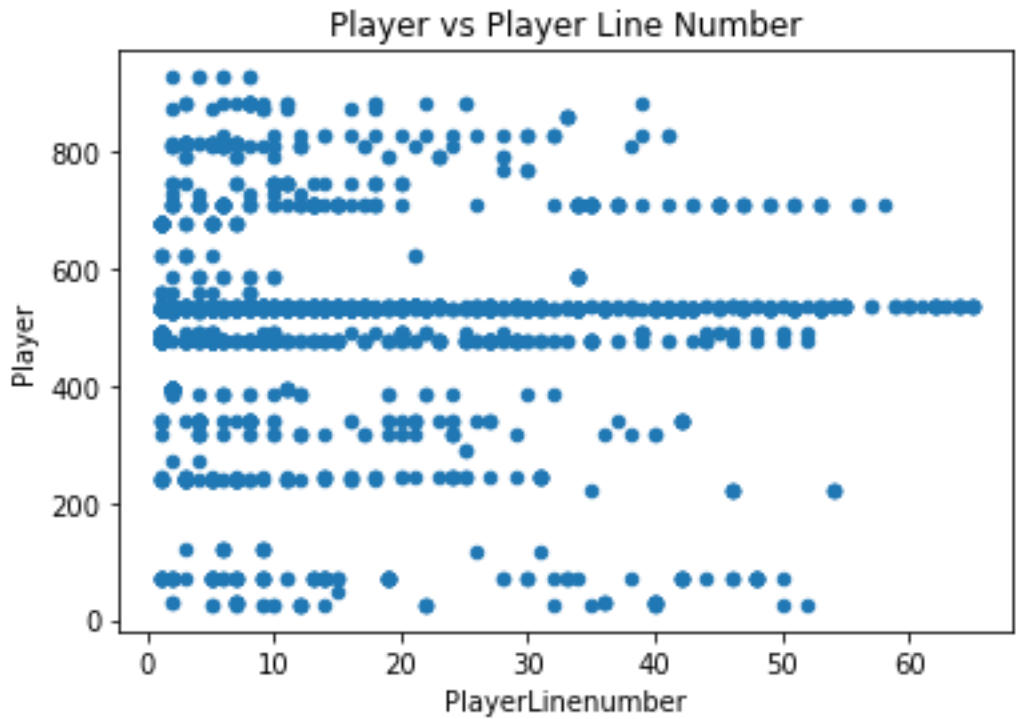


Graph of the Player who speaks a line versus the Player-granular line number in the play Macbeth



Classification report of the final trained model

Player	Precision	recall	f1-score	support
0.0	0.00	0.00	0.00	0
1.0	0.00	0.00	0.00	1
2.0	0.00	0.00	0.00	1
3.0	0.94	0.92	0.93	96
4.0	0.89	1.00	0.94	8
5.0	1.00	0.60	0.75	5
6.0	0.00	0.00	0.00	1
7.0	0.76	0.74	0.75	61
8.0	0.88	0.88	0.88	25
9.0	0.60	0.43	0.50	7
10.0	0.85	0.85	0.85	80
11.0	0.80	0.79	0.79	76
12.0	0.94	1.00	0.97	50
13.0	0.87	0.95	0.91	21
14.0	0.91	1.00	0.95	10
15.0	0.78	0.84	0.81	45
16.0	0.67	0.67	0.67	6
17.0	0.81	0.81	0.81	48
18.0	0.83	0.62	0.71	16
19.0	0.50	0.46	0.48	24
20.0	0.81	0.65	0.72	40
21.0	0.90	0.80	0.85	46

22.0	0.82	0.74	0.78	19
23.0	1.00	0.87	0.93	15
24.0	0.50	0.40	0.44	5
25.0	0.40	0.17	0.24	12
26.0	0.60	0.19	0.29	16
27.0	0.85	0.68	0.75	34
28.0	0.88	0.88	0.88	17
29.0	0.57	0.80	0.67	5
30.0	0.89	0.84	0.86	128
31.0	1.00	1.00	1.00	6
32.0	0.86	0.95	0.90	19
33.0	0.40	0.44	0.42	9
34.0	0.00	0.00	0.00	1
35.0	0.87	1.00	0.93	34
36.0	1.00	0.92	0.96	26
37.0	1.00	1.00	1.00	1
38.0	0.82	0.83	0.83	185
39.0	0.84	0.97	0.90	94
40.0	0.70	0.64	0.67	80
41.0	0.69	1.00	0.81	11
42.0	0.88	0.70	0.78	10
43.0	0.93	0.84	0.88	50
44.0	0.00	0.00	0.00	1
45.0	0.89	1.00	0.94	16
46.0	0.80	1.00	0.89	4
47.0	0.83	1.00	0.91	39
48.0	0.78	0.74	0.76	38
50.0	0.00	0.00	0.00	1
51.0	0.95	0.92	0.93	77
52.0	0.75	0.69	0.72	13
53.0	0.90	0.84	0.87	94
54.0	0.33	1.00	0.50	1
55.0	0.20	0.13	0.16	15
56.0	0.00	0.00	0.00	0
57.0	1.00	1.00	1.00	1
58.0	0.00	0.00	0.00	1
60.0	0.00	0.00	0.00	3
61.0	0.00	0.00	0.00	1
62.0	1.00	1.00	1.00	2
63.0	0.00	0.00	0.00	1
64.0	1.00	0.67	0.80	3
65.0	0.00	0.00	0.00	3
66.0	0.00	0.00	0.00	0
67.0	0.43	1.00	0.60	3
68.0	0.75	0.71	0.73	21
69.0	0.62	1.00	0.76	8
70.0	0.77	0.86	0.81	28
71.0	0.65	0.77	0.70	48
72.0	0.65	0.65	0.65	23
73.0	0.50	1.00	0.67	2
74.0	0.89	0.87	0.88	86
75.0	1.00	0.83	0.91	6
76.0	0.95	0.83	0.88	23
77.0	0.93	0.91	0.92	167

78.0	0.75	0.75	0.75	8
79.0	1.00	0.80	0.89	5
80.0	0.69	0.76	0.73	80
81.0	0.81	0.92	0.86	24
82.0	0.93	0.95	0.94	107
83.0	0.82	0.82	0.82	125
84.0	0.78	0.74	0.76	58
85.0	0.47	0.64	0.54	11
86.0	0.81	0.87	0.84	92
87.0	0.00	0.00	0.00	1
88.0	0.70	0.82	0.75	28
89.0	0.67	0.40	0.50	5
90.0	0.66	0.76	0.70	25
91.0	0.81	0.83	0.82	183
92.0	0.95	0.91	0.93	22
93.0	0.00	0.00	0.00	3
94.0	1.00	0.77	0.87	13
95.0	0.00	0.00	0.00	2
96.0	0.71	0.83	0.77	6
97.0	1.00	0.33	0.50	3
98.0	0.74	0.76	0.75	33
99.0	0.00	0.00	0.00	1
100.0	0.81	0.91	0.85	64
101.0	0.59	0.86	0.70	22
102.0	1.00	1.00	1.00	7
103.0	0.75	0.76	0.76	67
104.0	0.94	0.89	0.91	35
105.0	0.82	0.82	0.82	11
106.0	0.60	1.00	0.75	3
107.0	0.84	0.83	0.84	312
108.0	0.86	0.89	0.88	189
109.0	0.92	0.77	0.84	43
110.0	1.00	0.92	0.96	12
111.0	0.00	0.00	0.00	3
112.0	0.66	0.74	0.70	31
113.0	1.00	1.00	1.00	1
114.0	0.56	0.83	0.67	12
115.0	0.00	0.00	0.00	3
117.0	0.00	0.00	0.00	1
118.0	0.00	0.00	0.00	1
119.0	0.75	0.73	0.74	33
120.0	0.97	0.95	0.96	73
121.0	0.85	0.77	0.80	43
122.0	1.00	1.00	1.00	4
123.0	0.88	0.90	0.89	41
124.0	0.85	1.00	0.92	11
125.0	0.87	0.88	0.87	51
126.0	1.00	0.75	0.86	4
127.0	1.00	1.00	1.00	4
128.0	0.85	0.85	0.85	85
129.0	0.77	0.83	0.80	12
130.0	0.96	1.00	0.98	67
131.0	0.82	0.82	0.82	11
132.0	0.20	1.00	0.33	1

133.0	0.85	0.98	0.91	88
134.0	0.94	0.81	0.87	37
135.0	0.93	1.00	0.97	14
136.0	0.91	0.95	0.93	44
137.0	0.91	0.96	0.93	135
138.0	0.78	0.71	0.75	35
139.0	0.85	0.92	0.88	12
140.0	0.80	0.79	0.80	94
141.0	0.79	0.86	0.82	162
142.0	0.80	0.57	0.67	14
143.0	0.67	0.40	0.50	5
144.0	0.87	0.86	0.86	84
145.0	1.00	1.00	1.00	11
146.0	0.97	0.91	0.94	34
147.0	0.85	0.80	0.82	55
148.0	0.41	0.57	0.48	21
149.0	1.00	1.00	1.00	11
150.0	0.59	0.56	0.57	18
151.0	0.00	0.00	0.00	0
152.0	1.00	1.00	1.00	3
153.0	0.67	0.33	0.44	6
154.0	1.00	0.67	0.80	6
155.0	0.86	0.80	0.83	75
156.0	0.78	0.75	0.76	124
157.0	0.00	0.00	0.00	4
158.0	1.00	0.83	0.91	6
159.0	0.90	0.96	0.93	27
160.0	0.86	0.84	0.85	204
161.0	0.00	0.00	0.00	0
162.0	0.86	0.88	0.87	58
163.0	0.50	0.33	0.40	6
164.0	0.83	0.81	0.82	67
166.0	0.84	0.89	0.86	87
167.0	0.80	0.33	0.47	12
168.0	0.94	0.96	0.95	85
169.0	0.89	0.93	0.91	42
170.0	0.88	0.93	0.90	15
171.0	0.87	0.92	0.90	205
172.0	0.92	0.92	0.92	26
173.0	0.74	0.57	0.64	30
174.0	0.67	0.76	0.72	51
175.0	0.84	0.79	0.81	80
177.0	0.94	1.00	0.97	51
178.0	0.72	0.64	0.68	87
179.0	0.85	0.69	0.76	16
180.0	0.00	0.00	0.00	1
181.0	1.00	0.50	0.67	2
182.0	0.17	0.17	0.17	6
183.0	0.81	0.84	0.82	87
184.0	0.82	0.70	0.76	47
186.0	0.93	0.84	0.88	50
187.0	0.90	1.00	0.95	9
189.0	1.00	1.00	1.00	77
190.0	0.00	0.00	0.00	3

191.0	0.67	0.20	0.31	10
192.0	1.00	0.86	0.92	7
193.0	0.71	0.85	0.77	231
195.0	0.72	0.79	0.75	29
196.0	0.85	0.92	0.88	12
197.0	0.00	0.00	0.00	1
198.0	0.75	1.00	0.86	3
199.0	0.50	1.00	0.67	1
200.0	0.69	0.86	0.77	36
201.0	0.79	0.92	0.85	12
202.0	0.00	0.00	0.00	0
203.0	0.75	0.81	0.78	78
204.0	0.50	1.00	0.67	1
205.0	0.50	0.50	0.50	2
206.0	0.85	0.85	0.85	13
207.0	0.67	0.80	0.73	5
208.0	0.74	0.72	0.73	132
209.0	0.82	0.89	0.85	45
210.0	0.82	1.00	0.90	9
211.0	0.76	0.65	0.70	40
212.0	1.00	1.00	1.00	6
213.0	0.89	0.93	0.91	27
214.0	1.00	0.67	0.80	3
215.0	0.72	0.62	0.67	21
216.0	0.67	0.89	0.76	45
217.0	0.73	0.79	0.76	14
218.0	0.83	0.82	0.82	115
219.0	0.63	0.57	0.60	30
220.0	0.78	0.73	0.75	100
221.0	1.00	0.67	0.80	3
222.0	0.00	0.00	0.00	3
223.0	0.83	0.62	0.71	8
224.0	0.67	0.85	0.75	41
225.0	0.81	0.88	0.84	101
226.0	0.95	1.00	0.97	57
227.0	0.82	0.83	0.83	72
228.0	0.87	0.84	0.85	85
229.0	0.83	0.90	0.86	21
230.0	0.84	0.79	0.81	33
231.0	0.83	0.83	0.83	6
232.0	0.81	0.89	0.85	19
233.0	0.93	0.90	0.92	92
234.0	0.87	0.87	0.87	68
235.0	0.83	0.65	0.73	31
236.0	0.89	0.89	0.89	28
237.0	0.88	0.90	0.89	257
238.0	0.90	0.75	0.82	12
239.0	0.48	0.50	0.49	30
240.0	1.00	0.85	0.92	20
241.0	0.00	0.00	0.00	2
243.0	0.67	0.75	0.71	8
244.0	0.71	1.00	0.83	10
245.0	1.00	1.00	1.00	5
246.0	0.93	0.91	0.92	46

247.0	0.84	0.84	0.84	121
248.0	0.86	0.83	0.84	92
249.0	0.95	0.95	0.95	37
250.0	1.00	0.94	0.97	17
251.0	0.90	0.82	0.86	11
252.0	0.74	0.74	0.74	23
253.0	0.00	0.00	0.00	2
254.0	1.00	0.70	0.82	10
255.0	0.67	0.64	0.66	73
256.0	0.75	0.69	0.72	13
257.0	1.00	0.25	0.40	4
258.0	0.68	0.64	0.66	50
260.0	1.00	1.00	1.00	1
261.0	1.00	0.83	0.91	6
262.0	0.93	0.84	0.88	68
263.0	1.00	1.00	1.00	6
264.0	1.00	1.00	1.00	3
265.0	1.00	1.00	1.00	6
266.0	0.73	0.68	0.70	28
267.0	0.86	0.86	0.86	330
268.0	1.00	1.00	1.00	3
269.0	0.85	0.92	0.88	24
270.0	0.85	0.80	0.83	142
271.0	0.71	0.71	0.71	7
272.0	0.94	0.90	0.92	88
273.0	0.50	1.00	0.67	1
274.0	0.92	0.98	0.95	59
275.0	0.84	0.94	0.89	84
276.0	1.00	1.00	1.00	2
277.0	0.74	0.75	0.74	103
278.0	0.00	0.00	0.00	8
279.0	1.00	0.67	0.80	3
280.0	0.50	0.33	0.40	3
281.0	0.43	1.00	0.60	3
282.0	0.82	0.82	0.82	17
283.0	1.00	0.67	0.80	3
284.0	0.91	0.91	0.91	105
285.0	0.93	0.93	0.93	14
286.0	1.00	0.50	0.67	2
287.0	0.50	1.00	0.67	1
288.0	0.88	1.00	0.93	7
289.0	0.90	0.82	0.86	11
290.0	0.00	0.00	0.00	0
291.0	1.00	1.00	1.00	6
292.0	1.00	1.00	1.00	1
293.0	0.00	0.00	0.00	1
294.0	0.67	1.00	0.80	4
295.0	1.00	1.00	1.00	3
296.0	1.00	1.00	1.00	2
297.0	0.83	0.83	0.83	6
298.0	0.76	0.76	0.76	59
299.0	0.84	0.75	0.79	28
301.0	1.00	1.00	1.00	2
302.0	0.00	0.00	0.00	1

303.0	0.85	0.69	0.76	16
304.0	0.69	0.85	0.76	13
305.0	0.85	0.84	0.85	89
306.0	0.67	0.40	0.50	5
307.0	0.75	0.50	0.60	6
308.0	1.00	1.00	1.00	2
309.0	1.00	1.00	1.00	4
310.0	1.00	1.00	1.00	5
311.0	1.00	0.50	0.67	2
312.0	0.50	0.33	0.40	3
313.0	0.77	0.80	0.79	85
314.0	1.00	0.80	0.89	10
317.0	0.67	0.67	0.67	21
318.0	0.00	0.00	0.00	3
319.0	1.00	1.00	1.00	1
320.0	0.88	0.88	0.88	8
321.0	0.80	0.50	0.62	8
323.0	0.75	1.00	0.86	3
324.0	0.00	0.00	0.00	1
325.0	0.93	1.00	0.97	14
326.0	1.00	1.00	1.00	6
328.0	0.80	0.80	0.80	5
330.0	0.89	0.82	0.85	71
331.0	1.00	1.00	1.00	1
332.0	0.81	0.65	0.72	26
333.0	0.67	0.55	0.60	11
334.0	0.79	0.55	0.65	42
335.0	1.00	0.88	0.93	8
336.0	1.00	1.00	1.00	1
337.0	0.00	0.00	0.00	1
339.0	0.83	0.77	0.80	13
340.0	0.65	0.73	0.69	15
341.0	0.81	0.82	0.81	71
342.0	0.42	0.83	0.56	6
343.0	0.44	0.40	0.42	10
344.0	1.00	1.00	1.00	1
345.0	0.00	0.00	0.00	1
346.0	1.00	1.00	1.00	4
347.0	0.00	0.00	0.00	1
348.0	1.00	1.00	1.00	2
349.0	1.00	0.33	0.50	3
350.0	0.71	0.83	0.77	6
351.0	0.50	0.60	0.55	5
352.0	0.33	1.00	0.50	1
353.0	1.00	1.00	1.00	2
354.0	0.87	0.87	0.87	23
357.0	1.00	0.86	0.92	7
358.0	0.00	0.00	0.00	0
360.0	0.90	0.95	0.92	19
361.0	0.86	0.87	0.87	563
362.0	0.83	0.71	0.77	7
363.0	0.94	0.88	0.91	66
364.0	0.67	0.71	0.69	49
365.0	1.00	1.00	1.00	1

366.0	0.96	0.95	0.95	98
367.0	1.00	1.00	1.00	7
368.0	0.79	0.73	0.76	63
369.0	0.89	0.80	0.84	10
370.0	0.40	0.33	0.36	6
371.0	0.75	0.79	0.77	48
372.0	0.60	1.00	0.75	3
373.0	0.88	0.93	0.90	15
374.0	0.74	0.68	0.71	47
375.0	0.78	0.86	0.82	58
376.0	0.73	0.53	0.62	15
377.0	0.50	1.00	0.67	1
379.0	0.67	0.80	0.73	5
380.0	1.00	1.00	1.00	8
381.0	1.00	1.00	1.00	1
382.0	1.00	1.00	1.00	9
383.0	0.67	0.64	0.65	47
384.0	1.00	0.60	0.75	5
385.0	0.71	0.83	0.77	24
386.0	1.00	1.00	1.00	5
388.0	1.00	1.00	1.00	3
389.0	1.00	1.00	1.00	4
390.0	1.00	1.00	1.00	1
391.0	1.00	1.00	1.00	1
392.0	0.00	0.00	0.00	1
393.0	0.67	0.50	0.57	4
394.0	1.00	1.00	1.00	1
395.0	0.84	0.88	0.86	445
396.0	0.69	0.93	0.80	44
397.0	1.00	1.00	1.00	11
398.0	0.86	0.78	0.82	65
399.0	0.67	0.40	0.50	5
400.0	0.87	0.92	0.89	209
401.0	1.00	1.00	1.00	1
402.0	0.82	0.84	0.83	32
403.0	0.92	0.92	0.92	133
404.0	1.00	0.89	0.94	18
405.0	0.00	0.00	0.00	0
406.0	0.88	0.82	0.85	56
407.0	0.94	0.88	0.91	52
408.0	0.00	0.00	0.00	1
409.0	0.80	0.89	0.85	46
410.0	0.88	0.78	0.82	9
411.0	0.67	0.57	0.62	7
412.0	0.81	0.90	0.85	62
413.0	0.72	0.79	0.75	75
414.0	1.00	0.78	0.88	9
416.0	0.85	0.81	0.83	62
417.0	0.80	0.80	0.80	5
418.0	0.92	0.93	0.92	177
419.0	0.80	0.76	0.78	46
420.0	1.00	0.80	0.89	10
421.0	0.89	1.00	0.94	17
422.0	0.00	0.00	0.00	1



423.0	0.90	0.82	0.86	11
424.0	0.81	0.78	0.79	37
425.0	0.68	0.61	0.64	28
427.0	0.90	0.94	0.92	143
428.0	0.82	0.87	0.85	311
429.0	1.00	1.00	1.00	14
430.0	0.92	0.88	0.90	201
431.0	0.83	0.31	0.45	16
432.0	1.00	1.00	1.00	12
433.0	0.76	0.80	0.78	124
434.0	1.00	0.50	0.67	4
435.0	0.71	0.83	0.77	6
436.0	0.82	0.85	0.83	59
437.0	1.00	0.80	0.89	5
438.0	0.83	0.83	0.83	24
439.0	0.80	0.94	0.86	71
440.0	0.00	0.00	0.00	1
441.0	0.96	0.96	0.96	56
442.0	0.83	0.88	0.86	17
443.0	0.00	0.00	0.00	1
444.0	0.82	0.78	0.80	89
445.0	0.83	0.90	0.86	153
446.0	1.00	1.00	1.00	3
447.0	1.00	0.60	0.75	5
448.0	1.00	1.00	1.00	8
449.0	0.00	0.00	0.00	1
450.0	1.00	1.00	1.00	2
451.0	0.74	0.73	0.73	55
452.0	0.89	0.74	0.81	87
453.0	0.79	0.77	0.78	107
454.0	0.92	0.89	0.90	111
455.0	0.93	0.90	0.92	164
456.0	0.90	0.83	0.87	124
457.0	0.96	0.99	0.98	109
458.0	0.90	0.93	0.92	289
459.0	0.88	0.90	0.89	267
460.0	0.97	0.96	0.97	135
461.0	0.88	0.97	0.93	148
462.0	0.80	0.88	0.84	214
463.0	0.86	0.79	0.83	24
464.0	0.93	0.93	0.93	40
465.0	0.93	0.89	0.91	63
466.0	0.94	0.97	0.96	235
467.0	0.83	0.89	0.86	140
468.0	0.00	0.00	0.00	1
469.0	0.67	0.50	0.57	4
470.0	0.80	0.67	0.73	6
471.0	0.00	0.00	0.00	1
473.0	0.79	0.73	0.76	56
474.0	0.85	0.83	0.84	41
475.0	0.80	1.00	0.89	4
476.0	0.40	0.44	0.42	9
477.0	0.87	0.92	0.89	74
478.0	0.75	0.56	0.64	16

479.0	1.00	1.00	1.00	1
480.0	0.89	0.84	0.86	19
481.0	0.91	0.91	0.91	64
482.0	0.85	0.75	0.80	88
483.0	1.00	0.50	0.67	2
484.0	0.83	0.88	0.86	17
485.0	0.75	0.74	0.75	62
486.0	0.91	0.91	0.91	47
487.0	0.92	0.73	0.81	15
488.0	1.00	0.71	0.83	14
489.0	1.00	1.00	1.00	3
490.0	0.79	0.76	0.78	25
492.0	0.73	0.72	0.73	97
493.0	0.71	0.56	0.63	9
494.0	0.91	0.92	0.91	215
495.0	0.77	0.68	0.72	25
496.0	0.97	0.95	0.96	40
497.0	1.00	0.80	0.89	5
498.0	1.00	1.00	1.00	1
499.0	0.85	0.85	0.85	34
500.0	0.70	0.61	0.65	23
501.0	1.00	0.67	0.80	3
502.0	0.89	0.80	0.84	10
503.0	0.86	0.87	0.87	100
504.0	0.80	1.00	0.89	4
505.0	1.00	1.00	1.00	3
506.0	0.00	0.00	0.00	1
508.0	0.83	0.89	0.86	56
509.0	1.00	1.00	1.00	1
510.0	0.80	0.80	0.80	20
511.0	0.00	0.00	0.00	1
512.0	0.82	0.76	0.79	54
513.0	0.68	0.68	0.68	22
514.0	0.77	0.65	0.71	26
515.0	1.00	1.00	1.00	3
516.0	0.92	0.79	0.85	28
517.0	0.73	0.74	0.74	77
518.0	0.91	0.79	0.85	80
519.0	0.91	1.00	0.95	10
520.0	0.86	1.00	0.92	24
521.0	0.67	1.00	0.80	2
522.0	0.87	0.88	0.87	51
523.0	0.84	0.76	0.80	34
524.0	0.75	0.43	0.55	7
526.0	1.00	1.00	1.00	1
527.0	1.00	1.00	1.00	4
528.0	1.00	1.00	1.00	4
529.0	0.90	0.90	0.90	48
530.0	0.80	1.00	0.89	4
531.0	1.00	0.57	0.73	7
532.0	0.00	0.00	0.00	1
533.0	0.90	0.89	0.90	206
534.0	0.79	0.82	0.81	61
535.0	1.00	1.00	1.00	6

536.0	0.94	0.93	0.93	68
537.0	0.76	0.71	0.73	87
538.0	0.75	0.38	0.50	8
539.0	0.61	0.61	0.61	18
540.0	0.93	0.90	0.91	71
541.0	1.00	1.00	1.00	12
542.0	0.92	0.87	0.90	70
543.0	0.86	0.75	0.80	8
544.0	0.00	0.00	0.00	0
545.0	0.55	0.52	0.54	21
546.0	1.00	1.00	1.00	2
547.0	0.71	0.76	0.74	59
548.0	0.72	0.75	0.73	24
549.0	0.92	0.75	0.82	59
550.0	0.85	0.90	0.87	242
551.0	1.00	1.00	1.00	10
552.0	0.92	1.00	0.96	11
553.0	0.73	0.73	0.73	11
554.0	1.00	0.93	0.96	14
555.0	0.38	0.69	0.49	16
556.0	1.00	1.00	1.00	2
557.0	0.00	0.00	0.00	2
558.0	0.80	0.89	0.84	152
559.0	0.80	0.67	0.73	6
561.0	0.80	0.92	0.86	92
562.0	0.56	0.71	0.63	7
563.0	0.75	1.00	0.86	3
565.0	0.85	0.92	0.88	36
566.0	0.72	0.61	0.66	56
567.0	0.50	0.62	0.56	8
568.0	0.78	0.90	0.84	81
569.0	0.89	0.83	0.86	78
570.0	0.71	0.89	0.79	19
571.0	0.92	0.73	0.81	15
572.0	1.00	0.78	0.88	18
573.0	0.60	0.38	0.46	8
574.0	0.87	1.00	0.93	33
575.0	1.00	0.92	0.96	48
576.0	0.83	0.81	0.82	73
577.0	0.00	0.00	0.00	4
578.0	0.00	0.00	0.00	0
579.0	0.00	0.00	0.00	1
580.0	1.00	1.00	1.00	12
581.0	1.00	1.00	1.00	4
582.0	0.00	0.00	0.00	0
583.0	0.00	0.00	0.00	0
584.0	0.00	0.00	0.00	2
585.0	0.89	1.00	0.94	8
586.0	0.67	1.00	0.80	4
587.0	0.85	0.82	0.84	145
588.0	1.00	1.00	1.00	1
589.0	1.00	1.00	1.00	4
591.0	0.00	0.00	0.00	2
592.0	0.93	0.59	0.72	22

593.0	0.94	0.86	0.90	58
594.0	0.00	0.00	0.00	1
595.0	0.89	0.84	0.87	77
596.0	0.92	0.88	0.90	65
597.0	1.00	1.00	1.00	1
598.0	0.67	0.56	0.61	18
599.0	0.00	0.00	0.00	2
600.0	0.78	0.76	0.77	83
601.0	0.96	0.96	0.96	67
602.0	0.80	1.00	0.89	12
603.0	0.88	0.75	0.81	20
604.0	0.91	0.90	0.90	131
605.0	0.86	0.80	0.83	15
606.0	0.85	0.69	0.77	59
607.0	0.87	0.74	0.80	84
608.0	0.96	0.87	0.91	30
609.0	0.95	0.89	0.92	47
610.0	0.73	0.66	0.70	95
611.0	0.90	0.85	0.87	53
612.0	0.81	0.67	0.73	94
613.0	0.67	0.29	0.40	14
614.0	1.00	0.55	0.71	20
615.0	0.82	0.58	0.68	24
616.0	0.83	0.82	0.83	272
617.0	0.91	0.71	0.80	14
618.0	0.65	0.81	0.72	16
619.0	0.88	0.70	0.78	10
620.0	0.95	0.91	0.93	22
621.0	0.83	0.83	0.83	6
623.0	0.00	0.00	0.00	1
624.0	0.67	0.59	0.63	49
625.0	0.75	0.79	0.77	126
626.0	0.67	0.83	0.74	12
627.0	0.82	0.84	0.83	44
628.0	0.74	0.71	0.73	108
629.0	1.00	0.67	0.80	3
630.0	0.53	0.56	0.55	16
631.0	0.96	0.95	0.96	109
632.0	0.00	0.00	0.00	3
633.0	0.94	0.85	0.89	20
634.0	1.00	0.93	0.96	40
635.0	0.88	0.89	0.88	185
636.0	0.71	0.91	0.80	11
637.0	0.60	0.60	0.60	5
638.0	0.84	0.84	0.84	173
639.0	0.94	0.78	0.85	37
640.0	1.00	0.92	0.96	13
642.0	0.00	0.00	0.00	0
643.0	0.83	1.00	0.91	5
644.0	0.90	1.00	0.95	9
645.0	0.50	1.00	0.67	4
647.0	0.60	0.75	0.67	4
648.0	1.00	1.00	1.00	4
649.0	0.87	0.82	0.85	57

650.0	0.76	0.84	0.80	63
651.0	0.83	0.96	0.89	25
652.0	0.79	0.77	0.78	30
653.0	0.98	0.93	0.95	90
654.0	0.84	0.73	0.78	104
655.0	0.00	0.00	0.00	1
657.0	0.89	0.88	0.89	200
658.0	0.88	0.97	0.92	130
659.0	1.00	1.00	1.00	5
660.0	0.94	0.89	0.91	18
661.0	0.67	0.96	0.79	23
662.0	0.86	1.00	0.92	6
663.0	0.80	0.83	0.81	161
664.0	0.78	0.84	0.81	89
665.0	0.80	0.80	0.80	5
666.0	0.94	0.96	0.95	197
667.0	0.73	0.77	0.75	133
668.0	1.00	0.50	0.67	2
669.0	0.98	0.93	0.96	59
670.0	0.50	0.75	0.60	8
671.0	0.79	0.71	0.75	21
672.0	0.80	0.57	0.67	7
673.0	0.59	0.71	0.65	14
674.0	0.92	1.00	0.96	11
675.0	0.80	1.00	0.89	8
676.0	0.00	0.00	0.00	1
677.0	0.81	0.73	0.77	30
678.0	0.85	1.00	0.92	23
679.0	0.88	1.00	0.93	7
680.0	0.89	1.00	0.94	8
681.0	1.00	1.00	1.00	3
682.0	0.92	1.00	0.96	11
683.0	0.71	0.71	0.71	48
685.0	0.86	0.90	0.88	20
686.0	0.95	0.89	0.92	93
687.0	1.00	0.46	0.63	13
688.0	0.87	0.81	0.84	103
689.0	0.82	0.65	0.72	48
690.0	1.00	1.00	1.00	7
691.0	0.95	0.97	0.96	61
692.0	0.93	0.87	0.90	254
693.0	0.78	0.82	0.80	22
694.0	1.00	0.80	0.89	5
695.0	0.50	0.25	0.33	4
696.0	0.55	0.75	0.63	8
697.0	0.76	0.88	0.82	60
698.0	0.82	0.74	0.78	19
699.0	1.00	0.25	0.40	4
700.0	0.80	0.89	0.84	55
701.0	1.00	1.00	1.00	37
702.0	0.76	0.65	0.70	20
703.0	1.00	1.00	1.00	4
704.0	0.67	0.50	0.57	4
705.0	0.60	0.58	0.59	26

706.0	0.89	0.82	0.85	174
707.0	0.83	0.86	0.85	199
708.0	0.78	0.66	0.71	61
709.0	0.67	0.65	0.66	31
710.0	0.85	0.86	0.86	59
711.0	0.00	0.00	0.00	3
712.0	0.80	0.80	0.80	10
713.0	0.71	0.83	0.77	12
714.0	0.75	0.71	0.73	17
715.0	0.88	0.85	0.86	26
716.0	0.83	1.00	0.91	10
717.0	0.88	0.93	0.90	82
718.0	0.62	0.73	0.67	11
719.0	1.00	0.73	0.84	11
720.0	0.93	0.84	0.88	63
721.0	1.00	0.82	0.90	11
722.0	1.00	1.00	1.00	1
723.0	0.92	0.92	0.92	13
724.0	0.83	1.00	0.91	5
725.0	0.79	0.70	0.74	82
726.0	0.33	1.00	0.50	1
727.0	1.00	1.00	1.00	11
728.0	1.00	0.86	0.92	7
729.0	0.00	0.00	0.00	0
730.0	0.57	0.78	0.66	27
731.0	0.82	0.84	0.83	103
732.0	0.90	0.73	0.81	98
733.0	1.00	1.00	1.00	4
734.0	0.77	0.70	0.73	43
735.0	0.74	1.00	0.85	17
736.0	0.84	0.91	0.87	57
737.0	0.36	0.67	0.47	6
738.0	0.64	0.78	0.70	9
739.0	0.54	0.48	0.51	44
740.0	0.81	0.79	0.80	68
741.0	0.83	1.00	0.91	5
742.0	1.00	0.25	0.40	4
743.0	0.92	0.92	0.92	13
744.0	0.00	0.00	0.00	2
745.0	1.00	0.89	0.94	9
746.0	0.67	0.65	0.66	101
747.0	0.78	0.88	0.82	8
748.0	0.69	0.82	0.75	11
749.0	0.75	0.77	0.76	43
750.0	0.65	0.81	0.72	16
751.0	0.50	0.50	0.50	4
752.0	0.00	0.00	0.00	3
753.0	1.00	1.00	1.00	2
754.0	0.79	0.76	0.78	34
755.0	0.49	0.51	0.50	49
756.0	1.00	0.50	0.67	10
757.0	1.00	0.50	0.67	2
758.0	0.74	0.82	0.78	39
759.0	0.67	1.00	0.80	2

760.0	0.50	1.00	0.67	1
761.0	0.85	0.87	0.86	158
762.0	0.88	0.84	0.86	25
763.0	1.00	0.50	0.67	2
764.0	0.33	1.00	0.50	1
765.0	0.00	0.00	0.00	1
766.0	1.00	1.00	1.00	4
767.0	1.00	1.00	1.00	1
769.0	0.00	0.00	0.00	1
770.0	1.00	1.00	1.00	3
772.0	0.00	0.00	0.00	2
773.0	0.80	1.00	0.89	4
774.0	0.43	0.33	0.38	18
775.0	0.67	0.67	0.67	3
776.0	0.88	0.88	0.88	8
777.0	1.00	1.00	1.00	4
778.0	0.75	0.82	0.78	11
779.0	0.00	0.00	0.00	1
780.0	0.73	0.73	0.73	64
781.0	0.33	1.00	0.50	1
782.0	1.00	1.00	1.00	7
783.0	0.00	0.00	0.00	2
784.0	1.00	1.00	1.00	2
785.0	1.00	1.00	1.00	1
786.0	1.00	0.50	0.67	4
788.0	0.33	1.00	0.50	1
789.0	0.70	0.72	0.71	81
790.0	1.00	0.73	0.84	11
791.0	0.86	1.00	0.92	6
792.0	0.67	0.74	0.70	19
793.0	1.00	1.00	1.00	1
795.0	0.88	1.00	0.93	7
796.0	0.67	0.50	0.57	4
797.0	0.70	0.88	0.78	8
799.0	1.00	1.00	1.00	2
800.0	0.00	0.00	0.00	1
801.0	0.00	0.00	0.00	0
802.0	0.00	0.00	0.00	1
803.0	0.89	0.86	0.88	29
804.0	0.73	0.65	0.69	17
805.0	0.20	0.11	0.14	9
806.0	0.33	0.40	0.36	5
807.0	0.50	1.00	0.67	1
809.0	1.00	0.60	0.75	5
810.0	0.56	0.45	0.50	11
811.0	0.00	0.00	0.00	1
812.0	0.93	1.00	0.97	14
814.0	0.50	1.00	0.67	1
815.0	1.00	1.00	1.00	10
816.0	0.71	0.70	0.71	71
818.0	1.00	1.00	1.00	1
819.0	0.00	0.00	0.00	1
820.0	0.33	0.25	0.29	4
821.0	1.00	1.00	1.00	1

822.0	0.84	0.88	0.86	42
823.0	0.40	0.33	0.36	6
824.0	0.94	1.00	0.97	16
826.0	0.84	0.84	0.84	19
827.0	0.00	0.00	0.00	1
830.0	0.43	0.67	0.52	9
831.0	0.78	0.78	0.78	23
832.0	0.67	1.00	0.80	2
833.0	1.00	0.92	0.96	12
834.0	1.00	1.00	1.00	16
835.0	0.94	0.93	0.94	121
836.0	0.93	0.91	0.92	77
838.0	0.71	0.79	0.75	19
839.0	1.00	0.50	0.67	10
840.0	0.76	0.72	0.74	69
841.0	0.96	0.90	0.93	72
842.0	1.00	1.00	1.00	42
843.0	0.42	0.47	0.44	17
844.0	0.89	0.89	0.89	9
845.0	0.00	0.00	0.00	3
846.0	0.81	0.87	0.84	243
847.0	0.96	0.96	0.96	56
848.0	0.75	0.75	0.75	4
849.0	0.29	0.25	0.27	8
850.0	0.88	0.98	0.93	208
851.0	0.77	0.89	0.83	75
852.0	0.86	0.84	0.85	97
853.0	0.00	0.00	0.00	0
854.0	0.93	0.84	0.89	32
855.0	0.83	0.87	0.85	152
856.0	0.00	0.00	0.00	2
857.0	0.92	0.69	0.79	16
858.0	1.00	1.00	1.00	11
859.0	0.50	0.50	0.50	2
860.0	0.00	0.00	0.00	0
861.0	1.00	1.00	1.00	2
862.0	0.50	1.00	0.67	1
863.0	0.73	0.75	0.74	32
864.0	1.00	1.00	1.00	4
865.0	0.83	1.00	0.91	5
866.0	0.91	0.93	0.92	42
868.0	0.00	0.00	0.00	0
870.0	0.50	0.25	0.33	8
871.0	1.00	1.00	1.00	2
872.0	0.50	1.00	0.67	1
873.0	0.00	0.00	0.00	1
875.0	0.80	0.89	0.84	9
876.0	0.00	0.00	0.00	0
877.0	0.00	0.00	0.00	1
878.0	0.33	1.00	0.50	2
879.0	1.00	0.73	0.84	11
880.0	0.55	0.79	0.65	14
881.0	0.00	0.00	0.00	1
883.0	0.67	1.00	0.80	4



884.0	0.67	0.50	0.57	8
885.0	0.67	0.86	0.75	7
886.0	0.85	1.00	0.92	11
887.0	0.00	0.00	0.00	3
888.0	0.00	0.00	0.00	1
889.0	1.00	1.00	1.00	1
890.0	1.00	1.00	1.00	1
891.0	0.67	1.00	0.80	2
892.0	0.87	0.92	0.89	142
893.0	0.67	0.46	0.55	13
894.0	0.72	0.77	0.75	122
895.0	0.75	0.60	0.67	10
896.0	1.00	1.00	1.00	1
897.0	0.00	0.00	0.00	1
899.0	1.00	1.00	1.00	5
900.0	1.00	1.00	1.00	13
901.0	0.50	0.33	0.40	9
902.0	0.89	0.83	0.86	41
903.0	0.73	0.58	0.65	19
904.0	0.78	0.80	0.79	100
905.0	0.17	0.10	0.12	10
906.0	1.00	1.00	1.00	7
907.0	0.88	0.97	0.93	102
908.0	0.00	0.00	0.00	0
909.0	1.00	1.00	1.00	1
910.0	0.67	0.75	0.71	8
911.0	0.89	0.90	0.90	199
912.0	0.70	0.83	0.76	23
913.0	1.00	0.67	0.80	9
914.0	0.25	0.17	0.20	6
915.0	0.00	0.00	0.00	3
916.0	1.00	0.33	0.50	3
917.0	1.00	0.69	0.82	29
918.0	1.00	1.00	1.00	1
919.0	0.00	0.00	0.00	0
920.0	1.00	1.00	1.00	5
921.0	0.00	0.00	0.00	1
922.0	0.50	0.40	0.44	5
923.0	0.83	0.80	0.82	25
924.0	0.00	0.00	0.00	3
925.0	0.88	0.91	0.89	216
926.0	1.00	0.94	0.97	16
927.0	0.67	1.00	0.80	2
928.0	0.91	0.71	0.80	14
930.0	1.00	1.00	1.00	3
932.0	1.00	1.00	1.00	4
933.0	1.00	1.00	1.00	2
accuracy			0.84	31546
macro avg	0.73	0.72	0.71	31546
weighted avg	0.84	0.84	0.83	31546