

**UK NEQAS FOR H&I SCHEME 4A1 - DNA HLA TYPING AT 1ST FIELD RESOLUTION**

SPECIFICITIES INTERPRETED FROM DNA-BASED TYPING RESULTS - NOT ASSESSED

SAMPLE 4A1 06/2016 DISPATCHED ON 14TH JUNE 2016

Lab No.	A	A	B	B	Bw4/6	C	C	DR	DR	DR			DQ	DQ
										51/52/53	51/52/53	51/52/53		
6	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
9	2	24	7	57		6	7	7	15	51	53	6	9	
11	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
12	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
14	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
15	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
16	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
19	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
20	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
23	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
24	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
25	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
28	2	24	7	57		6	7	7	15	51		6	9	
34	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
38	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
39	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
41	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
42	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
45	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
48	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
54	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
58	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
86	2	24(9)	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)	51	53	6(1)	9(3)	
100	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
101	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
108	2	24	7	57		6	7	7	15			6	9	
112	2	24	7	57	4,6			7	15	51	53	6	9	
115	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
123	2	24	7	57	4,6			7	15	51	53	6	9	
128	2	24	7	57		6	7	7	15			6	9	
130	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
132	2	24	7	57	4,6			7	15	51				
133	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15			6	9	
141														
142	2	24	7	57	4,6			7	15	51	53	6	9	
156	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
159	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
164	2	24	7	57	4,6			7	15	51		6	9	
190	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	3	
195	2	24	7	57		6	7	7	15			6	9	
197	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	3	
207	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
212	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	3	
214	2	24	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)			6(1)	9(3)	
216	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
220	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
223	2	24(9)	7	57(17)	4,6									
229	2	24(9)	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)	51	53	6(1)	9	
230	2	24(9)	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)			6(1)	9(3)	
231	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	8	
232	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
239	2	24	7	57		6	7	7	15	51	53	6	9	
240	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	3	
244	2	9	7	17	4,6	6	7	7	2	51	53	6	3	
245	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
248	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
254	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15		52	6	9	
258	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15			6	9	
259	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15			1	9	
260	2	24(9)	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)	51	53	6(1)	9(3)	
264	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
266														
267	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15			6	9	
268	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
292	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
294	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51		6	9	
300	2	24(9)	7	57	4,6			7	15(2)	51	53			
301	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
302	2	24(9)	7	57(17)	4,6	6	7	7	15(2)			6(1)	9(3)	
318	2	24	7	57	4	6	7	7	15	51	53	6	3	
322														
323	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	6	9	
331	2	9	7	57	4,6			7	15	51	53			
351	2	24	7	57	4,6	6	7	7	15	51	53	1	3	

**UK NEQAS FOR H&I SCHEME 4A1 - DNA HLA TYPING AT 1ST FIELD RESOLUTION**

SPECIFICITIES INTERPRETED FROM DNA-BASED TYPING RESULTS - NOT ASSESSED

SAMPLE 4A1 07/2016 DISPATCHED ON 14TH JUNE 2016

Lab No.	A	A	B	B	Bw4/6	C	C	DR	DR	DR	DR	DQ	DQ
										51/52/53	51/52/53		
6	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
9	2	3	8	57		6	7	7	17	52	53	2	9
11	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
12	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
14	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
15	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
16	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
19	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
20	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
23	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
24	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
25	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
28	2	3	8	57		6	7	7	17	52		2	9
34	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
38	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
39	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
41	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
42	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
45	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
48	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
54	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
58	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
86	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)	52	53	2	9(3)
100	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
101	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
108	2	3	8	57		6	7	7	17			2	9
112	2	3	8	57	4,6			7	17	52	53	2	9
115	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
123	2	3	8	57	4,6			7	17	52	53	2	9
128	2	3	8	57		6	7	7	17			2	9
130	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
132	2	3	8	57	4,6			7	17	52			
133	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17			2	9
141													
142	2	3	8	57	4,6			7	17	52	53	2	8
156	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
159	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
164	2	3	8	57	4,6			7	17	52		2	9
190	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
195	2	3	8	57		6	7	7	17			2	9
197	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	7
207	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
212	2	3	8	57	4,6	6	7	7	3	52	53	2	3
214	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)			2	9(3)
216	2	3	8	57	4,6	6	7	7	3	52	53	2	9
220	2	3	8	57	4,6	6	7	7	3	52		2	9
223	2	3	8	57(17)	4,6								
229	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)	52	53	2	9
230	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)			2	9(3)
231	2	3	8	57	4,6	6	7	7	3	52	53	2	9
232	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
239	2	3	8	57		6	7	7	17	52	53	2	9
240	2	3	8	57	4,6	6	7	7	3		53	2	3
244	2	3	8	17	4,6	6	7	7	3	52	53	2	3
245	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
248	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
254	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
258	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17			2	9
259	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17			2	9
260	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)	52	53	6(1)	9(3)
264	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
266													
267	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17			2	9
268	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
292	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
294	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52		2	9
300	2	3	8	57	4,6			7	17(3)	52	53		
301	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
302	2	3	8	57(17)	4,6	6	7	7	17(3)			2	9(3)
318	2	3	8	57	4	6	7	7	3	52	53	2	3
322													
323	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	9
331	2	3	8	57	4,6			7	3	52	53		
351	2	3	8	57	4,6	6	7	7	17	52	53	2	3

**UK NEQAS FOR H&I SCHEME 4A1 - DNA HLA TYPING AT 1ST FIELD RESOLUTION**

SPECIFICITIES INTERPRETED FROM DNA-BASED TYPING RESULTS - NOT ASSESSED

SAMPLE 4A1 08/2016 DISPATCHED ON 14TH JUNE 2016

Lab No.	A	A	B	B	Bw4/6	C	C	DR	DR	DR 51/52/53	DR 51/52/53	DQ	DQ
6	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
9	1	68	57	60		6	10	4	7		53	7	9
11	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
12	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
14	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
15	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
16	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
19	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
20	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
23	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
24	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
25	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
28	1	68	57	60		6	10	4	7		53	7	9
34	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
38	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
39	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
41	1	68	57	60	4,6	8	10	4	7		53	7	9
42	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
45	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
48	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
54	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
58	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
86	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6	6	10(3)	4	7		53	7(3)	9(3)
100	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
101	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
108	1	68(28)	57	60		6	10(3)	4	7		53	7	9
112	1	68	57	60	4,6			4	7		53	7	9
115	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
123	1	68	57	60	4,6			4	7		53	7	9
128	1	68	57	60		6	10	4	7		53	7	9
130	1	68	57	60	4,6			4	7		53		
132	1	68	57	60	4,6			4	7		53		
133	1	68	57	60	4,6	6	3	4	7			7	8
141													
142	1	68	57	60	4,6			4	7		53	7	8
156	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
159	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
164	1	68	57	60	4,6			4	7		53	7	9
190	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
195	1	68	57	60		6	10	4	7		53	7	9
197	1	68	57	60	4,6	6	3	4	7		53	7	8
207	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
212	1	68	57	40	4,6	6	3	4	7		53	3	3
214	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6	6	10(3)	4	7		53	7(3)	9(3)
216	1	68	57	40	4,6	6	3	4	7		53	7	9
220	1	68	57	60	4,6	6	3	4	7		53	7	9
223	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6						53	7	9
229	1	68	57(17)	60(40)	4,6	6	10	4	7		53	7	9
230	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6	6	10(3)	4	7		53	7(3)	9(3)
231	1	68	57	40	4,6	6	3	4	7		53	7	6
232	1	68	57	60	4,6	3	10	4	7	52	53	7	9
239	1	68	57	60		6	10	4	7		53	7	9
240	1	68	57	40	4,6	6	3	4	7		53	3	3
244	1	28	17	40	4,6	6	3	4	7		53	3	3
245	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
248	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
254	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
258	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
259	1	68(28)	57	60	4,6	6	10(3)	4	7		53	7	9
260	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6	6	10(3)	4	7		53	7(3)	9(3)
264	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
266													
267	1		57	60	4,6	6	10	4	7			7	9
268	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
292	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
294	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
300	1	68	57	40	4,6			4	7		53		
301	1	68	57	60	4,6		3	4	7		53		
302	1	68(28)	57(17)	60(40)	4,6	6	3	4	7			9(3)	9(3)
318	1	68	57	40	6	6	3	4	7		53	3	3
322													
323	1	68	57	60	4,6	6	10	4	7		53	7	9
331	1	28	57	40	4,6			4	7		53		
351	1	68	57	40	4,6	6	3	4	7		53	3	3

**UK NEQAS FOR H&I SCHEME 4A1 - DNA HLA TYPING AT 1ST FIELD RESOLUTION**

SPECIFICITIES INTERPRETED FROM DNA-BASED TYPING RESULTS - NOT ASSESSED

SAMPLE 4A1 09/2016 DISPATCHED ON 14TH JUNE 2016

Lab No.	A	A	B	B	Bw4/6	C	C	DR	DR	DR	DR	DQ	DQ
										51/52/53	51/52/53		
6	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
9	1	11	44	57		4	6	7	13	52	53	6	9
11	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
12	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
14	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
15	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
16	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
19	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
20	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
23	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
24	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
25	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
28	1	11	44	57		4	6	7	13	52		6	9
34	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
38	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
39	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
41	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
42	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
45	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
48	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
54	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
58	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
86	1	11	44(12)	57(17)	4	4	6	7	13(6)	52	53	6(1)	9(3)
100	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
101	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
108	1	11	44	57		4	6	7	13			6(1)	9
112	1	11	44	57	4			7	13	52	53	6	9
115	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
123	1	11	44	57	4			7	13	52	53	6	9
128	1	11	44	57		4	6	7	13			6	9
130	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
132	1	11	44	57	4			7	13	52		6	9
133	1	11	44	57	4	4	6	7	13			6	9
141													
142	1	11	44	57	4			7	13	52	53	6	8
156	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
159	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
164	1	11	44	57	4			7	13	52		6	9
190	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
195	1	11	44	57		4	6	7	13			6	9
197	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	7
207	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
212	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	3
214	1	11	44(12)	57(17)	4	4	6	7	13(6)			6(1)	8(3)
216	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	8
220	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
223	1	11	44(12)	57(17)	4,6								
229	1	11	44(12)	57(17)	4,6	4	6	7	13(6)	52	53	6(1)	9
230	1	11	44(12)	57(17)	4	4	6	7	13(6)			6(1)	8(3)
231	1	11	44	57	4,6	4	6	7	13	52	53	6	6
232	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
239	1	11	44	57		4	6	7	13	52	53	6	9
240	1	11	44	57	4,6	4	6	7	13	52	53	6	6
244	1	11	12	12	4	4	6	7	6	52	53	6	3
245	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
248	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
254	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	7
258	1	11	44	57	4	4	6	7	13			6	9
259	1	11	44	57	4	4	6	7	13			6	8
260	1	11	44(12)	57(17)	4	4	6	7	13(6)		53	6(1)	9(3)
264	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	7
266													
267	1	11		57	4	4	6	7	13			6	9
268	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
292	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
294	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52		6	9
300	1	11	44	57	4			7	13	52	53		
301	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
302	1	11	44(12)	57(17)	4	4	6	7	13(6)			6(1)	9(3)
318	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	3
322													
323	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	6	9
331	1	11	44	57	4			7	13	52	53		
351	1	11	44	57	4	4	6	7	13	52	53	1	3

**UK NEQAS FOR H&I SCHEME 4A1 - DNA HLA TYPING AT 1ST FIELD RESOLUTION**

SPECIFICITIES INTERPRETED FROM DNA-BASED TYPING RESULTS - NOT ASSESSED

SAMPLE 4A1 10/2016 DISPATCHED ON 14TH JUNE 2016

Lab No.	A	A	B	B	Bw4/6	C	C	DR	DR	DR	DR	DQ	DQ
										51/52/53	51/52/53		
6	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
9	3	29	7	44		7	16	7	15	51	53	2	6
11	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
12	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
14	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
15	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
16	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
19	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
20	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
23	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
24	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
25	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
28	3	29	7	44		7	16	7	15	51	53	2	6
34	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
38	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
39	3	29	7	44	6	7	16	7	15	51	53	2	6
41	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
42	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
45	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
48	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
54	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
58	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
86	3	29(19)	7	44(12)	4	7	16	7	15(2)	51	53	2	6(1)
100	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
101	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
108	3	29	7	44		7		7	15			2	6
112	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
115	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
123	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
128	3	29	7	44		7		7	15			2	6
130	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
132	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53		
133	3	29	7	44	4,6	7		7	15			2	6
141													
142	3	29	7	44	4,6			7	15	51	53	2	6
156	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
159	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
164	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
190	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
195	3	29	7	44		7	16	7	15			2	6
197	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
207	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
212	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
214	3	29(19)	7	44(12)	4,6	7		7	15(2)			2	6(1)
216	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
220	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
223	3	29(19)	7	44(12)	4,6								
229	3	29	7	44(12)	4,6	7		7	15(2)	51	53	2	6(1)
230	3	29(19)	7	44(12)	4,6	7	16	7	15(2)			2	6(1)
231	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
232	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
239	3	29	7	44		7		7	15	51	53	2	6
240	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
244	3	29	7	12	4,6	7	16	7	2	51	53	2	6
245	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
248	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
254	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
258	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15			2	6
259	3	29	7	44	4,6	7		7	15			2	6(1)
260	3	29(19)	7	44(12)	4,6	7		7	15(2)		53	2	6(1)
264	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
266													
267	3	29	7		6	7		7	15			2	6
268	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
292	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	6
294	3	29	7	44		7	16	7	15	51	53	2	6
300	3	29(19)	7	44	4,6			7	15(2)	51	53		
301	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
302	3	29(19)	7	44(12)	4,6	7		7	15(2)			2	6(1)
318	3	29	7	44	4	7	16	7	15	51	53	2	6
322													
323	3	29	7	44	4,6	7		7	15	51	53	2	6
331	3	19	7	44	4,6			7	15				
351	3	29	7	44	4,6	7	16	7	15	51	53	2	1