1		3									
2		3									
3		3									
4		3									
5		3									
6		3									
7		3									
8		3									
9		3									
10		3									
11		2									
12		2									
13		2									
14		2									
15		2									
16		2									
17		2									
18		2									
19		2									
20		3									
21		0									
22		0									

23		3									
24		3									
25		2									
26		3									
27		3									
28		3									
29		3									
30		3									
31		0									
32		1									
33		2									
34		1									
35		0									
36		3									
37		3									
38		3									
39		3									
40		3									
41		2									
42		2									
43		2									
44		2									
45		2									
46		2									
47		2									
48		0									
49		1									
50		1									
51		1									
52		0									
53		2									

54		1									
55		1									
56		1									
57		0									
58		0									
59		1									
60		1									
61		1									
62		1									
63		1									
64		1									
65		0									
66		2									
67		1									
68		2									
69		0									
70		1									
71		1									
72		1									
73		1									
74		1									
75		1									
76		1									
77		1									
78		1									
79		2									
80		1									

81		1									
82		1									
83		1									
84		1									
85		1									
86		1									
87		0									
88		1									
89		1									
90		2									
91		1									
92		3									
93		2									
94		2									
95		2									
96		2									
97		1									
98		1									
99		1									
100		1									
101		1									
102		1									
103		2									
104		1									
105		1									
106		1									
107		0									
108		0									
109		0									
110		0									
111		3									

112		0									
113		0									
114		0									
115		1									
116		0									
117		0									
118		2									
119		0									
120		2									
121		0									
122		0									
123		0									
124		2									
125		2									
126		2									
127		2									
128		2									
129		3									
130		0									
131		1									
132		1									
133		0									
134		1									
135		1									
136		1									
137		0									
138		1									
139		1									
140		1									
141		0									

142		2									
143		0									
144		2									
145		0									
146		0									
147		0									
148		2									
149		1									
150		0									
151		1									
152		0									
153		0									
154		2									
155		1									
156		1									
157		0									
158		1									
159		0									
160		0									
161		0									
162		0									
163		1									
164		1									
165		0									
166		1									
167		0									
168		0									
169		0									

170		1									
171		0									
172		0									
173		1									
174		1									
175		0									
176		2									
177		0									
178		1									
179		1									
180		0									
181		0									
182		2									
183		0									
184		0	1								
185		1									
186		0									
187		1									
188		0									
189		0									
190		0									
191		2									
192		1									
193		0									
194		2									
195		0									
196		1									
197		1									
198		0									
199		0									
200		0									

201		0									
202		0									
203		0									
204		0									
205		3									
206		1									
207		0									
208		0									
209		1									
210		2									
211		1									
212		0									
213		0									
214		0									
215		0									
216		1									
217		1									
218		0									
219		0									
220		0									
221		0									
222		0									
223		0									
224		0									
225		0									
226		0									
227		0									

228		0									
229		0									
230		0									
231		0									
232		0									
233		1									
234		0									
235		1									
236		0									
237		0									
238		1									
239		2									
240		0									
241		0									
242		0									
243		0									
244		0									
245		1									
246		0									
247		0									
248		0									
249		2									
250		0									
251		1									
252		3									
253		0									
254		1									
255		1									
256		1									
257		1									
258		1									
259		0									

260		3									
261		0									
262		0									
263		1									
264		1									
265		0									
266		0									
267		1									
268		0									
269		3									
270		0									
271		0									
272		2									
273		2									
274		0									
275		0									
276		0									
277		2									
278		1									
279		0									
280		0									
281		0									
282		0									
283		0									
284		0									
285		0									
286		0									
287		0									
288		1									

289		0									
290		0									
291		0									
292		2									
293		2									
294		0									
295		0									
296		1									
297		0									
298		0									
299		1									
300		0									
301		0									
302		1									
303		0									
304		0									
305		1									
306		1									
307		1									
308		1									
309		1									
310		1									
311		1									
312		1									
313		1									
314		1									
315		1									
316		1									
317		1									
318		1									

319		1									
320		1									
321		1									
322		1									
323		1									
324		0									
325		2									
326		0									
327		1									
328		2									
329		2									
330		2									
331		2									
332		2									
333		1									
334		1									
335		1									
336		1									
337		1									
338		1									
339		1									
340		1									
341		0									
342		0									
343		0									
344		1									

345		1									
346		1									
347		1									
348		1									
349		1									
350		1									
351		0									
352		1									
353		1									
354		1									
355		1									
356		1									
357		1									
358		1									
359		1									
360		1									
361		1									
362		1									
363		1									
364		1									
365		1									
366		1									
367		1									
368		2									
369		1									
370		2									
371		0									
372		0									

373		0									
374		0									
375		0									
376		0									
377		0									
378		0									
379		0									
380		0									
381		0									
382		0									
383		0									
384		0									
385		0									
386		0									
387		2									
388		0									
389		0									
390		0									
391		0									
392		3									
393		0									
394		0									
395		0									
396		0									
397		0									
398		0									
399		0									
400		0	129-11								
401		0									

402		0									
403		0									
404		0									
405		1									
406		0									
407		0									
408		0									
409		0									
410		0									
411		0									
412		0									
413		0									
414		0									
415		0									
416		0									
417		0									
418		0									
419		0									
420		0									
421		0									
422		0									
423		0									
424		0									
425		0									
426		0									
427		2									
428		1									
429		0									
430		0									
431		2									
432		0									
433		0									
434		0									
435		0									

436		0									
437		1									
438		1									
439		0									
440		0									
441		0									
442		0									
443		0									
444		0	C133								
445		0									
446		0									
447		0									
448		2									
449		0									
450		2									
451		0									
452		0									
453		1									
454		0									
455		0									
456		0									
457		0									
458		0									
459		0									
460		0									
461		0									
462		0									
463		0									
464		0									
465		0	24-1-4								
466		0									
467		0									

468		0									
469		0									
470		0									
471		0									
472		0									
473		0									
474		0									
475		0									
476		0									
477		2									
478		0									
479		0									
480		0									
481		0									
482		0									
483		0									
484		1									
485		1									
486		2									
487		0									
488		0									
489		0									
490		0									
491		0									
492		0									
493		0									
494		0									
495		0									
496		0									
497		0									
498		0									

499		0									
500		0									
501		0									
502		0									
503		0									
504		0									
505		1									
506		1									
507		1									
508		1									
509		1									
510		1									
511		1									
512		1									
513		1									
514		1									
515		1									
516		1									
517		1									
518		1									
519		1									
520		1									
521		1									
522		1									
523		1									
524		1									

525		1									
526		1									
527		1									
528		1									
529		1									
530		1									
531		1									
532		1									
533		1									
534		1									
535		1									
536		1									
537		1									
538		1									
539		1									
540		1									
541		1									
542		1									
543		0									
544		0									
545		1									
546		0									
547		0									
548		0									
549		0									
550		0									
551		0									

552		0									
553		2									
554		1									
555		1									
556		1									
557		0									
558		1									
559		0									
560		1									
561		0									
562		0									
563		1									
564		1									
565		2									
566		1									
567		0									
568		0									
569		1									
570		1									
571		1									
572		1									
573		1									
574		1									
575		0									
576		1									
577		1									
578		0									
579		0									
580		0									
581		0									
582		0									
583		0									
584		2									
585		0									
586		0									
587		0									
588		1									

589		0									
590		0									
591		0									
592		0									
593		0									
594		2									
595		0									
596		0									
597		0									
598		2									
599		0									
600		1									
601		0									
602		0									
603		1									
604		2									
605		0									
606		0									
607		0									
608		0									
609		0									
610		0									
611		0									
612		0									
613		0									
614		0									
615		0									
616		0									
617		0									
618		0									
619		0									
620		0									
621		0									
622		0									

623		0									
624		0									
625		2									
626		0									
627		0									
628		0									
629		0									
630		0									
631		0									
632		0									
633		0									
634		0									
635		0									
636		0									
637		0									
638		0									
639		0									
640		0									
641		0									
642		0									
643		0									
644		0									
645		0									
646		0									
647		0									
648		0									
649		0									
650		0									
651		0									
652		0									
653		0									

654		0									
655		0									
656		2									
657		0									
658		0									
659		0									
660		0									
661		0									
662		0									
663		0									
664		0									
665		0									
666		0									
667		0									
668		0									
669		0									
670		0									
671		0									
672		0									
673		0									
674		0									
675		0									
676		0									
677		0									
678		0									

679		0									
680		0									
681		0									
682		1									
683		0									
684		0									
685		0									
686		0									
687		0									
688		0									
689		0									
690		2									
691		0									
692		0									
693		0									
694		0									
695		0									
696		0									
697		0									
698		0									
699		0									
700		0									
701		0									
702		0									
703		0									
704		0									
705		0									

706		0									
707		1									
708		0									
709		0									
710		0									
711		0									
712		0									
713		0									
714		0									
715		0									
716		0									
717		0									
718		0									
719		0									
720		0									
721		0									
722		0									
723		1									
724		1									
725		0									
726		0									
727		0									
728		0									
729		0									
730		0	66								
731		0									
732		0									

733		0									
734		0									
735		2									
736		0									
737		0									
738		2									
739		0									
740		0									
741		0									
742		0									
743		0									
744		0									
745		0									
746		0									
747		0									
748		0									
749		0									
750		0									
751		0									
752		0									
753		0									
754		0									
755		0									
756		0									
757		0									
758		0									
759		0									
760		0									

761		0									
762		0									
763		0									
764		0									
765		0									
766		0									
767		3									
768		0									
769		0									
770		0									
771		0									
772		0									
773		2									
774		0									
775		0									
776		0									
777		0									
778		0									
779		0									
780		0									
781		0									
782		0									
783		0									
784		0									
785		0									

786		0									
787		0									
788		0									
789		0									
790		0									
791		0									
792		0									
793		0									
794		0									
795		0									
796		0									
797		0									
798		0									
799		0									
800		1									