	300	276	298	1124	1226
23:10:40	249	257	262	300	276	300	1118	1195
23:10:46	249	257	262	300	276	298	1129	1163
23:10:52	249	257	262	300	276	298	1104	1189
23:10:58	249	257	262	300	276	298	1104	1180
23:11:04	249	257	262	300	276	298	1114	1180
23:11:10	249	257	262	300	276	298	1114	1212
23:11:16	249	257	262	300	276	298	1092	1178
23:11:22	249	257	262	300	276	298	1100	1198
23:11:28	249	257	262	300	276	298	1130	1198
23:11:34	249	257	262	300	276	298	1107	1190
23:11:40	249	257	262	300	276	298	1107	1181
23:11:46	249	257	262	300	276	298	1124	1188
23:11:52	249	257	262	300	276	300	1124	1211
23:11:58	249	257	262	300	276	300	1157	1223
23:12:04	249	257	262	302	276	300	1124	1203
23:12:10	251	257	264	302	276	300	1168	1213
23:12:16	251	257	264	302	276	300	1126	1220
23:12:22	251	257	264	302	276	300	1099	1220
23:12:28	251	257	264	302	276	300	1128	1237
23:12:34	251	257	264	304	276	300	1189	1246
23:12:40	251	257	264	304	278	300	1178	1260
23:12:46	251	257	266	304	278	300	1153	1233
23:12:52	253	259	266	304	278	300	1205	1268
23:12:58	253	259	266	304	280	303	1175	1268
23:13:04	255	261	268	306	280	303	1175	1256

23:13:10	257	261	268	308	282	303	1212	1277
23:13:16	257	261	270	308	282	305	1178	1207
23:13:22	259	261	270	310	284	305	1237	1282
23:13:28	259	264	273	312	284	305	1183	1247
23:13:34	261	264	273	312	287	308	1206	1306
23:13:40	261	264	275	315	287	308	1201	1238
23:13:46	261	266	275	315	289	311	1182	1238
23:13:52	263	266	277	317	289	311	1199	1282
23:13:58	263	268	277	319	291	313	1164	1237
23:14:04	265	268	279	319	293	313	1204	1223
23:14:10	265	270	279	319	293	313	861	861
23:14:16	265	270	277	313	289	309	693	720
23:14:22	263	267	274	306	286	305	693	756

EGT3 (degF)	EGT4 (degF)	EGT5 (degF)	EGT6 (degF)	Fuel Flow (gph)	Fuel Used (gal)	OILT (degF)	
880	825	751	923	4	24	90	
905	885	781	969	3	24	92	
932	911	820	995	3	24	92	
948	937	884	1014	4	24	92	
961	995	869	1028	3	24	92	
967	1013	889	1040	4	24	92	
987	1020	897	1056	3	24	92	
995	1020	912	1066	4	24	92	
1008	1042	992	1090	4	24	92	
965	1008	950	1049	1	24	92	
1038	1074	1054	1106	5	24	92	
1070	1095	1087	1123	5	24	94	
1075	1087	1098	1131	5	24	94	
1088	1097	1105	1144	6	24	94	
1088	1111	1112	1157	3	24	94	
1093	1111	1112	1157	4	24	94	
1078	1119	1060	1138	3	24	96	
1046	1119	960	1126	5	24	96	
1076	1119	1033	1133	4	24	96	
1097	1129	1097	1152	4	24	96	
1111	1147	1130	1169	5	24	99	
1124	1157	1140	1169	5	24	99	
1124	1149	1148	1169	4	24	99	
1132	1155	1148	1177	4	24	97	
1138	1155	1148	1177	4	24	97	
1138	1155	1155	1177	4	24	97	
1132	1155	1142	1177	4	24	97	
1126	1155	1142	1186	4	24	97	
1126	1148	1135	1181	4	24	97	
963	1011	935	1046	3	24	99	
881	902	866	935	3	24	99	
840	848	818	901	4	24	99	
854	810	818	849	3	24	99	
884	783	818	865	0	24	101	
1043	1034	1013	1064	7	24	99	
1114	1101	1089	1106	9	24	105	
1101	1088	1078	1091	4	24	107	
1119	1134	1116	1148	4	24	107	
1119	1150	1125	1158	4	24	109	

1124	1156	1134	1164	5	24	111
1124	1156	1134	1169	4	24	111
1124	1142	1145	1163	5	24	111
1130	1148	1139	1163	5	24	113
1130	1156	1139	1163	3	24	113
1130	1165	1139	1163	4	24	113
1151	1155	1148	1150	8	24	113
1241	1260	1216	1246	24	24	116
1268	1288	1245	1274	24	24	119
1281	1296	1261	1289	25	24	121
1289	1301	1269	1296	25	24	123
1301	1313	1269	1311	25	24	123
1301	1313	1269	1311	24	24	126
1301	1320	1269	1311	24	24	126
1301	1320	1269	1311	25	24	129
1301	1325	1269	1320	24	24	131
1301	1319	1264	1314	24	24	133
1301	1319	1256	1314	24	24	136
1301	1324	1256	1319	24	24	138
1301	1324	1256	1319	24	24	138
1301	1324	1256	1319	24	24	141
1292	1324	1256	1319	24	24	143
1292	1324	1256	1319	23	25	145
1292	1324	1256	1314	24	25	145
1292	1324	1256	1309	24	25	148
1292	1319	1256	1302	25	25	148
1286	1319	1256	1302	23	25	151
1286	1319	1256	1302	24	25	151
1286	1314	1251	1302	24	25	153
1281	1314	1251	1302	23	25	153
1281	1314	1240	1302	23	25	155
1275	1314	1240	1302	24	25	155
1275	1314	1240	1295	24	25	157
1275	1314	1240	1300	23	25	157
1275	1314	1240	1295	24	25	157
1269	1314	1240	1295	24	25	157
1269	1314	1240	1295	23	25	159
1269	1314	1240	1295	23	25	159
1269	1309	1240	1295	24	25	159
1269	1309	1240	1290	23	25	161
1269	1309	1233	1290	23	25	161
1260	1309	1233	1290	23	25	161
1260	1309	1233	1290	23	25	163
1260	1309	1233	1295	23	25	163
1260	1309	1233	1286	23	25	163
1260	1309	1228	1286	23	25	165
1260	1302	1228	1286	23	25	165

1260	1302	1228	1280	23	25	165
1255	1302	1228	1280	24	26	167
1260	1302	1223	1280	23	26	167
1260	1302	1223	1280	23	26	167
1260	1302	1223	1280	23	26	169
1260	1297	1223	1280	23	26	169
1253	1297	1223	1280	23	26	169
1253	1297	1218	1280	23	26	171
1248	1297	1218	1280	23	26	171
1248	1297	1213	1273	23	26	171
1248	1297	1213	1273	23	26	171
1248	1297	1213	1273	23	26	173
1248	1297	1213	1273	23	26	173
1248	1297	1213	1273	23	26	173
1248	1292	1213	1273	23	26	173
1248	1292	1207	1273	24	26	173
1241	1292	1207	1273	23	26	173
1241	1292	1207	1273	23	26	175
1241	1285	1207	1264	22	26	175
1241	1285	1207	1264	23	26	175
1241	1285	1207	1264	22	26	175
1236	1285	1202	1264	23	26	175
1236	1285	1202	1264	23	26	175
1236	1285	1202	1264	23	26	177
1236	1285	1197	1264	23	26	177
1236	1285	1197	1259	23	26	177
1236	1285	1197	1266	23	26	177
1229	1279	1197	1266	22	27	177
1229	1279	1197	1266	23	27	177
1229	1279	1197	1266	23	27	177
1229	1279	1197	1266	22	27	177
1229	1279	1197	1260	22	27	177
1229	1279	1197	1260	23	27	177
1223	1273	1192	1255	22	27	177
1223	1273	1192	1255	22	27	179
1223	1273	1192	1255	22	27	179
1223	1273	1192	1255	23	27	179
1223	1273	1192	1255	22	27	179
1223	1268	1192	1255	22	27	179
1223	1268	1192	1255	23	27	179
1223	1268	1192	1255	22	27	179
1223	1268	1184	1255	22	27	179
1223	1263	1184	1250	22	27	179
1223	1263	1184	1250	22	27	179
1223	1263	1184	1250	22	27	179
1216	1263	1184	1250	22	27	179

1216	1263	1184	1250	22	27	179
1216	1263	1184	1250	23	27	179
1216	1254	1189	1242	22	27	179
1216	1254	1189	1242	22	27	179
1216	1254	1189	1235	21	27	179
1240	1254	1211	1235	19	27	179
1240	1254	1211	1227	19	27	179
1210	1227	1183	1203	18	28	177
1194	1212	1169	1189	18	28	177
1186	1201	1164	1182	19	28	177
1177	1195	1164	1177	18	28	177
1177	1195	1158	1177	17	28	177
1177	1195	1158	1177	18	28	177
1172	1190	1158	1169	18	28	177
1177	1190	1158	1169	18	28	175
1205	1222	1190	1201	17	28	175
1220	1252	1204	1236	16	28	175
1247	1279	1233	1259	15	28	175
1270	1308	1261	1294	15	28	175
1314	1367	1304	1345	14	28	173
1361	1416	1355	1393	13	28	173
1435	1462	1424	1452	11	28	173
1467	1454	1458	1452	10	28	173
1477	1454	1467	1461	11	28	173
1477	1459	1467	1461	10	28	173
1483	1459	1474	1461	10	28	173
1491	1465	1474	1461	11	28	173
1491	1465	1474	1469	11	28	173
1496	1465	1474	1469	11	28	173
1496	1465	1474	1469	10	28	173
1496	1465	1480	1469	11	28	173
1496	1465	1480	1469	11	28	173
1501	1465	1485	1469	10	28	173
1501	1465	1485	1469	10	28	173
1501	1465	1485	1469	10	28	173
1501	1470	1485	1469	11	28	173
1501	1470	1485	1469	11	28	173
1501	1464	1485	1469	11	28	173
1496	1464	1480	1462	11	28	173
1501	1470	1480	1470	10	28	173
1501	1470	1480	1470	10	28	173
1501	1470	1487	1470	10	28	173
1501	1470	1482	1470	10	28	173
1501	1470	1482	1470	11	28	173
1501	1464	1482	1470	10	28	173
1501	1464	1482	1470	11	28	173
1509	1470	1482	1470	11	28	173

1503	1470	1482	1470	11	28	173
1503	1470	1475	1470	11	28	173
1503	1470	1475	1470	11	28	173
1503	1470	1481	1470	11	28	173
1503	1470	1481	1470	11	28	173
1503	1470	1481	1470	11	28	173
1503	1470	1486	1470	11	28	173
1503	1470	1486	1470	11	28	173
1503	1470	1486	1465	11	28	173
1503	1470	1479	1465	11	29	173
1503	1470	1479	1470	11	29	173
1503	1470	1479	1470	11	29	173
1503	1470	1479	1470	11	29	173
1503	1470	1479	1470	10	29	173
1503	1470	1479	1470	11	29	173
1503	1470	1479	1470	10	29	173
1503	1470	1479	1470	11	29	173
1503	1470	1484	1470	10	29	173
1503	1470	1484	1470	10	29	173
1503	1470	1484	1470	11	29	173
1503	1470	1484	1470	11	29	173
1503	1470	1484	1470	10	29	173
1503	1470	1484	1463	11	29	173
1503	1470	1484	1469	10	29	173
1503	1470	1484	1469	11	29	173
1503	1470	1484	1469	11	29	173
1503	1470	1484	1469	11	29	173
1503	1470	1484	1469	11	29	173
1503	1470	1484	1469	11	29	173
1503	1470	1479	1469	11	29	173
1503	1470	1479	1469	11	29	173
1503	1470	1479	1469	10	29	173
1503	1470	1485	1469	10	29	173
1503	1470	1485	1469	10	29	173
1503	1465	1479	1469	11	29	173
1503	1465	1479	1469	10	29	173
1503	1465	1479	1469	10	29	173
1503	1465	1479	1469	11	29	173
1503	1465	1479	1469	11	29	173
1503	1465	1479	1469	10	29	173
1503	1465	1479	1469	11	29	173
1503	1465	1485	1469	10	29	173
1503	1465	1485	1469	10	29	173
1508	1465	1485	1469	11	29	173
1508	1471	1485	1469	10	29	173
1508	1471	1485	1469	11	29	173
1508	1466	1485	1469	10	29	173

1502	1466	1485	1469	10	29	173
1507	1466	1485	1469	10	29	173
1507	1466	1485	1469	10	29	173
1507	1466	1485	1464	11	29	173
1507	1466	1485	1464	10	29	173
1507	1466	1485	1472	10	29	173
1502	1466	1478	1467	10	29	173
1502	1466	1485	1467	10	29	173
1508	1466	1485	1467	10	29	173
1508	1472	1485	1473	10	29	173
1508	1472	1485	1473	10	29	173
1503	1472	1480	1473	11	29	173
1509	1472	1480	1468	10	29	173
1504	1467	1480	1468	11	29	173
1504	1467	1480	1468	11	29	173
1504	1467	1480	1468	10	29	173
1504	1467	1480	1473	11	29	173
1504	1467	1480	1473	11	29	173
1504	1467	1480	1473	10	29	173
1504	1467	1480	1473	11	30	173
1504	1467	1480	1468	11	30	173
1504	1467	1480	1468	10	30	173
1504	1467	1480	1468	11	30	173
1504	1474	1480	1468	11	30	173
1504	1468	1480	1468	10	30	173
1504	1468	1480	1468	11	30	173
1504	1468	1480	1468	10	30	173
1504	1468	1480	1468	10	30	173
1504	1468	1480	1468	10	30	173
1504	1468	1480	1474	10	30	173
1504	1468	1480	1474	11	30	173
1504	1468	1480	1474	11	30	173
1504	1468	1485	1465	10	30	173
1504	1468	1485	1465	10	30	173
1504	1468	1485	1470	11	30	173
1504	1468	1485	1470	10	30	173
1504	1462	1485	1470	11	30	173
1504	1462	1485	1470	11	30	173
1504	1469	1485	1470	10	30	173
1504	1469	1485	1470	11	30	173
1504	1469	1485	1470	11	30	173
1504	1464	1485	1470	11	30	173
1498	1464	1475	1470	10	30	173
1498	1464	1475	1464	10	30	173
1505	1464	1481	1464	11	30	173
1505	1464	1481	1477	10	30	173
1505	1464	1481	1470	11	30	173

1505	1464	1481	1470	11	30	173
1505	1464	1481	1470	10	30	173
1499	1464	1476	1470	11	30	173
1504	1464	1483	1470	11	30	173
1504	1464	1478	1470	11	30	173
1504	1464	1484	1470	10	30	173
1504	1464	1484	1470	10	30	173
1504	1464	1484	1463	11	30	173
1504	1464	1484	1463	11	30	173
1504	1464	1484	1463	11	30	173
1504	1464	1484	1463	11	30	173
1504	1464	1484	1463	10	30	173
1504	1464	1479	1463	12	30	173
1504	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1464	1479	1463	10	30	173
1499	1464	1479	1463	11	30	173
1499	1458	1479	1463	11	30	173
1499	1458	1479	1463	11	30	171
1499	1458	1479	1463	10	30	171
1499	1458	1479	1463	12	30	171
1499	1458	1479	1463	11	30	171
1499	1458	1479	1453	10	30	171
1499	1463	1479	1461	11	30	171
1499	1463	1486	1461	11	31	171
1505	1481	1492	1469	10	31	171
1505	1481	1492	1469	10	31	171
1505	1481	1492	1469	10	31	171
1505	1481	1492	1462	10	31	171
1500	1486	1487	1462	10	31	171
1500	1486	1487	1462	10	31	171
1500	1486	1487	1462	9	31	171
1500	1486	1487	1462	9	31	171
1500	1486	1487	1468	10	31	171
1500	1486	1487	1474	9	31	171
1500	1486	1481	1469	9	31	171
1500	1486	1481	1469	10	31	171
1500	1486	1481	1469	10	31	171
1500	1486	1481	1464	10	31	171
1500	1486	1488	1464	10	31	171
1495	1486	1482	1464	10	31	171
1495	1477	1482	1464	9	31	171

1495	1477	1482	1464	10	31	171
1495	1477	1482	1464	10	31	171
1495	1483	1482	1464	10	31	171
1495	1478	1482	1464	10	31	171
1495	1478	1489	1464	10	31	171
1495	1486	1481	1464	10	31	171
1495	1479	1481	1464	10	31	171
1495	1479	1481	1464	10	31	171
1495	1479	1481	1464	9	31	171
1495	1479	1481	1464	10	31	171
1495	1479	1481	1464	9	31	171
1489	1479	1481	1458	10	31	171
1489	1479	1481	1467	10	31	171
1489	1479	1481	1467	10	31	171
1489	1474	1481	1467	10	31	171
1489	1480	1481	1461	10	31	171
1489	1480	1475	1467	9	31	171
1484	1485	1475	1467	10	31	171
1484	1485	1469	1474	10	31	171
1484	1479	1469	1474	10	31	171
1484	1479	1469	1474	10	31	171
1484	1479	1469	1474	10	31	171
1484	1479	1469	1474	10	31	171
1478	1485	1469	1468	10	31	171
1491	1511	1482	1501	9	31	171
1504	1520	1501	1501	8	31	171
1504	1520	1501	1509	7	31	171
1504	1520	1501	1509	8	31	171
1355	1365	1346	1343	12	31	171
1291	1296	1278	1274	12	31	171
1277	1277	1257	1255	12	31	171
1266	1265	1247	1243	12	31	171
1257	1259	1241	1233	12	31	171
1257	1254	1241	1227	12	31	173
1265	1283	1249	1233	11	31	173
1296	1311	1266	1268	9	31	173
1305	1319	1266	1268	9	31	173
1334	1340	1300	1304	8	31	173
1327	1331	1300	1304	6	31	173
1322	1321	1300	1291	7	31	175
1306	1270	1272	1291	4	31	175
1195	1174	1204	1177	5	31	175
966	956	936	942	1	31	175
884	895	832	855	3	31	175
863	843	786	821	1	31	175
1056	1064	1015	1046	4	31	175
1169	1163	1134	1143	7	31	175
1181	1195	1161	1175	7	31	175

1200	1195	1181	1190	6	31	173
1200	1195	1181	1190	7	31	173
1193	1195	1181	1190	6	31	173
1193	1195	1181	1190	7	31	173
1170	1195	1161	1159	5	31	173
1016	966	954	998	3	32	173
1005	906	878	936	1	32	173
970	885	824	901	1	32	173
951	839	807	885	3	32	173
962	820	816	849	2	32	173
948	786	793	849	2	32	173
927	806	793	841	3	32	173
917	792	793	872	2	32	173
911	813	793	863	1	32	173
918	834	763	878	4	32	175
932	807	771	865	0	32	175
912	792	764	860	1	32	175
925	802	764	868	2	32	177
931	821	794	868	3	32	177
964	894	839	886	3	32	177
984	958	900	935	3	32	177
1000	884	880	895	3	32	177
950	840	832	888	2	32	177
920	809	791	869	1	32	177
929	798	755	846	0	32	177
924	808	742	867	1	32	177
814	718	682	779	2	32	177
876	897	795	892	2	32	171
910	923	826	924	4	32	171
930	951	873	951	2	32	173
947	951	879	966	3	32	173
952	968	903	983	3	32	173
970	1017	960	994	3	32	173
970	1010	949	1000	3	32	173
979	1024	949	1009	4	32	173
993	1012	994	1009	3	32	173
993	1028	994	1017	4	32	173
998	1028	1012	1026	3	32	173
998	1028	1038	1026	3	32	173
1009	1012	1045	1037	3	32	173
1015	1038	1045	1037	4	32	173
1025	1038	1057	1037	3	32	173
1025	1054	1048	1037	3	32	173
1025	1064	1071	1049	3	32	175
1030	1064	1071	1055	3	32	175
1030	1076	1057	1055	3	32	175
1037	1115	1074	1060	3	32	175

1053	1115	1079	1072	3	32	175
1066	1130	1098	1072	3	32	175
1072	1140	1098	1087	3	32	175
1072	1140	1108	1087	4	32	175
1072	1126	1108	1087	3	32	175
1079	1147	1108	1096	3	32	175
1079	1142	1108	1096	4	32	175
1079	1142	1108	1107	3	32	175
1084	1153	1108	1107	3	32	175
1084	1145	1108	1114	4	32	175
1084	1152	1117	1107	3	32	175
1090	1164	1126	1114	5	32	175
1090	1159	1119	1114	3	32	175
1090	1159	1119	1114	4	32	175
1095	1164	1119	1114	4	32	175
1095	1164	1119	1120	4	32	175
1095	1155	1119	1113	3	32	175
1095	1167	1119	1121	4	32	175
1088	1172	1119	1115	4	32	175
1093	1164	1119	1115	4	32	175
1093	1150	1124	1115	3	32	175
1093	1168	1124	1122	3	32	175
1093	1159	1124	1122	4	32	175
1093	1159	1124	1122	4	32	175
1098	1172	1124	1117	3	32	175
1098	1162	1124	1117	3	32	175
1098	1162	1124	1117	3	32	175
1098	1178	1124	1125	3	32	175
1098	1183	1124	1118	5	32	175
1098	1158	1112	1111	3	32	175
1032	1025	1040	991	2	32	175
1007	969	960	975	4	32	175
983	895	896	925	2	32	175
975	928	844	940	2	32	175
1024	1022	964	1011	7	32	177
1038	1093	1017	1038	3	32	177
1046	1069	1056	1059	4	32	177
1053	1085	1056	1064	2	32	177
1053	1103	1070	1064	3	32	177
1053	1087	1081	1064	3	32	177
1053	1059	1067	1053	5	32	177
1048	1052	1075	1060	3	32	179
1053	1091	1075	1053	3	32	179
1053	1086	1081	1053	3	32	179
1062	1092	1091	1065	4	32	179
1056	1092	1080	1065	2	32	179
1056	1102	1080	1065	2	32	179

1092	1107	1097	1086	4	32	179
1198	1220	1184	1194	20	32	177
1239	1265	1207	1235	23	32	174
1253	1282	1226	1253	24	32	174
1260	1289	1226	1258	24	32	172
1260	1297	1233	1258	24	32	172
1260	1297	1233	1266	23	32	172
1265	1291	1239	1261	23	32	172
1265	1299	1239	1274	23	32	172
1265	1299	1239	1274	23	32	172
1265	1299	1239	1274	24	32	172
1265	1294	1233	1274	23	32	174
1265	1299	1233	1274	24	32	174
1265	1299	1233	1281	23	32	174
1265	1299	1233	1281	23	32	174
1260	1299	1233	1281	23	32	174
1260	1299	1226	1281	23	33	174
1260	1299	1226	1274	22	33	174
1251	1299	1226	1274	23	33	176
1257	1299	1226	1274	23	33	176
1252	1299	1226	1274	24	33	176
1252	1299	1220	1274	23	33	176
1252	1292	1220	1274	23	33	176
1247	1292	1220	1274	23	33	178
1247	1292	1220	1274	23	33	178
1247	1292	1213	1274	22	33	178
1247	1292	1213	1281	22	33	178
1247	1292	1213	1281	23	33	178
1242	1292	1213	1275	22	33	178
1242	1292	1213	1275	23	33	180
1242	1292	1207	1275	22	33	180
1242	1292	1207	1270	23	33	180
1242	1292	1207	1270	22	33	180
1242	1285	1207	1270	23	33	180
1235	1285	1207	1270	22	33	180
1235	1285	1207	1270	23	33	180
1235	1285	1207	1270	23	33	180
1235	1285	1207	1270	23	33	180
1235	1285	1201	1264	23	33	182
1235	1285	1201	1264	23	33	182
1230	1285	1201	1264	23	33	182
1230	1285	1201	1264	22	33	182
1230	1285	1201	1264	22	34	182
1230	1280	1201	1264	23	34	182
1230	1280	1201	1259	23	34	182
1230	1275	1194	1259	23	34	182

1230	1275	1199	1259	22	34	182
1230	1275	1199	1254	22	34	182
1230	1275	1194	1254	23	34	182
1222	1275	1194	1259	22	34	182
1222	1275	1194	1259	23	34	182
1222	1268	1194	1259	22	34	182
1222	1268	1194	1259	22	34	182
1222	1268	1194	1254	22	34	182
1222	1268	1189	1254	22	34	182
1222	1268	1189	1254	22	34	182
1222	1268	1189	1254	22	34	180
1216	1268	1189	1254	22	34	180
1216	1268	1189	1254	22	34	180
1216	1262	1189	1248	22	34	180
1210	1262	1189	1248	22	34	180
1210	1262	1189	1248	23	34	180
1210	1262	1189	1248	22	34	180
1210	1262	1181	1243	22	34	180
1210	1262	1181	1248	23	34	180
1210	1262	1187	1248	23	34	180
1210	1253	1187	1248	22	34	178
1215	1253	1187	1243	23	34	178
1215	1253	1182	1243	22	34	178
1215	1248	1182	1243	21	35	178
1207	1248	1182	1243	22	35	178
1207	1248	1182	1237	22	35	178
1212	1254	1182	1237	22	35	178
1212	1254	1182	1237	22	35	178
1207	1254	1182	1243	22	35	178
1207	1243	1182	1227	22	35	176
1232	1248	1206	1227	20	35	176
1215	1231	1188	1209	19	35	176
1196	1213	1171	1188	19	35	176
1184	1196	1161	1177	18	35	176
1178	1190	1161	1177	19	35	174
1173	1180	1154	1170	18	35	174
1173	1180	1154	1170	18	35	174
1201	1212	1182	1196	17	35	174
1223	1248	1205	1232	16	35	172
1264	1301	1245	1283	14	35	172
1341	1403	1328	1382	13	35	172
1418	1408	1400	1394	10	35	170
1341	1130	1341	1122	9	35	170
954	652	992	663	6	35	170
816	499	824	492	5	35	173
592	407	616	394	4	35	173
815	655	839	697	3	35	173

528	459	541	454	3	35	173
398	360	413	352	4	35	173
337	317	339	308	4	35	171
299	285	296	273	3	35	171
273	267	268	249	3	35	171
252	251	247	231	3	35	171
240	238	235	222	3	35	171
226	225	222	209	3	35	171
214	213	210	197	3	35	169
205	204	201	188	3	35	169
196	195	192	180	3	35	169
188	186	185	172	3	35	169
180	180	179	165	2	35	169
539	565	526	564	1	35	167
374	432	380	426	2	35	167
268	298	273	288	3	35	165
583	692	633	695	2	35	165
373	431	382	414	4	35	163
311	326	324	312	2	35	163
429	453	439	513	3	35	163
329	436	337	401	2	35	163
698	595	586	642	2	35	161
808	644	711	795	0	35	161
738	714	698	758	3	35	161
838	951	917	972	6	35	158
597	769	607	794	5	35	158
622	977	691	1029	4	35	158
926	1055	953	1091	6	35	158
1120	1203	1156	1233	7	35	155
1069	1194	1156	1233	7	35	155
1069	1172	1156	1257	7	35	155
1134	1225	1232	1287	7	35	155
1087	1266	1218	1317	7	35	155
1133	1327	1257	1351	8	35	155
1111	1303	1222	1358	7	35	155
1201	1303	1307	1358	6	35	155
1133	1303	1299	1345	7	35	155
1232	1320	1309	1376	8	35	155
1232	1339	1327	1369	8	35	155
1199	1334	1304	1362	7	35	155
1097	1285	1195	1346	7	35	155
1135	1308	1246	1346	7	35	155
1182	1326	1318	1351	7	35	155
1188	1326	1263	1357	7	35	155
1166	1317	1263	1357	7	35	155
1192	1296	1282	1357	7	35	155
1180	1329	1292	1367	7	35	155

1187	1329	1300	1357	7	36	157
1187	1344	1243	1367	7	36	157
1222	1344	1283	1387	7	36	157
1187	1327	1268	1365	6	36	157
1197	1341	1295	1357	6	36	157
1169	1321	1277	1370	6	36	157
1176	1284	1277	1362	6	36	157
1176	1284	1288	1370	6	36	157
1171	1342	1278	1370	6	36	159
1193	1287	1246	1360	6	36	159
1163	1287	1237	1335	6	36	159
1163	1287	1228	1335	6	36	159
1151	1287	1236	1352	6	36	159
1125	1297	1242	1359	6	36	159
1143	1280	1214	1345	7	36	159
1135	1262	1214	1318	6	36	159
1121	1273	1226	1338	6	36	159
1126	1273	1248	1346	6	36	159
1126	1251	1235	1323	5	36	159
1189	1251	1259	1317	5	36	159
1194	1316	1259	1363	7	36	161
1157	1269	1267	1341	6	36	161
1114	1242	1242	1312	6	36	161
1133	1242	1223	1327	8	36	161
1133	1237	1217	1334	6	36	161
1118	1237	1194	1328	6	36	161
1096	1237	1184	1354	7	36	161
1117	1261	1222	1341	6	36	161
1085	1248	1199	1341	7	36	161
1119	1262	1191	1341	7	36	161
1150	1289	1220	1350	5	36	161
1132	1273	1237	1340	6	36	161
1127	1265	1237	1326	5	36	161
1143	1254	1237	1338	7	36	161
1151	1270	1237	1369	7	36	161
1169	1270	1237	1356	7	36	161
1159	1296	1227	1361	7	36	161
1169	1291	1295	1361	6	36	161
1129	1272	1228	1339	6	36	161
1109	1272	1228	1345	7	36	161
1153	1272	1216	1359	7	36	161
1209	1301	1286	1364	6	36	161
1191	1294	1300	1351	5	36	161
1165	1294	1266	1351	6	36	161
1229	1312	1314	1345	5	36	161
1182	1312	1297	1366	6	36	161
1182	1287	1250	1341	6	36	161

1252	1338	1339	1373	6	36	161
1189	1292	1309	1356	6	36	161
1272	1338	1337	1375	7	36	161
1193	1306	1320	1375	6	36	161
1236	1358	1354	1375	6	36	161
1204	1281	1326	1375	7	36	161
1216	1313	1326	1368	7	36	161
1230	1337	1363	1368	7	36	161
1272	1302	1388	1333	6	36	161
1256	1302	1341	1316	7	36	163
859	927	938	936	22	36	163
721	793	777	787	6	36	163
743	822	798	799	0	36	163