

APPENDIX- 8A

Terminal Examination Marks of the Groups

Group A

S. No.	Marks
1	49
2	26
3	38
4	31
5	28
6	34
7	40
8	32
9	46
10	51
11	36
12	53
13	51
14	42
15	66
16	56
17	70
18	26
19	47
20	39
21	33
22	52
23	34
24	57
25	41
26	62
27	80
28	53
29	44
30	46
31	27
32	43
33	37

Group B

S. No.	Marks
1	63
2	55
3	40
4	43
5	42
6	37
7	34
8	52
9	63
10	49
11	57
12	35
13	59
14	60
15	54
16	49
17	30
18	28
19	38
20	72
21	44
22	62
23	74
24	41
25	58
26	26
27	38
28	71
29	59
30	25
31	78
32	69
33	31

APPENDIX - 8B

The Pre and Post-test Scores of the Students of the Control Group in
three Divisions of Skills at the Demonstration Stage

A. Primary Process Skills

B. Integrated Process Skills

C. Scientific Communication Skills

S.No.	Pre-test Scores			Post-test Scores		
	A	B	C	A	B	C
1	5	3	2	6	3	3
2	3	4	4	4	5	3
3	5	3	3	6	2	4
4	4	4	2	5	3	3
5	3	4	2	4	4	2
6	4	5	4	3	6	5
7	2	3	2	3	3	3
8	5	4	3	5	3	2
9	5	2	3	4	2	3
10	3	3	2	4	4	2
11	5	2	4	6	3	3
12	4	3	2	4	3	2
13	3	4	4	3	4	5
14	5	3	3	4	2	2
15	4	2	3	4	3	3
16	5	4	4	4	4	4
17	4	4	3	3	5	2
18	3	4	3	4	3	4
19	2	4	2	2	5	3
20	4	3	2	4	3	2
21	2	2	3	3	3	3
22	4	4	5	4	3	4
23	4	2	3	3	2	3
24	3	2	2	4	3	2
25	3	3	3	2	2	3
26	5	3	4	4	4	3
27	3	3	2	3	3	3
28	3	2	2	4	3	2
29	2	2	3	3	3	4
30	3	3	2	4	3	3
31	3	2	3	3	2	4
32	3	2	2	3	3	3
33	2	3	2	3	4	3

APPENDIX -8C

The Pre and Post-test Scores of the Students of the Experimental Group in three Divisions of Skills at the Demonstration Stage

A. Primary Process Skills

B. Integrated Process Skills

C. Scientific Communication Skills

S.No.	Pre-test Scores			Post-test Scores		
	A	B	C	A	B	C
1	4	5	4	16	18	16
2	5	5	4	18	16	15
3	2	2	3	13	14	12
4	4	4	4	15	15	10
5	2	3	3	12	17	14
6	2	4	3	13	16	16
7	3	2	3	13	13	13
8	2	2	4	11	12	16
9	4	2	3	14	9	12
10	5	3	2	18	15	11
11	4	3	5	14	13	18
12	3	5	3	13	17	12
13	5	3	4	16	10	16
14	3	2	2	12	12	12
15	3	3	2	14	10	10
16	2	4	3	12	15	12
17	4	3	3	16	12	10
18	2	4	3	13	13	12
19	4	3	4	15	11	14
20	3	3	2	14	12	10
21	4	2	3	17	11	11
22	2	5	2	15	17	12
23	5	3	2	14	11	10
24	3	4	2	12	16	10
25	4	3	4	15	12	17
26	3	3	2	15	11	10
27	2	2	3	10	11	11
28	3	3	4	11	12	12
29	5	3	4	18	12	17
30	3	3	2	11	13	9
31	2	2	2	11	10	13
32	4	3	3	14	10	9
33	2	4	3	12	11	12

APPENDIX -8D
Demonstration stage
The Post-test Scores of the Experimental Group
INDIVIDUAL SKILLS

S.No.	Observation	Identification	Classification	Measuring	Inference	Total	Formulation of Hypothesis	Experimental Set Up	Testing of Hypothesis	Revision of Hypothesis	Formulation of Generalisation	Total	Inquiry	Tabulation	Drawing	Graphical Representation	Interpretation	Total
1	3	3	4	4	2	16	4	4	2	4	4	18	4	3	3	3	3	16
2	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	2	15
3	2	3	3	2	3	13	2	2	4	4	2	14	3	3	2	3	1	12
4	4	3	3	3	2	15	4	3	2	4	2	15	3	2	2	2	1	10
5	2	3	3	2	2	12	4	3	2	4	4	17	3	4	3	2	2	14
6	3	3	3	2	2	13	4	3	2	3	4	16	3	4	3	2	4	16
7	3	2	3	3	2	13	2	3	2	4	2	13	3	3	3	2	2	13
8	2	2	2	3	2	11	4	2	2	2	2	12	3	4	4	3	2	16
9	3	3	3	2	3	14	2	1	2	2	2	9	2	3	2	3	2	12
10	4	4	4	3	3	18	4	2	2	3	4	15	3	2	2	2	2	11
11	3	3	2	4	2	14	4	2	2	3	2	13	4	4	4	4	2	18
12	3	2	2	4	2	13	4	3	2	4	4	17	3	3	2	3	1	12
13	4	3	3	3	3	16	2	2	2	2	2	10	3	4	3	4	2	16
14	3	2	2	3	2	12	4	2	2	2	2	12	3	3	2	2	2	12
15	3	2	3	3	3	14	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
16	3	3	2	2	2	12	4	3	2	2	4	15	3	2	2	3	2	12
17	3	3	4	3	3	16	4	2	2	2	2	12	3	2	2	2	1	10
18	3	2	2	4	2	13	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
19	2	2	4	3	4	15	2	2	2	3	2	11	3	2	3	2	4	14
20	3	3	4	3	1	14	4	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	10
21	3	3	4	4	3	17	2	2	2	3	2	11	3	2	3	2	1	11
22	4	3	2	4	2	15	4	3	2	4	4	17	2	4	2	2	1	11
23	3	2	4	3	2	14	2	2	2	3	2	11	3	2	1	3	1	10
24	3	2	2	4	1	12	4	3	2	3	4	16	2	2	2	2	2	10
25	4	3	2	3	3	15	4	2	2	2	2	12	3	4	3	3	4	17
26	3	3	4	2	3	15	2	1	2	4	2	11	2	2	1	4	1	10
27	2	2	2	3	1	10	4	2	1	2	2	11	2	2	2	3	2	11
28	3	2	2	3	1	11	2	2	2	4	2	12	3	2	2	3	2	12
29	4	4	4	4	2	18	4	2	2	2	2	12	3	4	4	4	2	17
30	3	2	2	3	1	11	4	2	2	3	2	13	3	2	1	2	1	9
31	2	3	2	3	1	11	2	1	2	3	2	10	2	4	2	3	2	13
32	3	3	2	4	2	14	2	2	1	3	2	10	3	2	1	2	1	9
33	2	2	4	3	1	12	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	4	12

APPENDIX -8E

Extension Stage

The Pre-test Scores of the Experimental Group

A. Primary Process Skills

B. Integrated Process Skills

C. Scientific Communication Skills

S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total
1	5	4	4	13	36	7	6	5	18	71	5	5	3	13
2	4	4	3	11	37	6	4	4	14	72	8	7	6	21
3	5	4	3	12	38	5	5	4	14	73	6	6	4	16
4	7	5	5	17	39	6	7	3	16	74	6	6	4	16
5	7	5	3	15	40	5	5	3	13	75	7	5	6	18
6	6	7	6	19	41	6	5	3	14	76	5	5	4	14
7	7	6	6	19	42	4	4	5	13	77	6	6	4	16
8	6	4	4	14	43	5	6	4	15	78	7	7	5	19
9	7	5	4	16	44	5	4	3	12	79	7	7	6	20
10	7	4	4	15	45	5	5	4	14	80	6	5	5	16
11	5	4	3	12	46	6	5	4	15	81	6	6	4	16
12	7	4	5	16	47	6	6	4	16	82	7	5	5	17
13	6	7	5	18	48	7	6	5	18	83	6	4	3	13
14	5	4	5	14	49	6	5	3	14	84	6	6	4	16
15	6	5	6	17	50	7	6	4	17	85	6	9	6	21
16	5	4	3	12	51	6	6	3	15	86	5	6	4	15
17	6	4	3	13	52	6	4	5	15	87	6	7	5	18
18	7	5	3	15	53	4	4	3	11	88	7	7	6	20
19	8	7	6	21	54	4	4	3	11	89	5	8	4	17
20	5	5	3	13	55	7	7	5	19	90	6	4	3	13
21	7	6	4	17	56	5	4	3	12	91	8	6	6	20
22	7	5	6	18	57	6	5	4	15	92	6	4	3	13
23	6	5	3	14	58	5	4	3	12	93	8	7	6	21
24	6	7	5	18	59	7	7	5	19	94	7	4	6	17
25	5	6	6	17	60	6	5	3	14	95	8	8	6	22
26	5	4	4	13	61	6	5	4	15	96	6	4	5	15
27	8	6	6	20	62	5	4	3	12	97	4	4	3	11
28	5	5	4	14	63	7	7	6	20	98	6	5	3	14
29	6	5	6	17	64	5	4	3	12	99	5	3	3	11
30	5	4	4	13	65	6	5	4	15	100	6	5	4	15
31	7	7	5	19	66	5	4	3	12	101	8	5	6	19
32	6	5	5	16	67	6	5	4	15	102	8	7	6	21
33	7	7	4	18	68	5	4	3	12	103	4	4	3	11
34	7	6	3	16	69	7	6	5	18	104	7	7	5	19
35	6	4	5	15	70	6	5	4	15	105	6	6	5	17

S.no.	A	B	C	Total	S.no.	A	B	C	Total	S.no.	A	B	C	Total
106	7	5	6	18	146	5	4	3	12	186	5	5	4	14
107	6	6	4	16	147	4	4	5	13	187	4	4	3	11
108	8	7	6	21	148	7	6	5	18	188	5	5	4	14
109	6	7	5	18	149	6	5	4	15	189	4	5	6	15
110	5	5	3	13	150	5	5	3	13	190	8	6	6	20
111	7	5	4	16	151	4	4	3	11	191	5	4	3	12
112	5	5	3	13	152	7	5	4	16	192	6	6	5	17
113	4	4	3	11	153	8	7	6	21	193	7	7	5	19
114	6	4	3	13	154	7	7	6	20	194	6	5	4	15
115	6	6	5	17	155	6	5	5	16	195	5	4	3	12
116	7	7	6	20	156	5	6	3	14	196	6	5	4	15
117	6	7	5	18	157	5	5	3	13	197	7	6	4	17
118	8	7	6	21	158	7	7	6	20	198	8	7	6	21
119	6	6	4	16	159	8	7	5	20	199	7	4	3	14
120	5	4	3	12	160	8	7	4	19	200	8	7	6	21
121	5	4	3	12	161	7	6	5	18	201	5	5	3	13
122	5	4	3	12	162	5	7	3	15	202	7	6	3	16
123	5	5	3	13	163	5	5	4	14	203	6	7	4	17
124	8	7	6	21	164	7	5	4	16	204	5	4	5	14
125	7	7	5	19	165	5	4	4	13	205	7	6	5	18
126	5	4	3	12	166	6	5	3	14	206	8	7	5	20
127	8	4	6	18	167	5	4	3	12	207	5	4	3	12
128	6	6	4	16	168	8	7	6	21	208	5	4	3	12
129	4	5	3	12	169	5	5	3	13	209	5	5	4	14
130	8	7	6	21	170	7	4	3	14	210	5	4	3	12
131	5	4	3	12	171	4	4	3	11	211	8	7	5	20
132	4	5	3	12	172	7	6	5	18	212	5	4	3	12
133	7	6	5	18	173	5	5	4	14	213	6	4	5	15
134	6	4	4	14	174	7	7	3	17	214	5	5	4	14
135	6	6	5	17	175	5	5	4	14	215	4	5	3	12
136	6	6	4	16	176	6	7	6	19	216	5	5	4	14
137	5	5	3	13	177	8	7	6	21	217	6	4	5	15
138	4	4	3	11	178	7	7	5	19	218	7	7	6	20
139	7	6	6	19	179	7	5	4	16	219	9	7	5	21
140	5	4	3	12	180	6	6	5	17	220	4	4	3	11
141	6	6	5	17	181	5	4	3	12	221	7	4	3	14
142	8	7	5	20	182	5	5	4	14	222	8	7	5	20
143	7	6	6	19	183	4	4	3	11	223	4	4	3	11
144	4	4	3	11	184	7	7	3	17	224	6	4	5	15
145	6	5	4	15	185	6	6	3	15	225	7	7	5	19

S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total
226	4	4	3	11	266	5	5	3	13	306	5	6	3	14
227	5	5	4	14	267	4	4	3	11	307	6	4	3	13
228	8	6	5	19	268	8	6	5	19	308	5	5	4	14
229	7	5	6	18	269	5	5	3	13	309	8	7	4	19
230	5	5	3	13	270	8	4	6	18	310	4	4	3	11
231	6	6	4	16	271	5	5	3	13	311	8	7	6	21
232	8	7	5	20	272	6	4	5	15	312	6	6	3	15
233	8	7	4	19	273	4	4	3	11	313	5	4	3	12
234	7	6	5	18	274	4	6	5	15	314	4	4	3	11
235	4	5	6	15	275	5	5	3	13	315	8	7	6	21
236	4	5	5	14	276	5	4	6	15	316	5	4	3	12
237	7	5	3	15	277	7	6	3	16	317	6	5	3	14
238	5	7	4	16	278	6	5	4	15	318	4	4	3	11
239	6	4	5	15	279	5	4	4	13	319	5	5	4	14
240	5	6	6	17	280	8	7	6	21	320	8	4	6	18
241	8	7	5	20	281	8	6	3	17	321	8	5	5	18
242	5	6	6	17	282	7	5	4	16	322	8	5	6	19
243	7	4	5	16	283	5	4	3	12	323	8	6	5	19
244	8	6	6	20	284	5	5	4	14	324	7	5	5	17
245	4	4	3	11	285	4	4	3	11	325	5	4	4	13
246	10	6	9	25	286	4	4	5	13	326	8	5	5	18
247	5	4	3	12	287	5	5	3	13	327	4	5	3	12
248	5	4	4	13	288	7	5	4	16	328	5	4	3	12
249	4	4	3	11	289	8	7	6	21	329	6	6	4	16
250	5	5	3	13	290	5	4	3	12	330	8	7	5	20
251	8	7	5	20	291	5	5	3	13	331	8	7	6	21
252	8	5	6	19	292	8	7	6	21	332	7	6	4	17
253	4	4	5	13	293	7	6	5	18	333	5	6	5	16
254	6	6	5	17	294	4	4	3	11	334	5	5	6	16
255	7	6	5	18	295	6	4	5	15	335	4	6	5	15
256	8	5	6	19	296	7	6	5	18	336	6	5	4	15
257	6	6	4	16	297	6	5	4	15	337	5	4	4	13
258	5	5	4	14	298	5	5	3	13	338	8	7	6	21
259	6	6	5	17	299	5	4	3	12	339	5	4	3	12
260	6	6	3	15	300	5	6	3	14	340	8	4	3	15
261	4	4	6	14	301	7	5	4	16	341	7	4	3	14
262	5	5	4	14	302	6	4	6	16	342	5	5	3	13
263	6	6	5	17	303	7	6	5	18	343	4	7	3	14
264	6	6	4	16	304	8	7	5	20	344	8	4	6	18
265	8	7	3	18	305	8	7	5	20	345	5	5	4	14

S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total
346	7	6	5	18	386	5	4	5	14	426	5	4	4	13
347	4	6	5	15	387	8	7	6	21	427	8	7	6	21
348	4	4	5	13	388	6	6	5	17	428	5	4	6	15
349	4	4	5	13	389	5	5	6	16	429	6	5	4	15
350	4	5	3	12	390	5	4	6	15	430	8	6	4	18
351	5	5	3	13	391	6	5	5	16	431	6	4	3	13
352	8	7	6	21	392	5	5	4	14	432	6	6	3	15
353	4	6	5	15	393	4	4	3	11	433	4	4	3	11
354	4	4	3	11	394	8	7	6	21	434	8	7	4	19
355	8	4	6	18	395	6	5	5	16	435	7	6	4	17
356	8	6	5	19	396	8	7	6	21	436	8	7	6	21
357	7	6	4	17	397	4	5	3	12	437	7	4	6	17
358	6	5	3	14	398	4	6	5	15	438	6	4	5	15
359	5	4	4	13	399	5	6	4	15	439	8	7	5	20
360	4	4	3	11	400	5	7	4	16	440	7	7	3	17
361	7	6	5	18	401	6	5	5	16	441	8	7	5	20
362	8	7	6	21	402	8	7	5	20	442	8	6	5	19
363	8	7	6	21	403	8	4	6	18	443	4	4	3	11
364	4	4	4	12	404	8	7	5	20	444	5	5	4	14
365	6	5	5	16	405	6	5	4	15	445	5	6	5	16
366	4	4	3	11	406	5	4	3	12	446	6	6	3	15
367	5	4	3	12	407	6	6	4	16	447	4	5	3	12
368	5	5	4	14	408	5	4	3	12	448	4	4	3	11
369	5	4	5	14	409	6	5	4	15	449	5	5	4	14
370	8	5	6	19	410	3	4	2	9	450	8	7	5	20
371	5	4	3	12	411	4	4	3	11	451	5	5	4	14
372	6	6	5	17	412	4	5	4	13	452	7	6	3	16
373	8	7	6	21	413	5	5	4	14	453	4	4	3	11
374	6	4	3	13	414	8	7	6	21	454	6	4	5	15
375	8	6	6	20	415	8	7	5	20	455	5	5	3	13
376	5	7	3	15	416	7	7	4	18	456	8	7	6	21
377	5	5	4	14	417	5	5	3	13	457	5	5	4	14
378	6	7	6	19	418	5	4	4	13	458	4	4	4	12
379	8	7	5	20	419	6	6	5	17	459	8	7	6	21
380	6	5	4	15	420	6	5	5	16	460	7	6	5	18
381	8	7	6	21	421	7	6	4	17	461	5	5	4	14
382	7	7	4	18	422	5	4	4	13	462	4	4	3	11
383	4	5	3	12	423	8	7	4	19	463	5	6	5	16
384	7	5	6	18	424	6	5	3	14	464	4	5	4	13
385	6	5	4	15	425	7	6	6	19	465	5	5	3	13

S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total	S.No.	A	B	C	Total
466	5	4	3	12	509	5	5	4	14	552	4	5	3	12
467	8	7	5	20	510	6	6	4	16	553	5	5	3	13
468	5	5	3	13	511	8	7	5	20	554	4	4	3	11
469	8	7	6	21	512	5	5	3	13	555	8	7	6	21
470	8	7	6	21	513	7	6	3	16	556	5	5	4	14
471	6	6	3	15	514	5	5	4	14	557	8	6	5	19
472	8	7	5	20	515	4	4	3	11	558	4	5	3	12
473	5	6	3	14	516	6	6	5	17	559	8	7	6	21
474	5	5	4	14	517	8	7	4	19	560	8	4	6	18
475	8	7	6	21	518	6	6	5	17	561	4	5	4	13
476	7	6	5	18	519	8	7	6	21	562	5	6	4	15
477	6	5	5	16	520	4	5	2	11	563	6	6	6	18
478	8	7	6	21	521	8	7	5	20	564	4	5	3	12
479	8	7	6	21	522	6	6	5	17	565	6	3	5	14
480	4	5	3	12	523	4	4	2	10	566	8	5	5	18
481	5	5	4	14	524	5	5	4	14	567	4	5	3	12
482	5	4	3	12	525	8	7	5	20	568	4	4	2	10
483	5	7	4	16	526	6	7	5	18	569	8	7	7	22
484	4	4	5	13	527	8	5	7	20	570	8	7	6	21
485	5	4	3	12	528	8	7	5	20	571	5	5	3	13
486	6	6	5	17	529	4	5	5	14	572	5	4	5	14
487	5	7	6	18	530	5	6	7	18	573	7	6	3	16
488	6	5	4	15	531	8	7	4	19	574	4	4	3	11
489	5	7	6	18	532	6	6	4	16	575	5	5	4	14
490	5	5	6	16	533	6	5	5	16	576	4	4	3	11
491	6	5	5	16	534	5	7	6	18	577	5	5	3	13
492	5	6	5	16	535	5	4	2	11	578	6	5	4	15
493	7	7	6	20	536	8	7	5	20	579	5	4	4	13
494	6	5	4	15	537	5	4	2	11	580	4	6	5	15
495	7	6	5	18	538	8	7	6	21	581	8	7	7	22
496	6	7	5	18	539	4	5	2	11	582	8	7	5	20
497	7	6	4	17	540	4	5	5	14	583	4	4	5	13
498	6	5	5	16	541	5	4	6	15	584	6	6	5	17
499	7	7	6	20	542	7	7	6	20	585	5	6	6	17
500	8	6	6	20	543	8	7	6	21	586	5	4	4	13
501	5	4	4	13	544	8	6	5	19	587	7	4	5	16
502	7	7	5	19	545	8	7	6	21	588	5	6	6	17
503	8	6	6	20	546	8	7	7	22	589	7	5	6	18
504	6	5	4	15	547	6	6	5	17	590	7	7	6	20
505	7	6	5	18	548	8	7	6	21	591	6	5	5	16
506	6	5	4	15	549	7	6	6	19	592	6	7	7	20
507	5	4	4	13	550	4	4	2	10	593	6	6	5	17
508	7	6	4	17	551	4	4	3	11	594	7	7	4	18

APPENDIX - 8F
EXTENSION STAGE - POSTTEST
INDIVIDUAL SKILLS

S.No.	Observation	Identification	Classification	Measuring	Inference	Total	Formulation of Hypothesis	Experimental Set Up	Testing of Hypothesis	Revision of Hypothesis	Formulation of Generalisation	Total	Inquiry	Tabulation	Drawing	Graphical Representation	Interpretation	Total
1	3	3	2	2	1	11	2	2	1	2	2	9	3	2	2	2	1	10
2	2	1	2	3	1	9	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
3	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
4	3	2	2	3	1	11	2	1	2	2	2	9	3	2	2	2	1	10
5	4	2	4	3	2	15	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
6	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	3	3	2	2	2	12
7	4	2	4	3	2	15	4	2	2	2	2	12	3	2	3	2	1	11
8	2	2	2	3	1	10	2	2	2	3	2	11	2	2	1	3	1	9
9	3	3	2	2	2	12	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	2	13
10	3	3	4	4	3	17	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
11	2	2	2	3	1	10	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	1	10
12	4	3	3	3	2	15	4	2	2	2	2	12	3	2	2	3	1	11
13	4	2	4	3	2	15	4	3	2	3	2	14	4	3	3	3	3	16
14	3	2	3	3	2	13	2	1	2	2	2	9	3	4	2	2	1	12
15	3	4	2	2	2	13	4	2	1	4	2	13	2	3	2	3	1	11
16	3	3	2	2	1	11	2	1	2	4	2	11	3	3	2	2	1	11
17	4	2	2	4	1	13	4	1	2	3	2	12	3	3	2	2	1	11
18	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
19	3	2	4	3	2	14	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
20	4	2	2	4	1	13	4	2	2	2	2	12	2	2	1	3	2	10
21	4	3	4	3	3	17	2	2	2	4	2	12	3	2	1	2	1	9
22	4	4	3	3	2	16	4	1	2	4	4	15	3	4	2	3	2	14
23	3	2	2	3	2	12	4	2	1	3	4	14	2	2	2	2	1	9
24	3	3	2	2	1	11	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
25	4	3	4	3	3	17	4	2	1	4	4	15	3	4	3	3	2	15
26	3	3	2	3	2	13	2	3	2	4	2	13	2	2	1	2	2	9
27	3	3	4	3	1	14	4	4	2	2	4	16	3	4	2	2	2	13
28	3	3	2	2	1	11	2	2	1	3	2	10	2	2	1	2	1	8
29	3	3	2	3	2	13	2	1	2	2	2	9	2	3	2	3	1	11
30	2	2	2	3	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
31	3	2	4	3	2	14	4	2	2	2	2	12	4	3	3	3	2	15
32	3	3	2	2	2	12	2	1	2	4	2	11	3	4	2	2	2	13
33	4	3	3	3	2	15	2	1	2	3	2	10	3	2	1	2	1	9
34	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
35	3	3	2	2	1	11	4	2	1	3	4	14	3	4	2	3	2	14

36	3	2	3	3	2	13	2	2	1	4	2	11	3	2	3	2	1	11
37	3	2	2	3	2	12	4	1	2	4	4	15	4	4	3	4	2	17
38	2	2	2	3	1	10	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
39	3	3	2	2	2	12	2	1	1	4	2	10	3	2	3	2	1	11
40	2	2	2	3	1	10	2	2	1	3	2	10	2	2	1	2	1	8
41	3	2	3	3	2	13	3	2	2	3	2	12	2	2	2	2	1	9
42	3	3	2	2	1	11	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
43	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	1	2	1	8
44	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
45	3	3	2	3	2	13	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
46	4	3	4	3	3	17	4	1	2	4	4	15	4	3	3	3	2	15
47	3	2	2	4	2	13	4	2	2	2	2	12	3	2	2	3	1	11
48	4	3	4	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	3	3	2	15
49	4	2	4	3	2	15	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
50	4	2	4	3	2	15	4	2	1	4	2	13	2	2	1	2	1	8
51	4	3	4	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	3	3	2	15
52	4	3	4	3	3	17	2	2	1	4	2	11	3	4	2	2	2	13
53	2	2	2	3	1	10	4	2	1	4	2	13	3	2	3	2	1	11
54	3	3	2	2	1	11	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	2	10
55	4	3	4	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	2	13
56	3	3	2	2	1	11	4	1	2	3	2	12	2	2	2	2	1	9
57	3	3	2	3	2	13	2	2	2	4	2	12	2	2	2	2	1	9
58	3	2	4	3	2	14	2	1	1	4	2	10	3	3	2	3	1	12
59	2	2	2	3	1	10	2	2	1	4	2	11	2	2	3	2	1	10
60	4	3	3	3	2	15	4	1	2	3	2	12	3	3	2	2	2	12
61	3	2	3	3	2	13	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	1	9
62	3	3	2	2	1	11	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
63	4	2	4	3	2	15	2	2	2	4	2	12	3	4	2	2	2	13
64	2	2	2	3	1	10	2	2	1	3	2	10	2	2	1	3	1	9
65	4	2	2	4	1	13	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	1	12
66	4	2	4	3	2	15	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	1	9
67	4	2	2	4	1	13	2	2	1	4	2	11	3	2	1	2	1	9
68	3	3	4	4	2	16	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	2	13
69	3	3	2	3	2	13	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	1	10
70	3	3	2	2	2	12	4	2	1	4	4	15	2	2	1	2	1	8
71	4	4	3	3	2	16	4	3	2	3	2	14	3	4	2	2	2	13
72	3	3	2	4	2	14	2	2	2	4	2	12	3	4	2	3	2	14
73	2	2	2	3	1	10	4	2	2	2	2	12	3	3	2	3	1	12
74	4	4	4	3	3	18	2	1	2	4	2	11	3	3	2	2	2	12
75	4	3	3	2	1	13	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
76	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	1	3	2	10
77	3	2	3	3	2	13	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	1	8
78	3	4	2	3	2	14	2	2	2	3	2	11	2	3	2	3	1	11
79	4	3	2	3	2	14	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	2	13
80	2	2	2	4	2	12	2	2	1	4	2	11	3	4	2	2	2	13

81	3	2	2	3	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
82	4	2	2	3	2	13	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	1	11
83	3	2	3	3	2	13	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
84	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	3	3	2	2	2	12
85	4	4	3	3	2	16	4	3	2	3	2	14	3	4	2	2	2	13
86	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	3	3	2	2	2	12
87	3	3	2	4	2	14	2	2	2	4	2	12	2	2	1	3	1	9
88	3	3	2	4	2	14	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	2	10
89	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	3	3	2	2	2	12
90	3	2	3	3	2	13	2	1	2	2	2	9	2	2	3	2	1	10
91	4	3	3	2	1	13	4	2	1	4	4	15	3	3	2	2	2	12
92	3	2	2	3	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
93	3	3	2	4	2	14	2	2	1	4	2	11	3	4	2	2	2	13
94	4	4	4	3	3	18	4	3	2	4	2	15	3	3	2	2	2	12
95	3	3	3	2	1	12	2	2	2	3	2	11	4	3	3	3	2	15
96	3	3	4	4	2	16	4	4	4	3	2	17	3	3	2	2	2	12
97	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	3	2	1	10
98	3	3	2	2	2	12	2	1	2	4	2	11	4	3	3	3	3	16
99	3	3	2	2	1	11	2	2	1	3	2	10	3	3	2	2	1	11
100	2	2	2	3	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	3	2	1	10
101	4	3	3	3	2	15	4	4	2	4	4	18	4	4	2	4	4	18
102	3	2	4	3	2	14	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
103	2	1	2	3	1	9	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	1	8
104	3	4	3	2	2	14	4	3	2	3	2	14	3	4	2	2	1	12
105	3	3	4	4	2	16	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	2	10
106	3	3	2	3	2	13	2	2	1	4	2	11	4	3	3	3	3	16
107	2	2	1	4	2	11	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	2	12
108	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	3	16
109	4	2	4	3	2	15	3	3	4	4	3	17	4	3	3	3	3	16
110	3	3	4	3	1	14	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
111	2	2	2	3	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	1	3	2	10
112	3	3	2	2	1	11	4	2	2	2	2	12	2	3	2	3	1	11
113	2	1	2	3	1	9	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
114	3	3	2	2	2	12	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	1	8
115	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	2	15
116	4	2	4	3	2	15	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	3	16
117	3	3	2	3	2	13	2	1	2	3	2	10	4	3	3	3	2	15
118	4	3	2	4	2	15	4	4	2	2	4	16	2	2	3	2	1	10
119	3	2	3	2	3	13	2	1	2	2	2	9	3	2	1	2	1	9
120	3	3	2	2	1	11	2	2	1	4	2	11	2	2	3	2	1	10
121	3	2	2	2	1	10	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	1	8
122	3	3	2	2	2	12	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	1	9
123	3	2	2	2	1	10	2	2	1	4	2	11	2	2	3	2	1	10
124	4	2	4	3	2	15	2	3	2	4	2	13	3	3	2	3	1	12
125	3	3	2	4	2	14	4	4	2	2	4	16	3	4	2	2	1	12

126	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	1	10
127	3	3	2	4	2	14	2	2	2	4	2	12	3	4	3	3	2	15
128	3	3	4	4	2	16	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
129	3	3	2	2	1	11	4	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2	14
130	4	4	3	3	2	16	4	4	2	4	4	18	4	4	3	4	2	17
131	2	2	2	3	2	11	2	2	1	4	2	11	4	4	3	4	2	17
132	2	1	2	3	1	9	2	1	2	2	2	9	3	3	2	2	1	11
133	3	3	3	1	1	11	4	2	1	4	2	13	3	2	2	2	2	11
134	3	4	2	3	2	14	4	1	2	3	2	12	4	3	2	2	2	13
135	4	1	2	4	4	15	2	3	2	4	2	13	3	2	3	2	1	11
136	3	2	3	3	2	13	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
137	4	2	2	3	1	12	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
138	3	3	3	2	1	12	2	1	2	2	2	9	3	2	2	2	1	10
139	4	2	4	3	2	15	4	2	2	3	2	13	3	2	2	2	2	11
140	3	3	2	2	1	11	2	1	2	2	2	9	3	2	2	2	1	10
141	4	2	2	3	2	13	2	2	2	4	2	12	2	2	2	2	2	10
142	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	3	4	2	2	1	12
143	3	4	2	2	2	13	4	4	2	2	4	16	3	3	2	2	1	11
144	2	2	2	3	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	3	2	1	10
145	3	3	2	4	2	14	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
146	3	2	2	4	2	13	3	2	2	3	2	12	3	3	2	2	1	11
147	3	4	2	2	2	13	4	2	2	2	2	12	3	4	3	3	2	15
148	4	2	2	3	2	13	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	1	10
149	3	3	3	2	1	12	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
150	3	3	3	2	2	13	2	2	1	4	2	11	2	2	1	3	2	10
151	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
152	3	2	4	3	2	14	3	2	2	3	2	12	3	4	2	2	2	13
153	3	3	4	4	3	17	4	4	2	2	4	16	3	2	2	3	1	11
154	4	3	3	3	2	15	4	2	2	2	2	12	2	2	1	2	1	8
155	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	1	10
156	4	4	3	3	2	16	4	3	2	3	2	14	3	2	2	2	2	11
157	4	2	4	3	2	15	2	3	2	4	2	13	2	2	2	2	1	9
158	4	4	4	3	3	18	4	3	2	3	2	14	3	4	3	3	2	15
159	4	4	3	3	2	16	4	2	2	3	2	13	3	4	2	2	2	13
160	3	3	4	4	2	16	4	2	2	4	2	14	2	2	1	3	2	10
161	3	2	4	3	2	14	2	3	2	4	2	13	2	2	2	2	2	10
162	3	3	2	2	1	11	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
163	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	1	8
164	3	2	3	3	2	13	2	2	1	4	2	11	2	2	3	2	1	10
165	3	3	2	2	2	12	2	1	1	4	2	10	1	1	1	1	1	5
166	3	2	4	3	2	14	4	1	2	4	4	15	3	4	2	2	1	12
167	4	3	3	2	1	13	4	2	2	4	2	14	2	2	2	2	1	9
168	4	3	2	4	2	15	4	3	2	3	2	14	3	4	2	2	2	13
169	2	2	2	3	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
170	4	3	2	4	2	15	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9

171	2	1	2	3	1	9	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
172	4	3	4	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	2	3	2	14
173	4	2	2	4	1	13	2	2	1	4	2	11	3	2	2	2	2	11
174	3	4	2	3	2	14	4	2	2	3	2	13	3	2	2	3	1	11
175	2	1	2	3	2	10	2	1	1	4	2	10	2	2	3	2	1	10
176	3	2	4	3	2	14	4	4	2	4	4	18	4	3	3	3	3	16
177	3	3	4	4	2	16	4	2	1	4	4	15	3	2	2	3	1	11
178	3	2	3	3	2	13	4	1	2	4	4	15	2	2	1	1	1	7
179	3	3	2	2	2	12	4	2	1	4	4	15	3	2	3	2	1	11
180	3	3	4	3	1	14	4	2	1	3	4	14	3	4	2	2	1	12
181	3	3	2	2	1	11	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
182	3	2	2	3	1	11	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
183	2	1	2	3	1	9	2	2	1	2	2	9	3	2	1	2	1	9
184	3	2	2	4	2	13	2	1	1	4	2	10	2	2	3	2	1	10
185	2	2	2	3	1	10	4	1	2	3	2	12	3	3	2	2	1	11
186	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	2	9
187	3	2	2	2	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
188	3	1	3	3	2	12	2	1	2	4	2	11	2	2	1	2	1	8
189	3	3	2	2	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
190	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	3	16
191	3	2	2	3	2	12	2	2	1	4	2	11	3	3	2	2	1	11
192	2	2	2	3	1	10	2	2	2	3	2	11	3	2	3	2	1	11
193	3	4	2	3	2	14	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
194	3	2	2	3	2	12	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	2	9
195	3	3	2	2	1	11	2	2	1	4	2	11	3	3	2	2	2	12
196	3	4	2	2	2	13	2	1	2	4	2	11	2	3	2	3	1	11
197	3	3	4	3	1	14	2	1	1	4	2	10	3	2	2	2	1	10
198	4	4	3	3	2	16	4	2	2	4	2	14	3	3	2	2	2	12
199	4	3	3	2	1	13	4	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	10
200	4	2	4	3	2	15	4	4	2	3	4	17	3	4	2	2	2	13
201	3	3	2	2	1	11	2	2	2	4	2	12	2	2	2	2	1	9
202	4	3	3	3	2	15	4	2	1	4	4	15	3	3	2	2	2	12
203	4	3	2	2	3	14	2	2	2	3	2	11	4	3	3	3	2	15
204	3	3	2	2	1	11	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
205	4	2	4	3	2	15	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	1	11
206	3	4	3	3	2	15	4	2	2	4	2	14	3	4	2	2	2	13
207	3	3	2	2	2	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
208	3	3	2	2	1	11	2	2	1	4	2	11	2	2	3	2	1	10
209	3	3	2	2	2	12	2	1	2	4	2	11	2	2	1	2	2	9
210	2	2	2	3	2	11	2	1	2	3	2	10	3	2	1	2	1	9
211	4	3	4	3	3	17	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
212	3	3	2	2	2	12	4	3	2	3	2	14	3	2	2	2	1	10
213	4	2	2	4	2	14	4	2	2	2	2	12	3	3	2	2	1	11
214	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	1	2	1	8
215	2	2	2	4	2	12	2	1	2	2	2	9	3	4	2	2	2	13

216	3	2	2	2	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
217	3	2	2	3	1	11	4	2	2	3	2	13	2	2	3	2	1	10
218	4	3	2	3	2	14	2	3	2	4	2	13	3	2	2	2	1	10
219	4	4	3	4	2	17	4	3	2	3	2	14	3	4	2	2	1	12
220	2	2	2	3	1	10	2	1	2	3	2	10	3	2	2	2	1	10
221	4	2	4	3	2	15	2	1	1	4	2	10	2	2	1	3	2	10
222	3	2	4	3	2	14	4	3	2	4	2	15	4	3	3	3	3	16
223	3	3	2	2	1	11	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
224	4	3	2	3	2	14	2	2	2	4	2	12	2	2	1	3	2	10
225	2	2	2	4	2	12	2	1	2	4	2	11	3	4	2	2	2	13
226	3	3	2	2	2	12	3	2	2	3	2	12	2	2	2	2	1	9
227	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	1	2	1	8
228	4	4	3	3	2	16	2	2	2	4	2	12	3	3	2	2	1	11
229	3	3	2	3	2	13	4	2	1	4	4	15	3	3	2	2	2	12
230	4	2	2	3	1	12	2	1	2	2	2	9	3	3	2	3	1	12
231	3	2	3	3	2	13	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
232	4	3	3	3	2	15	4	2	1	4	2	13	3	4	2	2	2	13
233	4	4	3	4	2	17	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
234	3	2	2	3	3	13	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
235	2	1	2	3	2	10	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
236	2	2	2	2	1	9	4	2	1	3	4	14	3	4	2	3	2	14
237	4	3	2	4	2	15	2	1	1	4	2	10	2	3	2	3	1	11
238	3	3	3	2	1	12	4	3	2	4	2	15	4	3	3	3	2	15
239	3	2	2	4	2	13	4	2	1	3	4	14	3	3	2	2	2	12
240	4	2	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	4	3	2	2	2	13
241	4	4	3	4	2	17	4	2	2	3	2	13	3	4	2	2	2	13
242	4	2	2	2	1	11	2	2	2	3	2	11	3	2	2	3	1	11
243	4	3	2	2	2	13	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	2	13
244	3	4	3	3	2	15	4	4	2	3	4	17	4	3	3	3	2	15
245	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	3	2	2	2	1	10
246	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
247	3	2	2	2	2	11	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
248	4	1	2	3	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
249	2	1	2	3	2	10	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
250	2	2	2	2	2	10	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
251	3	4	2	3	2	14	2	2	2	4	2	12	3	4	2	2	2	13
252	4	2	2	4	2	14	4	2	2	4	2	14	3	4	2	2	1	12
253	3	2	2	3	1	11	2	2	2	4	2	12	3	3	2	2	2	12
254	4	3	3	2	2	14	4	1	2	3	2	12	3	4	2	2	1	12
255	4	4	3	3	2	16	4	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2	14
256	4	2	4	3	2	15	4	4	2	2	4	16	3	4	3	3	2	15
257	2	3	2	4	2	13	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	2	9
258	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
259	4	2	1	4	4	15	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	2	13
260	3	4	2	2	1	12	2	1	2	2	2	9	2	2	1	3	2	10

261	3	2	2	2	1	10	4	3	2	4	2	15	2	2	2	2	2	10
262	2	2	2	3	2	11	4	2	2	2	2	12	2	2	2	2	1	9
263	3	4	2	2	2	13	2	1	2	4	2	11	2	3	1	2	1	9
264	2	3	2	4	2	13	2	2	1	4	2	11	3	4	2	3	2	14
265	4	2	2	4	4	16	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	1	8
266	3	2	2	3	2	12	2	2	1	4	2	11	3	2	2	2	1	10
267	3	2	2	3	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	1	8
268	4	4	3	4	2	17	2	2	2	4	2	12	4	3	2	2	2	13
269	2	2	1	4	2	11	2	1	2	3	2	10	3	2	2	3	1	11
270	4	4	2	2	4	16	2	1	2	4	2	11	3	3	2	2	1	11
271	2	2	2	3	2	11	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
272	3	4	2	3	2	14	2	3	2	4	2	13	3	2	3	2	1	11
273	2	2	3	2	1	10	2	2	2	4	2	12	2	3	2	3	1	11
274	3	2	2	3	1	11	2	2	2	4	2	12	3	2	2	2	1	10
275	4	2	2	2	2	12	2	1	2	2	2	9	3	4	2	2	1	12
276	2	1	2	4	2	11	4	2	1	3	4	14	3	3	2	2	1	11
277	3	2	3	3	2	13	2	1	2	4	2	11	3	4	2	2	2	13
278	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
279	4	1	2	3	2	12	2	2	2	3	2	11	3	4	2	3	2	14
280	4	4	4	3	3	18	4	3	2	4	2	15	3	3	2	2	2	12
281	4	3	3	3	2	15	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	1	9
282	2	3	2	4	2	13	2	2	1	4	2	11	3	2	3	2	1	11
283	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
284	3	3	2	2	2	12	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
285	2	2	2	2	1	9	2	2	1	2	2	9	2	2	1	2	1	8
286	3	3	2	2	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
287	2	2	2	3	2	11	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
288	3	4	2	2	2	13	2	2	1	4	2	11	3	2	3	2	1	11
289	4	4	3	3	2	16	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
290	3	2	2	2	1	10	2	1	2	3	2	19	2	2	2	2	1	9
291	2	2	2	3	1	10	2	2	1	2	2	9	2	2	1	2	2	9
292	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
293	4	3	3	3	2	15	4	3	2	3	2	14	3	4	2	3	2	14
294	2	2	2	3	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
295	4	1	2	3	2	12	4	2	1	4	4	15	3	2	2	2	1	10
296	4	2	2	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
297	3	3	2	2	2	12	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
298	3	2	2	3	2	12	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
299	2	2	2	3	1	10	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	1	12
300	3	2	2	3	2	12	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
301	4	3	3	2	1	13	2	1	1	4	2	10	3	2	3	2	1	11
302	2	2	2	3	2	11	2	2	2	4	2	12	3	2	2	2	1	10
303	3	4	2	3	2	14	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	2	13
304	4	3	4	3	3	17	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
305	4	2	4	3	2	15	4	2	1	4	2	13	3	4	2	2	2	13

306	2	1	2	4	2	11	2	2	1	2	2	9	2	2	3	2	1	10
307	3	2	2	2	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
308	2	2	2	4	2	12	2	2	1	3	2	10	2	2	2	2	1	9
309	4	4	4	3	3	18	4	3	2	4	2	15	4	4	3	2	2	15
310	3	2	2	1	2	10	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
311	4	3	4	3	3	17	2	2	1	4	2	11	3	4	2	3	2	14
312	4	3	3	2	1	13	2	2	2	3	2	11	2	2	1	3	2	10
313	2	2	2	3	2	11	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
314	3	2	2	3	1	11	2	1	2	3	2	10	2	2	1	3	2	10
315	4	3	3	3	3	16	4	2	2	4	2	14	4	3	3	3	3	16
316	2	2	2	4	2	12	2	1	2	3	2	10	3	2	2	2	1	10
317	4	2	1	3	4	14	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
318	2	2	2	3	1	10	2	1	2	3	2	10	2	1	2	2	1	8
319	2	2	2	4	2	12	2	2	1	4	2	11	2	1	2	2	1	8
320	4	3	4	3	3	17	4	2	2	4	2	14	2	2	2	2	2	10
321	3	3	2	4	2	14	4	4	2	4	4	18	3	3	2	2	2	12
322	4	4	3	3	4	18	4	4	2	2	4	16	3	4	2	2	1	12
323	4	3	4	3	2	16	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	2	13
324	4	2	1	3	4	14	4	2	2	2	2	12	2	3	2	3	1	11
325	3	2	2	2	2	11	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
326	3	3	2	4	2	14	2	2	2	4	2	12	3	3	2	2	2	12
327	2	2	2	2	2	10	2	2	1	2	2	9	3	2	2	3	1	11
328	3	2	2	3	2	12	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
329	4	2	2	3	2	13	2	2	1	4	2	11	3	2	1	2	1	9
330	3	4	2	3	2	14	4	2	1	4	2	13	2	2	1	2	1	8
331	4	3	2	3	2	14	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
332	4	3	3	3	3	16	2	1	1	4	2	10	3	2	2	2	1	10
333	3	3	2	2	1	11	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
334	3	3	2	2	2	12	2	2	2	4	2	12	3	2	2	2	1	10
335	2	1	2	3	2	10	4	2	1	4	2	13	3	4	2	2	2	13
336	3	2	3	4	1	13	3	2	2	3	2	12	2	2	2	2	1	9
337	3	3	3	2	1	12	2	2	1	4	2	11	3	2	2	2	2	11
338	4	4	3	3	2	16	4	3	2	3	2	14	4	3	3	3	3	16
339	2	2	2	3	2	11	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
340	3	2	4	3	2	14	3	2	2	3	2	12	3	2	2	2	1	10
341	3	2	3	3	2	13	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
342	4	2	2	2	2	12	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
343	2	1	2	3	2	10	2	1	2	2	2	9	3	4	2	2	2	13
344	3	4	2	3	2	14	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
345	3	2	2	3	1	11	3	2	2	3	2	12	2	2	1	2	1	8
346	3	2	3	3	2	13	4	2	2	2	2	12	2	2	3	2	1	10
347	3	2	2	2	1	10	2	1	2	4	2	11	3	3	2	2	1	11
348	3	2	2	2	1	10	4	2	1	4	2	13	2	2	1	2	1	8
349	2	1	2	3	1	9	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
350	2	2	1	3	2	10	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	2	12

351	3	3	2	2	2	12	2	1	2	2	2	9	3	3	2	3	1	12
352	4	3	3	3	3	16	4	2	1	3	4	14	3	4	2	3	2	14
353	3	2	2	2	1	10	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
354	3	2	2	3	1	11	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	2	10
355	4	3	3	3	2	15	4	2	2	2	2	12	4	3	3	3	3	16
356	4	4	3	3	2	16	4	4	2	4	4	18	4	4	3	4	2	17
357	4	2	4	3	2	15	2	2	1	4	2	11	2	3	2	3	1	11
358	3	2	2	4	2	13	2	1	2	2	2	9	3	3	2	2	1	11
359	3	3	2	2	1	11	4	2	1	4	2	13	2	2	3	2	1	10
360	2	2	2	3	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
361	2	2	2	3	1	10	2	2	2	4	2	12	2	3	2	3	1	11
362	4	4	3	4	3	18	4	4	2	2	4	16	3	4	3	3	2	15
363	3	3	4	4	2	16	4	4	2	3	4	17	3	4	2	3	2	14
364	3	2	2	3	1	11	3	2	2	3	2	12	2	2	2	2	1	9
365	4	2	2	4	1	13	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
366	3	2	2	2	1	10	2	2	1	2	2	9	2	2	1	2	1	8
367	2	3	2	3	1	11	2	1	2	4	2	11	2	2	1	3	2	10
368	3	3	2	2	1	11	2	2	2	4	2	12	3	2	2	2	1	10
369	3	2	2	4	2	13	2	3	2	4	2	13	3	4	2	2	1	12
370	4	4	3	3	2	16	4	2	2	4	2	14	3	4	2	2	2	13
371	3	3	3	2	1	12	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
372	4	3	3	2	2	14	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	1	12
373	3	2	4	3	2	14	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	2	13
374	3	2	2	2	1	10	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
375	4	3	4	3	4	18	4	4	2	2	4	16	4	4	3	4	2	17
376	3	2	2	3	2	12	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	2	15
377	3	3	2	2	2	12	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
378	3	2	4	3	2	14	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	1	11
379	4	3	4	3	2	16	4	2	1	4	4	15	3	4	3	3	2	15
380	4	2	2	4	1	13	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
381	3	2	3	3	1	12	4	3	2	4	2	15	3	3	2	2	2	12
382	4	4	3	4	3	18	3	2	2	3	2	12	3	4	2	3	2	14
383	3	3	2	4	2	14	2	2	1	4	2	11	3	3	2	2	1	11
384	3	2	3	2	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
385	3	1	3	2	1	10	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	1	12
386	3	2	2	2	1	10	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
387	4	3	3	2	2	14	4	2	2	2	4	14	3	3	2	2	2	12
388	3	2	3	3	2	13	4	2	2	2	2	12	4	4	3	4	2	17
389	3	3	2	2	1	11	2	1	2	4	2	11	3	4	2	2	2	13
390	3	1	3	2	1	10	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
391	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	1	2	1	8
392	3	2	3	2	1	11	4	2	1	4	2	13	3	4	2	3	2	14
393	3	2	1	2	1	9	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
394	4	3	3	3	2	15	2	2	2	4	2	12	2	2	1	3	2	10
395	4	2	2	3	1	12	4	2	2	2	2	12	2	2	3	2	1	10

396	4	3	4	3	3	17	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
397	3	2	2	2	1	10	2	1	2	2	2	9	3	4	2	2	1	12
398	2	1	2	3	1	9	2	1	2	4	2	11	4	3	3	3	3	16
399	3	3	2	2	1	11	4	1	2	3	2	12	3	2	2	2	1	10
400	3	3	2	3	2	13	4	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2	14
401	3	3	2	4	2	14	4	2	1	3	4	14	4	4	3	4	2	17
402	3	2	4	3	2	14	4	2	2	2	2	12	4	3	3	3	3	16
403	4	2	4	3	2	15	4	2	2	4	2	14	2	2	3	2	1	10
404	3	3	4	3	3	16	4	3	2	3	2	14	3	3	2	2	2	12
405	4	3	2	3	2	14	4	2	1	4	2	13	3	3	2	2	2	12
406	2	1	2	3	1	9	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	1	11
407	4	2	2	4	1	13	3	2	2	3	2	12	3	4	2	3	2	14
408	3	2	2	3	2	12	2	1	2	3	2	10	3	2	2	2	1	10
409	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
410	2	1	2	2	1	8	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
411	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
412	2	2	2	3	1	10	3	2	2	3	2	12	2	2	1	3	2	10
413	3	3	2	2	2	12	3	2	2	4	2	13	3	2	3	2	1	11
414	4	4	4	3	3	18	4	2	2	4	2	14	3	4	2	2	2	13
415	4	3	4	3	2	16	2	2	2	4	2	12	3	4	3	3	2	15
416	4	3	3	2	2	14	4	4	2	2	4	16	2	2	1	2	2	9
417	3	3	2	2	2	12	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
418	4	2	2	3	1	12	3	2	2	3	2	12	2	2	3	2	1	10
419	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
420	4	2	2	4	1	13	2	2	2	4	2	12	2	2	1	2	1	8
421	3	3	2	2	2	12	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
422	3	3	2	2	1	11	2	1	1	4	2	10	2	2	2	2	1	9
423	3	2	4	3	2	14	3	2	2	3	2	12	3	4	2	2	2	13
424	2	2	2	3	1	10	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
425	3	3	2	2	2	12	2	3	2	4	2	13	3	2	2	3	1	11
426	3	2	2	3	2	12	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
427	4	3	3	3	2	15	2	2	2	4	2	12	3	3	2	2	2	12
428	4	4	4	3	3	18	4	2	2	4	2	14	3	4	2	2	1	12
429	4	3	3	2	1	13	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
430	4	3	4	3	2	16	2	2	1	4	2	11	3	4	2	3	2	14
431	3	2	2	2	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
432	3	2	3	3	2	13	2	2	1	2	2	9	2	2	1	2	1	8
433	3	3	2	2	1	11	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
434	3	3	4	4	2	16	4	2	1	4	4	15	3	3	2	2	2	12
435	4	2	4	3	2	15	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
436	3	3	4	4	2	16	4	4	2	4	4	18	3	4	2	2	2	13
437	4	4	3	3	2	16	4	2	2	2	2	12	3	2	2	2	1	10
438	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	2	12
439	4	3	3	3	2	15	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
440	3	2	2	1	2	10	2	2	2	3	2	11	3	2	2	3	1	11

441	4	4	4	3	3	18	4	2	2	4	2	14	4	3	3	3	3	16
442	4	3	3	2	2	14	4	2	2	2	2	12	3	4	2	2	1	12
443	1	2	2	3	2	10	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
444	3	3	2	2	2	12	2	2	1	3	2	10	2	2	1	2	2	9
445	2	2	2	3	3	12	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
446	3	3	4	3	1	14	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
447	2	1	2	3	1	9	2	1	2	3	2	10	3	2	2	2	1	10
448	3	2	2	3	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	3	2	1	10
449	3	3	2	2	2	12	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	2	10
450	3	2	4	3	2	14	2	2	2	4	2	12	3	2	3	2	1	11
451	3	3	3	2	1	12	2	2	1	3	2	10	2	2	1	3	2	10
452	4	4	3	3	2	16	2	2	1	2	2	9	2	2	3	2	1	10
453	2	2	3	3	1	11	2	1	2	2	2	9	2	2	1	1	1	7
454	3	2	3	2	1	11	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
455	4	2	2	3	1	12	2	1	1	4	2	10	1	1	1	1	1	5
456	3	2	4	3	2	14	4	2	2	3	2	13	2	3	2	3	1	11
457	3	3	2	3	1	12	4	2	1	3	4	14	2	2	2	2	2	10
458	1	2	2	3	1	9	3	2	2	3	2	12	2	2	1	2	2	9
459	4	4	3	2	2	15	2	2	1	4	2	11	3	2	2	3	1	11
460	4	2	4	1	2	13	2	1	2	4	2	11	3	2	2	2	2	11
461	2	2	3	3	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
462	2	1	2	1	3	9	2	2	1	2	2	9	3	2	2	2	1	10
463	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
464	2	2	3	2	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	3	2	1	10
465	2	2	2	3	3	12	2	2	2	3	2	11	3	2	3	2	1	11
466	1	2	2	3	3	11	2	2	1	2	2	9	2	2	1	3	2	10
467	2	4	4	3	3	16	4	2	1	4	2	13	4	3	3	3	2	15
468	4	2	2	3	1	12	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	2	9
469	3	3	4	4	2	16	4	2	2	4	2	14	3	3	2	2	2	12
470	3	3	4	4	4	18	4	3	2	3	2	14	3	4	2	3	2	14
471	1	2	3	4	3	13	2	1	2	3	2	10	2	2	3	2	1	10
472	3	3	4	4	2	16	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	2	12
473	3	2	2	3	2	12	2	2	1	2	2	9	2	2	3	2	1	10
474	4	2	2	3	1	12	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
475	4	4	2	3	3	16	4	2	2	4	2	14	4	3	3	3	3	16
476	3	3	4	3	1	14	4	2	2	2	2	12	4	3	3	3	2	15
477	3	4	3	3	1	14	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10
478	2	4	3	4	3	16	2	3	2	4	2	13	3	4	2	2	2	13
479	4	4	2	2	3	15	4	4	2	2	4	16	4	3	3	3	2	15
480	2	2	3	3	1	11	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
481	3	3	2	2	1	11	2	1	1	4	2	10	3	3	2	2	1	11
482	3	3	2	2	2	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
483	1	2	2	3	3	11	2	2	2	4	2	12	3	4	3	3	2	15
484	2	2	3	1	1	9	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
485	3	2	2	3	1	11	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9

486	3	2	2	3	1	11	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
487	3	3	2	2	1	11	4	2	2	3	2	13	3	4	2	3	2	14
488	2	2	3	3	3	13	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
489	4	3	3	2	1	13	4	3	2	4	2	15	4	4	3	4	2	17
490	3	3	2	2	1	11	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
491	1	3	2	2	2	10	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	1	9
492	2	2	2	1	3	10	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
493	3	2	2	4	2	13	4	2	2	3	2	13	3	4	2	3	2	14
494	4	3	4	1	1	13	2	1	2	2	2	9	3	2	2	2	2	11
495	4	2	4	3	2	15	2	2	2	4	2	12	3	4	2	2	2	13
496	3	2	3	3	2	13	4	4	2	3	4	17	4	3	3	3	2	15
497	2	2	3	3	3	13	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	2	10
498	3	3	2	2	3	13	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	2	12
499	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	3	2	2	2	2	11
500	4	3	3	3	4	17	4	4	2	3	4	17	3	4	2	2	2	13
501	3	2	2	2	3	12	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
502	3	2	3	3	1	12	2	3	2	4	2	13	2	2	2	2	2	10
503	3	3	4	4	2	16	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	2	12
504	3	2	2	3	3	13	2	2	1	4	2	11	2	2	1	3	2	10
505	3	3	4	3	1	14	2	2	2	4	2	12	2	2	1	2	1	8
506	2	2	3	3	3	13	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	1	9
507	3	3	2	2	3	13	2	1	2	4	2	11	2	2	3	2	1	10
508	1	3	4	3	3	14	2	2	1	4	2	11	2	2	2	2	1	9
509	3	3	2	2	1	11	2	2	1	3	2	10	2	2	1	2	1	8
510	2	2	3	2	4	13	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
511	4	3	3	3	4	17	4	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2	14
512	2	2	3	3	1	11	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	1	8
513	4	2	3	2	2	13	4	2	2	3	2	13	2	2	2	2	1	9
514	4	2	2	3	1	12	3	2	2	3	2	12	2	2	1	2	2	9
515	3	2	2	3	1	11	2	1	2	1	2	8	2	2	2	2	1	9
516	3	2	2	4	2	13	2	2	1	3	2	10	2	2	3	2	1	10
517	3	3	4	4	3	17	2	2	1	4	2	11	3	4	2	2	2	13
518	3	2	3	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	1	3	2	10
519	3	3	4	2	4	16	4	4	2	4	4	18	3	4	2	3	2	14
520	2	2	3	3	1	11	2	2	1	3	2	10	2	2	2	2	1	9
521	4	4	3	3	3	17	4	2	1	4	2	13	3	2	2	2	1	10
522	3	3	2	4	4	16	2	2	2	4	2	12	3	4	2	2	2	13
523	2	2	3	3	1	11	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
524	2	2	3	2	3	12	2	2	1	4	2	11	2	2	1	3	1	9
525	3	3	4	4	2	16	4	1	2	3	2	12	3	2	3	2	1	11
526	3	2	2	4	2	13	4	2	2	4	2	14	3	3	2	2	2	12
527	3	3	4	4	4	18	4	4	2	2	4	16	3	3	2	2	2	12
528	3	3	4	3	4	17	4	2	1	4	2	13	3	2	3	2	1	11
529	2	2	3	3	1	11	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	1	9
530	3	3	1	2	2	11	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9

531	3	3	2	4	4	16	4	1	2	4	4	15	3	4	2	2	2	13
532	2	3	3	4	1	13	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	1	11
533	2	2	2	4	3	13	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	1	9
534	2	2	1	3	3	11	4	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2	14
535	3	2	2	2	1	10	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
536	4	4	3	3	3	17	4	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	10
537	3	3	3	2	1	12	2	2	1	3	2	10	2	2	2	2	1	9
538	4	4	3	3	3	17	4	4	2	2	4	16	3	4	2	3	2	14
539	3	2	1	2	2	10	2	1	2	3	2	10	3	3	2	2	2	12
540	2	1	2	3	1	9	2	2	2	3	2	11	3	3	2	2	2	12
541	3	3	2	2	1	11	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	1	9
542	2	3	4	3	1	13	4	1	2	4	4	15	3	4	2	3	2	14
543	3	3	3	4	3	16	2	2	2	4	2	12	4	3	3	3	3	16
544	3	3	4	3	4	17	4	4	2	4	4	18	4	4	3	4	2	17
545	4	3	3	3	2	15	4	2	1	3	4	14	2	2	1	2	2	9
546	4	4	4	3	3	18	4	2	2	4	2	14	4	3	3	3	2	15
547	4	4	3	3	2	16	2	3	2	4	2	13	3	4	2	2	2	13
548	4	3	4	3	2	16	4	2	1	4	4	15	2	2	2	2	2	10
549	3	3	2	4	2	14	4	2	2	3	2	13	3	3	2	2	1	11
550	3	2	1	2	1	9	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
551	3	2	2	2	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	1	8
552	3	2	2	2	1	10	2	1	1	4	2	10	2	2	1	2	2	9
553	3	3	2	2	1	11	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
554	3	2	2	3	1	11	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
555	4	4	3	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	2	3	2	14
556	3	2	3	2	2	12	2	1	2	4	2	11	3	3	2	2	2	12
557	4	3	4	3	3	17	4	2	2	3	2	13	2	3	2	3	1	11
558	2	2	2	3	1	10	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9
559	4	4	3	3	2	16	4	2	1	4	4	15	3	2	2	2	2	11
560	4	4	3	3	3	17	4	3	2	4	2	15	3	4	2	3	2	14
561	3	2	2	2	1	10	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
562	3	3	2	2	2	12	2	2	0	4	2	10	3	4	2	3	2	14
563	4	3	3	3	2	15	4	4	2	4	4	18	3	4	2	2	2	13
564	3	2	2	2	1	10	2	1	2	2	2	9	3	3	2	2	2	12
565	3	4	3	4	2	16	4	2	2	2	2	12	3	2	2	2	1	10
566	4	3	3	2	2	14	4	1	2	3	2	12	2	2	3	1	1	9
567	3	2	2	2	1	10	2	2	1	2	2	9	3	3	2	2	2	12
568	2	2	2	2	1	9	2	1	2	3	2	10	2	2	1	2	1	8
569	4	3	3	3	2	15	4	2	1	3	4	14	3	3	3	3	2	14
570	4	3	3	3	2	15	4	2	2	4	2	14	3	4	2	3	2	14

571	3	3	2	2	1	11	2	1	4	2	2	11	2	2	1	2	1	8
572	2	2	2	4	2	12	2	2	2	3	2	11	2	2	1	3	2	10
573	4	2	2	4	1	13	2	1	2	4	2	11	2	2	2	2	2	10
574	2	1	2	3	1	9	2	1	2	2	2	9	2	2	1	2	1	8
575	3	3	2	2	2	12	2	2	1	2	2	9	2	2	2	2	1	9
576	2	2	2	2	2	10	2	1	2	3	2	10	2	2	2	2	1	9
577	3	3	2	2	1	11	2	3	2	4	2	13	2	2	1	3	2	10
578	3	3	2	3	2	13	2	2	2	3	2	11	2	2	2	3	2	11
579	3	3	2	2	2	12	2	2	2	3	2	11	3	4	2	2	2	13
580	4	3	2	2	1	12	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	2	10
581	4	4	4	3	3	18	4	4	2	2	4	16	3	3	2	2	2	12
582	4	4	3	3	2	16	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	2	13
583	2	2	2	2	2	10	2	2	2	3	2	11	2	2	2	2	2	10
584	4	3	4	3	2	16	4	1	2	4	4	15	3	4	2	3	2	14
585	2	2	2	2	2	10	4	2	2	3	2	13	3	2	2	3	1	11
586	3	2	2	2	2	11	2	1	2	2	2	9	3	3	2	2	2	12
587	3	3	2	3	2	13	4	2	1	4	2	13	2	2	2	2	2	10
588	3	3	3	2	1	12	4	2	2	2	2	12	3	2	2	2	1	10
589	3	2	3	3	2	13	2	2	2	4	2	12	3	2	2	2	2	11
590	4	3	4	2	2	15	4	2	2	3	2	13	2	2	2	2	1	9
591	3	2	3	3	2	13	2	2	2	2	2	10	3	2	1	2	1	9
592	4	3	3	2	2	14	4	3	2	3	2	14	4	3	3	3	2	15
593	4	2	2	3	2	13	4	2	2	3	2	13	3	2	1	2	1	9
594	4	3	3	3	2	15	2	1	2	2	2	9	2	2	2	2	1	9

APPENDIX - 8G
Scores of the Teachers in the
Attitude Scale

S. No.	Scores
1	134
2	136
3	112
4	107
5	98
6	138
7	133
8	131
9	102
10	99
11	119
12	124
13	127
14	122
15	116
16	106
17	98
18	127
19	123
20	134
21	93
22	130
23	137
24	129

APPENDIX - 8H
Scores of the Students in the
Reaction Scale

S. No.	Scores
1	24
2	26
3	30
4	18
5	16
6	22
7	16
8	22
9	10
10	14
11	24
12	16
13	14
14	30
15	26
16	30
17	22
18	14
19	10
20	24
21	18
22	24
23	24
24	16
25	26
26	28
27	20
28	12
29	26
30	16
31	22
32	30
33	26



T556

