

SIX ROUND GRANNY SQUARES.

BELIEVE IT OR NOT - there are 720 different possible combinations for six colours. These are illustrated below by the use of numbers. To use the chart number your colours 1 - 6 then substitute each colour for the number.

- 1: 1 2 3 4 5 6
- 2: 1 2 3 4 6 5
- 3: 1 2 3 5 4 6
- 4: 1 2 3 6 4 5
- 5: 1 2 3 5 6 4
- 6: 1 2 3 6 5 4
- 7: 1 2 4 3 5 6
- 8: 1 2 4 3 6 5
- 9: 1 2 5 3 4 6
- 10: 1 2 6 3 4 5
- 11: 1 2 5 3 6 4
- 12: 1 2 6 3 5 4
- 13: 1 2 4 5 3 6
- 14: 1 2 4 6 3 5
- 15: 1 2 5 4 3 6
- 16: 1 2 6 4 3 5
- 17: 1 2 5 6 3 4
- 18: 1 2 6 5 3 4
- 19: 1 2 4 5 6 3
- 20: 1 2 4 6 5 3
- 21: 1 2 5 4 6 3
- 22: 1 2 6 4 5 3
- 23: 1 2 5 6 4 3
- 24: 1 2 6 5 4 3
- 25: 1 3 2 4 5 6
- 26: 1 3 2 4 6 5
- 27: 1 3 2 5 4 6
- 28: 1 3 2 6 4 5
- 29: 1 3 2 5 6 4
- 30: 1 3 2 6 5 4
- 31: 1 4 2 3 5 6

32: 1 4 2 3 6 5
33: 1 5 2 3 4 6
34: 1 6 2 3 4 5
35: 1 5 2 3 6 4
36: 1 6 2 3 5 4
37: 1 4 2 5 3 6
38: 1 4 2 6 3 5
39: 1 5 2 4 3 6
40: 1 6 2 4 3 5
41: 1 5 2 6 3 4
42: 1 6 2 5 3 4
43: 1 4 2 5 6 3
44: 1 4 2 6 5 3
45: 1 5 2 4 6 3
46: 1 6 2 4 5 3
47: 1 5 2 6 4 3
48: 1 6 2 5 4 3
49: 1 3 4 2 5 6
50: 1 3 4 2 6 5
51: 1 3 5 2 4 6
52: 1 3 6 2 4 5
53: 1 3 5 2 6 4
54: 1 3 6 2 5 4
55: 1 4 3 2 5 6
56: 1 4 3 2 6 5
57: 1 5 3 2 4 6
58: 1 6 3 2 4 5
59: 1 5 3 2 6 4
60: 1 6 3 2 5 4
61: 1 4 5 2 3 6
62: 1 4 6 2 3 5
63: 1 5 4 2 3 6
64: 1 6 4 2 3 5
65: 1 5 6 2 3 4
66: 1 6 5 2 3 4
67: 1 4 5 2 6 3
68: 1 4 6 2 5 3
69: 1 5 4 2 6 3

70: 1 6 4 2 5 3
71: 1 5 6 2 4 3
72: 1 6 5 2 4 3
73: 1 3 4 5 2 6
74: 1 3 4 6 2 5
75: 1 3 5 4 2 6
76: 1 3 6 4 2 5
77: 1 3 5 6 2 4
78: 1 3 6 5 2 4
79: 1 4 3 5 2 6
80: 1 4 3 6 2 5
81: 1 5 3 4 2 6
82: 1 6 3 4 2 5
83: 1 5 3 6 2 4
84: 1 6 3 5 2 4
85: 1 4 5 3 2 6
86: 1 4 6 3 2 5
87: 1 5 4 3 2 6
88: 1 6 4 3 2 5
89: 1 5 6 3 2 4
90: 1 6 5 3 2 4
91: 1 4 5 6 2 3
92: 1 4 6 5 2 3
93: 1 5 4 6 2 3
94: 1 6 4 5 2 3
95: 1 5 6 4 2 3
96: 1 6 5 4 2 3
97: 1 3 4 5 6 2
98: 1 3 4 6 5 2
99: 1 3 5 4 6 2
100: 1 3 6 4 5 2
101: 1 3 5 6 4 2
102: 1 3 6 5 4 2
103: 1 4 3 5 6 2
104: 1 4 3 6 5 2
105: 1 5 3 4 6 2
106: 1 6 3 4 5 2
107: 1 5 3 6 4 2

108: 1 6 3 5 4 2
109: 1 4 5 3 6 2
110: 1 4 6 3 5 2
111: 1 5 4 3 6 2
112: 1 6 4 3 5 2
113: 1 5 6 3 4 2
114: 1 6 5 3 4 2
115: 1 4 5 6 3 2
116: 1 4 6 5 3 2
117: 1 5 4 6 3 2
118: 1 6 4 5 3 2
119: 1 5 6 4 3 2
120: 1 6 5 4 3 2
121: 2 1 3 4 5 6
122: 2 1 3 4 6 5
123: 2 1 3 5 4 6
124: 2 1 3 6 4 5
125: 2 1 3 5 6 4
126: 2 1 3 6 5 4
127: 2 1 4 3 5 6
128: 2 1 4 3 6 5
129: 2 1 5 3 4 6
130: 2 1 6 3 4 5
131: 2 1 5 3 6 4
132: 2 1 6 3 5 4
133: 2 1 4 5 3 6
134: 2 1 4 6 3 5
135: 2 1 5 4 3 6
136: 2 1 6 4 3 5
137: 2 1 5 6 3 4
138: 2 1 6 5 3 4
139: 2 1 4 5 6 3
140: 2 1 4 6 5 3
141: 2 1 5 4 6 3
142: 2 1 6 4 5 3
143: 2 1 5 6 4 3
144: 2 1 6 5 4 3
145: 3 1 2 4 5 6

146: 3 1 2 4 6 5
147: 3 1 2 5 4 6
148: 3 1 2 6 4 5
149: 3 1 2 5 6 4
150: 3 1 2 6 5 4
151: 4 1 2 3 5 6
152: 4 1 2 3 6 5
153: 5 1 2 3 4 6
154: 6 1 2 3 4 5
155: 5 1 2 3 6 4
156: 6 1 2 3 5 4
157: 4 1 2 5 3 6
158: 4 1 2 6 3 5
159: 5 1 2 4 3 6
160: 6 1 2 4 3 5
161: 5 1 2 6 3 4
162: 6 1 2 5 3 4
163: 4 1 2 5 6 3
164: 4 1 2 6 5 3
165: 5 1 2 4 6 3
166: 6 1 2 4 5 3
167: 5 1 2 6 4 3
168: 6 1 2 5 4 3
169: 3 1 4 2 5 6
170: 3 1 4 2 6 5
171: 3 1 5 2 4 6
172: 3 1 6 2 4 5
173: 3 1 5 2 6 4
174: 3 1 6 2 5 4
175: 4 1 3 2 5 6
176: 4 1 3 2 6 5
177: 5 1 3 2 4 6
178: 6 1 3 2 4 5
179: 5 1 3 2 6 4
180: 6 1 3 2 5 4
181: 4 1 5 2 3 6
182: 4 1 6 2 3 5
183: 5 1 4 2 3 6

184: 6 1 4 2 3 5
185: 5 1 6 2 3 4
186: 6 1 5 2 3 4
187: 4 1 5 2 6 3
188: 4 1 6 2 5 3
189: 5 1 4 2 6 3
190: 6 1 4 2 5 3
191: 5 1 6 2 4 3
192: 6 1 5 2 4 3
193: 3 1 4 5 2 6
194: 3 1 4 6 2 5
195: 3 1 5 4 2 6
196: 3 1 6 4 2 5
197: 3 1 5 6 2 4
198: 3 1 6 5 2 4
199: 4 1 3 5 2 6
200: 4 1 3 6 2 5
201: 5 1 3 4 2 6
202: 6 1 3 4 2 5
203: 5 1 3 6 2 4
204: 6 1 3 5 2 4
205: 4 1 5 3 2 6
206: 4 1 6 3 2 5
207: 5 1 4 3 2 6
208: 6 1 4 3 2 5
209: 5 1 6 3 2 4
210: 6 1 5 3 2 4
211: 4 1 5 6 2 3
212: 4 1 6 5 2 3
213: 5 1 4 6 2 3
214: 6 1 4 5 2 3
215: 5 1 6 4 2 3
216: 6 1 5 4 2 3
217: 3 1 4 5 6 2
218: 3 1 4 6 5 2
219: 3 1 5 4 6 2
220: 3 1 6 4 5 2
221: 3 1 5 6 4 2

222: 3 1 6 5 4 2
223: 4 1 3 5 6 2
224: 4 1 3 6 5 2
225: 5 1 3 4 6 2
226: 6 1 3 4 5 2
227: 5 1 3 6 4 2
228: 6 1 3 5 4 2
229: 4 1 5 3 6 2
230: 4 1 6 3 5 2
231: 5 1 4 3 6 2
232: 6 1 4 3 5 2
233: 5 1 6 3 4 2
234: 6 1 5 3 4 2
235: 4 1 5 6 3 2
236: 4 1 6 5 3 2
237: 5 1 4 6 3 2
238: 6 1 4 5 3 2
239: 5 1 6 4 3 2
240: 6 1 5 4 3 2
241: 2 3 1 4 5 6
242: 2 3 1 4 6 5
243: 2 3 1 5 4 6
244: 2 3 1 6 4 5
245: 2 3 1 5 6 4
246: 2 3 1 6 5 4
247: 2 4 1 3 5 6
248: 2 4 1 3 6 5
249: 2 5 1 3 4 6
250: 2 6 1 3 4 5
251: 2 5 1 3 6 4
252: 2 6 1 3 5 4
253: 2 4 1 5 3 6
254: 2 4 1 6 3 5
255: 2 5 1 4 3 6
256: 2 6 1 4 3 5
257: 2 5 1 6 3 4
258: 2 6 1 5 3 4
259: 2 4 1 5 6 3

260: 2 4 1 6 5 3
261: 2 5 1 4 6 3
262: 2 6 1 4 5 3
263: 2 5 1 6 4 3
264: 2 6 1 5 4 3
265: 3 2 1 4 5 6
266: 3 2 1 4 6 5
267: 3 2 1 5 4 6
268: 3 2 1 6 4 5
269: 3 2 1 5 6 4
270: 3 2 1 6 5 4
271: 4 2 1 3 5 6
272: 4 2 1 3 6 5
273: 5 2 1 3 4 6
274: 6 2 1 3 4 5
275: 5 2 1 3 6 4
276: 6 2 1 3 5 4
277: 4 2 1 5 3 6
278: 4 2 1 6 3 5
279: 5 2 1 4 3 6
280: 6 2 1 4 3 5
281: 5 2 1 6 3 4
282: 6 2 1 5 3 4
283: 4 2 1 5 6 3
284: 4 2 1 6 5 3
285: 5 2 1 4 6 3
286: 6 2 1 4 5 3
287: 5 2 1 6 4 3
288: 6 2 1 5 4 3
289: 3 4 1 2 5 6
290: 3 4 1 2 6 5
291: 3 5 1 2 4 6
292: 3 6 1 2 4 5
293: 3 5 1 2 6 4
294: 3 6 1 2 5 4
295: 4 3 1 2 5 6
296: 4 3 1 2 6 5
297: 5 3 1 2 4 6

298: 6 3 1 2 4 5
299: 5 3 1 2 6 4
300: 6 3 1 2 5 4
301: 4 5 1 2 3 6
302: 4 6 1 2 3 5
303: 5 4 1 2 3 6
304: 6 4 1 2 3 5
305: 5 6 1 2 3 4
306: 6 5 1 2 3 4
307: 4 5 1 2 6 3
308: 4 6 1 2 5 3
309: 5 4 1 2 6 3
310: 6 4 1 2 5 3
311: 5 6 1 2 4 3
312: 6 5 1 2 4 3
313: 3 4 1 5 2 6
314: 3 4 1 6 2 5
315: 3 5 1 4 2 6
316: 3 6 1 4 2 5
317: 3 5 1 6 2 4
318: 3 6 1 5 2 4
319: 4 3 1 5 2 6
320: 4 3 1 6 2 5
321: 5 3 1 4 2 6
322: 6 3 1 4 2 5
323: 5 3 1 6 2 4
324: 6 3 1 5 2 4
325: 4 5 1 3 2 6
326: 4 6 1 3 2 5
327: 5 4 1 3 2 6
328: 6 4 1 3 2 5
329: 5 6 1 3 2 4
330: 6 5 1 3 2 4
331: 4 5 1 6 2 3
332: 4 6 1 5 2 3
333: 5 4 1 6 2 3
334: 6 4 1 5 2 3
335: 5 6 1 4 2 3

336: 6 5 1 4 2 3
337: 3 4 1 5 6 2
338: 3 4 1 6 5 2
339: 3 5 1 4 6 2
340: 3 6 1 4 5 2
341: 3 5 1 6 4 2
342: 3 6 1 5 4 2
343: 4 3 1 5 6 2
344: 4 3 1 6 5 2
345: 5 3 1 4 6 2
346: 6 3 1 4 5 2
347: 5 3 1 6 4 2
348: 6 3 1 5 4 2
349: 4 5 1 3 6 2
350: 4 6 1 3 5 2
351: 5 4 1 3 6 2
352: 6 4 1 3 5 2
353: 5 6 1 3 4 2
354: 6 5 1 3 4 2
355: 4 5 1 6 3 2
356: 4 6 1 5 3 2
357: 5 4 1 6 3 2
358: 6 4 1 5 3 2
359: 5 6 1 4 3 2
360: 6 5 1 4 3 2
361: 2 3 4 1 5 6
362: 2 3 4 1 6 5
363: 2 3 5 1 4 6
364: 2 3 6 1 4 5
365: 2 3 5 1 6 4
366: 2 3 6 1 5 4
367: 2 4 3 1 5 6
368: 2 4 3 1 6 5
369: 2 5 3 1 4 6
370: 2 6 3 1 4 5
371: 2 5 3 1 6 4
372: 2 6 3 1 5 4
373: 2 4 5 1 3 6

374: 2 4 6 1 3 5
375: 2 5 4 1 3 6
376: 2 6 4 1 3 5
377: 2 5 6 1 3 4
378: 2 6 5 1 3 4
379: 2 4 5 1 6 3
380: 2 4 6 1 5 3
381: 2 5 4 1 6 3
382: 2 6 4 1 5 3
383: 2 5 6 1 4 3
384: 2 6 5 1 4 3
385: 3 2 4 1 5 6
386: 3 2 4 1 6 5
387: 3 2 5 1 4 6
388: 3 2 6 1 4 5
389: 3 2 5 1 6 4
390: 3 2 6 1 5 4
391: 4 2 3 1 5 6
392: 4 2 3 1 6 5
393: 5 2 3 1 4 6
394: 6 2 3 1 4 5
395: 5 2 3 1 6 4
396: 6 2 3 1 5 4
397: 4 2 5 1 3 6
398: 4 2 6 1 3 5
399: 5 2 4 1 3 6
400: 6 2 4 1 3 5
401: 5 2 6 1 3 4
402: 6 2 5 1 3 4
403: 4 2 5 1 6 3
404: 4 2 6 1 5 3
405: 5 2 4 1 6 3
406: 6 2 4 1 5 3
407: 5 2 6 1 4 3
408: 6 2 5 1 4 3
409: 3 4 2 1 5 6
410: 3 4 2 1 6 5
411: 3 5 2 1 4 6

412: 3 6 2 1 4 5
413: 3 5 2 1 6 4
414: 3 6 2 1 5 4
415: 4 3 2 1 5 6
416: 4 3 2 1 6 5
417: 5 3 2 1 4 6
418: 6 3 2 1 4 5
419: 5 3 2 1 6 4
420: 6 3 2 1 5 4
421: 4 5 2 1 3 6
422: 4 6 2 1 3 5
423: 5 4 2 1 3 6
424: 6 4 2 1 3 5
425: 5 6 2 1 3 4
426: 6 5 2 1 3 4
427: 4 5 2 1 6 3
428: 4 6 2 1 5 3
429: 5 4 2 1 6 3
430: 6 4 2 1 5 3
431: 5 6 2 1 4 3
432: 6 5 2 1 4 3
433: 3 4 5 1 2 6
434: 3 4 6 1 2 5
435: 3 5 4 1 2 6
436: 3 6 4 1 2 5
437: 3 5 6 1 2 4
438: 3 6 5 1 2 4
439: 4 3 5 1 2 6
440: 4 3 6 1 2 5
441: 5 3 4 1 2 6
442: 6 3 4 1 2 5
443: 5 3 6 1 2 4
444: 6 3 5 1 2 4
445: 4 5 3 1 2 6
446: 4 6 3 1 2 5
447: 5 4 3 1 2 6
448: 6 4 3 1 2 5
449: 5 6 3 1 2 4

450: 6 5 3 1 2 4
451: 4 5 6 1 2 3
452: 4 6 5 1 2 3
453: 5 4 6 1 2 3
454: 6 4 5 1 2 3
455: 5 6 4 1 2 3
456: 6 5 4 1 2 3
457: 3 4 5 1 6 2
458: 3 4 6 1 5 2
459: 3 5 4 1 6 2
460: 3 6 4 1 5 2
461: 3 5 6 1 4 2
462: 3 6 5 1 4 2
463: 4 3 5 1 6 2
464: 4 3 6 1 5 2
465: 5 3 4 1 6 2
466: 6 3 4 1 5 2
467: 5 3 6 1 4 2
468: 6 3 5 1 4 2
469: 4 5 3 1 6 2
470: 4 6 3 1 5 2
471: 5 4 3 1 6 2
472: 6 4 3 1 5 2
473: 5 6 3 1 4 2
474: 6 5 3 1 4 2
475: 4 5 6 1 3 2
476: 4 6 5 1 3 2
477: 5 4 6 1 3 2
478: 6 4 5 1 3 2
479: 5 6 4 1 3 2
480: 6 5 4 1 3 2
481: 2 3 4 5 1 6
482: 2 3 4 6 1 5
483: 2 3 5 4 1 6
484: 2 3 6 4 1 5
485: 2 3 5 6 1 4
486: 2 3 6 5 1 4
487: 2 4 3 5 1 6

488: 2 4 3 6 1 5
489: 2 5 3 4 1 6
490: 2 6 3 4 1 5
491: 2 5 3 6 1 4
492: 2 6 3 5 1 4
493: 2 4 5 3 1 6
494: 2 4 6 3 1 5
495: 2 5 4 3 1 6
496: 2 6 4 3 1 5
497: 2 5 6 3 1 4
498: 2 6 5 3 1 4
499: 2 4 5 6 1 3
500: 2 4 6 5 1 3
501: 2 5 4 6 1 3
502: 2 6 4 5 1 3
503: 2 5 6 4 1 3
504: 2 6 5 4 1 3
505: 3 2 4 5 1 6
506: 3 2 4 6 1 5
507: 3 2 5 4 1 6
508: 3 2 6 4 1 5
509: 3 2 5 6 1 4
510: 3 2 6 5 1 4
511: 4 2 3 5 1 6
512: 4 2 3 6 1 5
513: 5 2 3 4 1 6
514: 6 2 3 4 1 5
515: 5 2 3 6 1 4
516: 6 2 3 5 1 4
517: 4 2 5 3 1 6
518: 4 2 6 3 1 5
519: 5 2 4 3 1 6
520: 6 2 4 3 1 5
521: 5 2 6 3 1 4
522: 6 2 5 3 1 4
523: 4 2 5 6 1 3
524: 4 2 6 5 1 3
525: 5 2 4 6 1 3

526: 6 2 4 5 1 3
527: 5 2 6 4 1 3
528: 6 2 5 4 1 3
529: 3 4 2 5 1 6
530: 3 4 2 6 1 5
531: 3 5 2 4 1 6
532: 3 6 2 4 1 5
533: 3 5 2 6 1 4
534: 3 6 2 5 1 4
535: 4 3 2 5 1 6
536: 4 3 2 6 1 5
537: 5 3 2 4 1 6
538: 6 3 2 4 1 5
539: 5 3 2 6 1 4
540: 6 3 2 5 1 4
541: 4 5 2 3 1 6
542: 4 6 2 3 1 5
543: 5 4 2 3 1 6
544: 6 4 2 3 1 5
545: 5 6 2 3 1 4
546: 6 5 2 3 1 4
547: 4 5 2 6 1 3
548: 4 6 2 5 1 3
549: 5 4 2 6 1 3
550: 6 4 2 5 1 3
551: 5 6 2 4 1 3
552: 6 5 2 4 1 3
553: 3 4 5 2 1 6
554: 3 4 6 2 1 5
555: 3 5 4 2 1 6
556: 3 6 4 2 1 5
557: 3 5 6 2 1 4
558: 3 6 5 2 1 4
559: 4 3 5 2 1 6
560: 4 3 6 2 1 5
561: 5 3 4 2 1 6
562: 6 3 4 2 1 5
563: 5 3 6 2 1 4

564: 6 3 5 2 1 4
565: 4 5 3 2 1 6
566: 4 6 3 2 1 5
567: 5 4 3 2 1 6
568: 6 4 3 2 1 5
569: 5 6 3 2 1 4
570: 6 5 3 2 1 4
571: 4 5 6 2 1 3
572: 4 6 5 2 1 3
573: 5 4 6 2 1 3
574: 6 4 5 2 1 3
575: 5 6 4 2 1 3
576: 6 5 4 2 1 3
577: 3 4 5 6 1 2
578: 3 4 6 5 1 2
579: 3 5 4 6 1 2
580: 3 6 4 5 1 2
581: 3 5 6 4 1 2
582: 3 6 5 4 1 2
583: 4 3 5 6 1 2
584: 4 3 6 5 1 2
585: 5 3 4 6 1 2
586: 6 3 4 5 1 2
587: 5 3 6 4 1 2
588: 6 3 5 4 1 2
589: 4 5 3 6 1 2
590: 4 6 3 5 1 2
591: 5 4 3 6 1 2
592: 6 4 3 5 1 2
593: 5 6 3 4 1 2
594: 6 5 3 4 1 2
595: 4 5 6 3 1 2
596: 4 6 5 3 1 2
597: 5 4 6 3 1 2
598: 6 4 5 3 1 2
599: 5 6 4 3 1 2
600: 6 5 4 3 1 2
601: 2 3 4 5 6 1

602: 2 3 4 6 5 1
603: 2 3 5 4 6 1
604: 2 3 6 4 5 1
605: 2 3 5 6 4 1
606: 2 3 6 5 4 1
607: 2 4 3 5 6 1
608: 2 4 3 6 5 1
609: 2 5 3 4 6 1
610: 2 6 3 4 5 1
611: 2 5 3 6 4 1
612: 2 6 3 5 4 1
613: 2 4 5 3 6 1
614: 2 4 6 3 5 1
615: 2 5 4 3 6 1
616: 2 6 4 3 5 1
617: 2 5 6 3 4 1
618: 2 6 5 3 4 1
619: 2 4 5 6 3 1
620: 2 4 6 5 3 1
621: 2 5 4 6 3 1
622: 2 6 4 5 3 1
623: 2 5 6 4 3 1
624: 2 6 5 4 3 1
625: 3 2 4 5 6 1
626: 3 2 4 6 5 1
627: 3 2 5 4 6 1
628: 3 2 6 4 5 1
629: 3 2 5 6 4 1
630: 3 2 6 5 4 1
631: 4 2 3 5 6 1
632: 4 2 3 6 5 1
633: 5 2 3 4 6 1
634: 6 2 3 4 5 1
635: 5 2 3 6 4 1
636: 6 2 3 5 4 1
637: 4 2 5 3 6 1
638: 4 2 6 3 5 1
639: 5 2 4 3 6 1

640: 6 2 4 3 5 1
641: 5 2 6 3 4 1
642: 6 2 5 3 4 1
643: 4 2 5 6 3 1
644: 4 2 6 5 3 1
645: 5 2 4 6 3 1
646: 6 2 4 5 3 1
647: 5 2 6 4 3 1
648: 6 2 5 4 3 1
649: 3 4 2 5 6 1
650: 3 4 2 6 5 1
651: 3 5 2 4 6 1
652: 3 6 2 4 5 1
653: 3 5 2 6 4 1
654: 3 6 2 5 4 1
655: 4 3 2 5 6 1
656: 4 3 2 6 5 1
657: 5 3 2 4 6 1
658: 6 3 2 4 5 1
659: 5 3 2 6 4 1
660: 6 3 2 5 4 1
661: 4 5 2 3 6 1
662: 4 6 2 3 5 1
663: 5 4 2 3 6 1
664: 6 4 2 3 5 1
665: 5 6 2 3 4 1
666: 6 5 2 3 4 1
667: 4 5 2 6 3 1
668: 4 6 2 5 3 1
669: 5 4 2 6 3 1
670: 6 4 2 5 3 1
671: 5 6 2 4 3 1
672: 6 5 2 4 3 1
673: 3 4 5 2 6 1
674: 3 4 6 2 5 1
675: 3 5 4 2 6 1
676: 3 6 4 2 5 1
677: 3 5 6 2 4 1

678: 3 6 5 2 4 1
679: 4 3 5 2 6 1
680: 4 3 6 2 5 1
681: 5 3 4 2 6 1
682: 6 3 4 2 5 1
683: 5 3 6 2 4 1
684: 6 3 5 2 4 1
685: 4 5 3 2 6 1
686: 4 6 3 2 5 1
687: 5 4 3 2 6 1
688: 6 4 3 2 5 1
689: 5 6 3 2 4 1
690: 6 5 3 2 4 1
691: 4 5 6 2 3 1
692: 4 6 5 2 3 1
693: 5 4 6 2 3 1
694: 6 4 5 2 3 1
695: 5 6 4 2 3 1
696: 6 5 4 2 3 1
697: 3 4 5 6 2 1
698: 3 4 6 5 2 1
699: 3 5 4 6 2 1
700: 3 6 4 5 2 1
701: 3 5 6 4 2 1
702: 3 6 5 4 2 1
703: 4 3 5 6 2 1
704: 4 3 6 5 2 1
705: 5 3 4 6 2 1
706: 6 3 4 5 2 1
707: 5 3 6 4 2 1
708: 6 3 5 4 2 1
709: 4 5 3 6 2 1
710: 4 6 3 5 2 1
711: 5 4 3 6 2 1
712: 6 4 3 5 2 1
713: 5 6 3 4 2 1
714: 6 5 3 4 2 1
715: 4 5 6 3 2 1

716: 4 6 5 3 2 1
717: 5 4 6 3 2 1
718: 6 4 5 3 2 1
719: 5 6 4 3 2 1
720: 6 5 4 3 2 1