

-----Final Mean-----

mu\_2: [ 3.04829847 1.3037569 1.44743519 1.34369002 2.08878652 1.38156554  
2.10597631 1.26227056 1.10963481]

mu\_4: [ 7.15890365 6.79896996 6.73037967 5.73565871 5.47237379 7.87444077  
6.10357108 6.07899091 2.54977012]

-----Cluster Assignment-----

	ID	Class	Predicted Class
0	1000025	2	2
1	1002945	2	4
2	1015425	2	2
3	1016277	2	4
4	1017023	2	2
5	1017122	4	4
6	1018099	2	2
7	1018561	2	2
8	1033078	2	2
9	1033078	2	2
10	1035283	2	2
11	1036172	2	2
12	1041801	4	2
13	1043999	2	2
14	1044572	4	4
15	1047630	4	2
16	1048672	2	2
17	1049815	2	2
18	1050670	4	4
19	1050718	2	2
20	1054590	4	4
21	1054593	4	4
22	1056784	2	2
23	1057013	4	2
24	1059552	2	2
25	1065726	4	2
26	1066373	2	2
27	1066979	2	2

28	1067444	2	2
29	1070935	2	2
30	1070935	2	2
31	1071760	2	2
32	1072179	4	4
33	1074610	2	2
34	1075123	2	2
35	1079304	2	2
36	1080185	4	4
37	1081791	2	2
38	1084584	4	4
39	1091262	4	4
40	1096800	2	4
41	1099510	4	4
42	1100524	4	4
43	1102573	4	4
44	1103608	4	4
45	1103722	2	2
46	1105257	4	4
47	1105524	2	2
48	1106095	2	2
49	1106829	4	4
50	1108370	4	2
51	1108449	4	2
52	1110102	4	4
53	1110503	4	4
54	1110524	4	4
55	1111249	4	4
56	1112209	4	4
57	1113038	4	2
58	1113483	4	4
59	1113906	4	2
60	1115282	4	4
61	1115293	2	2
62	1116116	4	4
63	1116132	4	2
64	1116192	2	2
65	1116998	4	2
66	1117152	2	2

67	1118039	4	4
68	1120559	4	4
69	1121732	2	2
70	1121919	2	2
71	1123061	4	4
72	1124651	2	2
73	1125035	4	4
74	1126417	4	4
75	1131294	2	2
76	1132347	2	2
77	1133041	2	2
78	1133136	2	2
79	1136142	2	2
80	1137156	2	2
81	1143978	2	2
82	1143978	2	2
83	1147044	2	2
84	1147699	4	4
85	1147748	4	4
86	1148278	4	4
87	1148873	4	4
88	1152331	2	2
89	1155546	2	2
90	1156272	2	2
91	1156948	2	2
92	1157734	2	2
93	1158247	2	2
94	1160476	2	2
95	1164066	2	2
96	1165297	2	2
97	1165790	2	2
98	1165926	4	4
99	1166630	4	4
100	1166654	4	4
101	1167439	4	2
102	1167471	2	2
103	1168359	4	2
104	1168736	4	4
105	1169049	4	2

106	1170419	4	4
107	1170420	4	4
108	1171710	2	2
109	1171710	4	4
110	1171795	2	2
111	1171845	4	4
112	1172152	4	4
113	1173216	4	4
114	1173235	2	2
115	1173347	2	2
116	1173347	2	2
117	1173509	4	4
118	1173514	2	2
119	1173681	2	2
120	1174057	2	2
121	1174057	2	2
122	1174131	4	4
123	1174428	4	4
124	1175937	4	4
125	1176406	2	2
126	1176881	4	4
127	1177027	2	2
128	1177399	4	4
129	1177512	2	2
130	1178580	2	2
131	1179818	2	2
132	1180194	4	4
133	1180523	2	2
134	1180831	2	2
135	1181356	2	2
136	1182404	2	2
137	1182410	2	2
138	1183240	2	2
139	1183246	2	2
140	1183516	2	2
141	1183911	2	2
142	1183983	4	4
143	1184184	2	2
144	1184241	2	2

145	1184840	2	2
146	1185609	4	4
147	1185610	2	2
148	1187457	2	2
149	1187805	4	4
150	1188472	2	2
151	1189266	4	4
152	1189286	4	4
153	1190394	2	2
154	1190485	2	2
155	1192325	4	4
156	1193091	2	2
157	1193210	2	2
158	1193683	2	2
159	1196295	4	4
160	1196915	4	4
161	1197080	2	2
162	1197270	2	2
163	1197440	2	2
164	1197510	2	2
165	1197979	2	2
166	1197993	4	4
167	1198128	4	4
168	1198641	2	2
169	1199219	2	2
170	1199731	2	2
171	1199983	2	2
172	1200772	2	2
173	1200847	4	4
174	1200892	4	4
175	1200952	4	4
176	1201834	2	2
177	1201936	4	4
178	1202125	2	2
179	1202812	4	4
180	1203096	2	2
181	1204242	2	2
182	1204898	2	2
183	1205138	4	4

184	1205579	4	4
185	1206089	2	2
186	1206695	4	4
187	1206841	4	4
188	1207986	4	4
189	1208301	2	2
190	1210963	4	4
191	1211202	4	4
192	1212232	2	2
193	1212251	2	2
194	1212422	2	2
195	1212422	2	2
196	1213375	2	4
197	1213383	2	2
198	1214092	2	2
199	1214556	2	2
200	1214966	4	4
201	1216694	4	4
202	1216947	2	2
203	1217051	2	2
204	1217264	2	2
205	1218105	4	4
206	1218741	4	4
207	1218860	2	2
208	1218860	2	2
209	1219406	2	2
210	1219525	4	4
211	1219859	4	4
212	1220330	2	2
213	1221863	4	4
214	1222047	4	4
215	1222936	4	4
216	1223282	2	2
217	1223426	2	2
218	1223793	4	4
219	1223967	2	2
220	1224329	2	2
221	1225799	4	4
222	1226012	4	2

223	1226612	4	4
224	1227210	4	4
225	1227244	2	2
226	1227481	4	4
227	1228152	4	4
228	1228311	2	2
229	1230175	4	4
230	1230688	4	4
231	1231387	4	4
232	1231706	2	2
233	1232225	4	4
234	1236043	2	2
235	1241232	2	2
236	1241559	4	4
237	1241679	4	4
238	1242364	4	4
239	1243256	4	4
240	1270479	2	2
241	1276091	2	2
242	1277018	2	2
243	128059	2	2
244	1285531	2	2
245	1287775	2	2
246	144888	4	4
247	145447	4	4
248	167528	2	2
249	169356	2	2
250	183913	2	2
251	191250	4	4
252	1017023	2	4
253	1100524	4	4
254	1116116	4	4
255	1168736	4	4
256	1182404	2	2
257	1182404	2	2
258	1198641	2	2
259	242970	2	4
260	255644	4	4
261	263538	4	4

262	274137	4	4
263	303213	4	4
264	314428	4	4
265	1182404	2	2
266	1198641	4	4
267	320675	4	4
268	324427	4	4
269	385103	2	2
270	390840	4	4
271	411453	2	2
272	320675	4	4
273	428903	4	2
274	431495	2	2
275	432809	2	2
276	434518	2	2
277	452264	2	2
278	456282	2	2
279	476903	4	4
280	486283	2	2
281	486662	2	2
282	488173	4	4
283	492268	4	4
284	508234	4	4
285	527363	4	4
286	529329	4	4
287	535331	2	2
288	543558	4	4
289	555977	4	4
290	560680	2	2
291	561477	2	2
292	563649	4	4
293	601265	4	4
294	606140	2	2
295	606722	4	4
296	616240	2	4
297	61634	2	2
298	625201	2	2
299	63375	4	4
300	635844	4	4



301	636130	2	2
302	640744	4	4
303	646904	2	2
304	653777	4	4
305	659642	4	4
306	666090	2	2
307	666942	2	2
308	667204	4	4
309	673637	2	2
310	684955	2	2
311	688033	2	2
312	691628	4	4
313	693702	2	2
314	704097	2	2
315	704168	2	4
316	706426	4	4
317	709287	4	4
318	718641	2	2
319	721482	2	4
320	730881	4	4
321	733639	2	2
322	733639	2	2
323	733823	4	4
324	740492	2	2
325	743348	2	2
326	752904	4	4
327	756136	2	2
328	760001	4	4
329	760239	4	4
330	76389	4	4
331	764974	2	2
332	770066	2	2
333	785208	4	4
334	785615	4	4
335	792744	2	2
336	797327	4	4
337	798429	2	2
338	704097	2	2
339	806423	4	4

340	809912	4	4
341	810104	2	2
342	814265	2	2
343	814911	2	2
344	822829	4	4
345	826923	2	2
346	830690	2	2
347	831268	2	2
348	832226	4	2
349	832567	4	4
350	836433	2	2
351	837082	2	2
352	846832	2	4
353	850831	4	4
354	855524	2	2
355	857774	2	2
356	859164	4	2
357	859350	4	4
358	866325	4	4
359	873549	4	4
360	877291	4	4
361	877943	4	4
362	888169	2	2
363	888523	2	2
364	896404	2	2
365	897172	2	2
366	95719	4	4
367	160296	4	4
368	342245	2	2
369	428598	2	2
370	492561	2	2
371	493452	2	2
372	493452	2	2
373	521441	2	2
374	560680	2	2
375	636437	2	2
376	640712	2	2
377	654244	2	2
378	657753	2	2

379	685977	2	2
380	805448	2	2
381	846423	4	4
382	1002504	2	2
383	1022257	2	2
384	1026122	2	2
385	1071084	2	2
386	1080233	4	4
387	1114570	2	2
388	1114570	2	2
389	1116715	2	2
390	1131411	2	2
391	1151734	4	4
392	1156017	2	2
393	1158247	2	2
394	1158405	2	2
395	1168278	2	2
396	1176187	2	2
397	1196263	2	2
398	1196475	2	2
399	1206314	2	2
400	1211265	4	4
401	1213784	2	2
402	1223003	2	2
403	1223306	2	2
404	1223543	2	2
405	1229929	2	2
406	1231853	2	2
407	1234554	2	2
408	1236837	2	2
409	1237674	2	2
410	1238021	2	2
411	1238464	2	2
412	1238633	4	4
413	1238915	2	2
414	1238948	4	4
415	1239232	2	2
416	1239347	4	4
417	1239967	2	2

418	1240337	2	2
419	1253505	2	2
420	1255384	2	2
421	1257200	4	4
422	1257648	2	2
423	1257815	2	2
424	1257938	2	2
425	1258549	4	4
426	1258556	2	2
427	1266154	4	4
428	1272039	2	2
429	1276091	2	2
430	1276091	2	2
431	1276091	2	2
432	1277629	2	2
433	1293439	2	2
434	1293439	2	4
435	1294562	4	4
436	1295186	4	4
437	527337	2	2
438	558538	2	2
439	566509	2	2
440	608157	4	4
441	677910	2	2
442	734111	2	2
443	734111	2	2
444	780555	2	2
445	827627	2	2
446	1049837	2	2
447	1058849	2	2
448	1182404	2	2
449	1193544	4	4
450	1201870	2	2
451	1202253	2	2
452	1227081	2	2
453	1230994	4	4
454	1238410	2	2
455	1246562	4	2
456	1257470	4	4

457	1259008	4	4
458	1266124	2	2
459	1267898	2	2
460	1268313	2	2
461	1268804	2	2
462	1276091	2	2
463	1280258	2	2
464	1293966	2	2
465	1296572	4	4
466	1298416	4	4
467	1299596	4	4
468	1105524	2	2
469	1181685	2	2
470	1211594	2	2
471	1238777	2	2
472	1257608	2	2
473	1269574	2	2
474	1277145	2	2
475	1287282	2	2
476	1296025	2	2
477	1296263	2	2
478	1296593	2	2
479	1299161	4	4
480	1301945	2	2
481	1302428	2	2
482	1318169	4	4
483	474162	4	4
484	787451	2	2
485	1002025	2	2
486	1070522	2	2
487	1073960	4	4
488	1076352	4	4
489	1084139	4	2
490	1115293	2	2
491	1119189	4	4
492	1133991	2	2
493	1142706	4	4
494	1155967	2	2
495	1170945	2	2

496	1181567	2	2
497	1182404	2	2
498	1204558	2	2
499	1217952	2	2
500	1224565	2	2
501	1238186	2	2
502	1253917	2	2
503	1265899	2	2
504	1268766	2	2
505	1277268	2	2
506	1286943	4	4
507	1295508	2	2
508	1297327	2	2
509	1297522	2	2
510	1298360	2	2
511	1299924	2	2
512	1299994	2	2
513	1304595	2	2
514	1306282	4	4
515	1313325	4	4
516	1320077	2	2
517	1320077	2	2
518	1320304	2	2
519	1330439	4	4
520	333093	2	2
521	369565	2	2
522	412300	4	4
523	672113	4	4
524	749653	2	2
525	769612	2	2
526	769612	2	2
527	798429	2	2
528	807657	2	2
529	8233704	2	2
530	837480	4	4
531	867392	2	2
532	869828	2	2
533	1043068	2	2
534	1056171	2	2

535	1061990	2	2
536	1113061	2	2
537	1116192	2	2
538	1135090	2	2
539	1145420	2	2
540	1158157	2	2
541	1171578	2	2
542	1174841	2	2
543	1184586	2	2
544	1186936	2	2
545	1197527	2	2
546	1222464	4	4
547	1240603	2	2
548	1240603	2	2
549	1241035	4	4
550	1287971	2	2
551	1289391	2	2
552	1299924	2	2
553	1306339	2	2
554	1313658	2	2
555	1313982	2	2
556	1321264	2	2
557	1321321	2	2
558	1321348	2	2
559	1321931	2	2
560	1321942	2	2
561	1321942	2	2
562	1328331	2	2
563	1328755	2	2
564	1331405	2	2
565	1331412	4	4
566	1333104	2	2
567	1334071	2	2
568	1343068	4	4
569	1343374	4	4
570	1344121	4	4
571	142932	4	4
572	183936	2	2
573	324382	2	2

574	378275	4	4
575	385103	2	2
576	690557	2	2
577	695091	2	2
578	695219	2	2
579	824249	2	2
580	871549	2	2
581	878358	4	4
582	1107684	4	4
583	1115762	2	2
584	1217717	2	2
585	1239420	2	2
586	1254538	4	4
587	1261751	2	2
588	1268275	4	4
589	1272166	2	2
590	1294261	4	4
591	1295529	4	4
592	1298484	4	4
593	1311875	2	2
594	1315506	4	4
595	1320141	2	2
596	1325309	2	2
597	1333063	2	2
598	1333495	2	2
599	1334659	2	2
600	1336798	2	2
601	1344449	2	2
602	1350568	2	2
603	1352663	4	4
604	188336	4	4
605	352431	4	4
606	353098	2	2
607	411453	2	2
608	557583	4	4
609	636375	2	2
610	736150	4	4
611	803531	4	4
612	822829	4	4



613	1016634	2	2
614	1031608	2	2
615	1041043	2	2
616	1042252	2	2
617	1057067	2	2
618	1061990	2	2
619	1073836	2	2
620	1083817	2	2
621	1096352	2	2
622	1140597	2	2
623	1149548	2	2
624	1174009	2	2
625	1183596	2	2
626	1190386	4	4
627	1190546	2	2
628	1213273	2	2
629	1218982	2	2
630	1225382	2	2
631	1235807	2	2
632	1238777	2	2
633	1253955	4	4
634	1257366	2	2
635	1260659	2	2
636	1268952	4	4
637	1275807	2	2
638	1277792	2	2
639	1277792	2	2
640	1285722	2	2
641	1288608	2	2
642	1290203	2	2
643	1294413	2	2
644	1299596	2	2
645	1303489	2	2
646	1311033	2	2
647	1311108	2	2
648	1315807	4	4
649	1318671	2	2
650	1319609	2	2
651	1323477	2	2

652	1324572	2	2
653	1324681	2	2
654	1325159	2	2
655	1326892	2	2
656	1330361	2	2
657	1333877	2	2
658	1334015	4	4
659	1334667	2	2
660	1339781	2	2
661	1339781	2	2
662	13454352	2	2
663	1345452	2	2
664	1345593	2	2
665	1347749	2	2
666	1347943	2	2
667	1348851	2	2
668	1350319	4	4
669	1350423	4	4
670	1352848	4	4
671	1353092	2	2
672	1354840	2	2
673	1354840	2	2
674	1355260	2	2
675	1365075	2	2
676	1365328	2	2
677	1368267	2	2
678	1368273	2	2
679	1368882	2	2
680	1369821	4	4
681	1371026	4	4
682	1371920	2	2
683	466906	2	2
684	466906	2	2
685	534555	2	2
686	536708	2	2
687	566346	2	2
688	603148	2	2
689	654546	2	2
690	654546	2	2

691	695091	4	4
692	714039	2	2
693	763235	2	2
694	776715	2	2
695	841769	2	2
696	888820	4	4
697	897471	4	4
698	897471	4	4