

line	arr[i]	flag	gold	i	arr[i]	if condition	k	Random displ
1	2,3,4,2							
2		F						
3			0					
4				0	0	F		
5								
6				1	1	T		
7							0	3
8			3					
9		T						
10								
11				2			1	0
12			3					
13		T						
14								
15		T	7				2	4
16								
17				2	2	F		
18				3				
19								
20				4	1	F		
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

Gold
7

* — the inner loop executes