

● nチーム総当たり戦の勝敗数パターン (総数N)

チーム数 パターン数

n=2 A B ←チーム名
N=1 1 1 0

		A	B	C	
		2勝0敗を			
		↓	1勝1敗を		
		↓	↓	0勝2敗を	表す(以下同)
n=3	1	2	1	0	←ひとつ前(n-1)のパタンの
N=2	2	1	1	1	左に n をつけたものはつねに OK! (着色部分)

n=4

		A	B	C	D
N=4	1	3	2	1	0
	2	3	1	1	1
	3	2	2	2	0
	4	2	2	1	1

n=5

		A	B	C	D	E
N=9	1	4	3	2	1	0
	2	4	3	1	1	1
	3	4	2	2	2	0
	4	4	2	2	1	1
	5	3	3	3	1	0
	6	3	3	2	2	0
	7	3	3	2	1	1
	8	3	2	2	2	1
	9	2	2	2	2	2

n=6

		A	B	C	D	E	F
N=22	1	5	4	3	2	1	0
	2	5	4	3	1	1	1
	3	5	4	2	2	2	0
	4	5	4	2	2	1	1
	5	5	3	3	3	1	0
	6	5	3	3	2	2	0
	7	5	3	3	2	1	1
	8	5	3	2	2	2	1

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

	A	B	C	D	E	F	G	
n=7	1	6	5	4	3	2	1	0
N=60	2	6	5	4	3	1	1	1
	3	6	5	4	2	2	2	0
	4	6	5	4	2	2	1	1
	5	6	5	3	3	3	1	0
	6	6	5	3	3	2	2	0
	7	6	5	3	3	2	1	1
	8	6	5	3	2	2	2	1
	9	6	5	2	2	2	2	2
	10	6	4	4	4	2	1	0
	11	6	4	4	4	1	1	1
	12	6	4	4	3	3	1	0
	13	6	4	4	3	2	2	0
	14	6	4	4	3	2	1	1
	15	6	4	4	2	2	2	1
	16	6	4	3	3	3	2	0
	17	6	4	3	3	3	1	1
	18	6	4	3	3	2	2	1
	19	6	4	3	2	2	2	2
	20	6	3	3	3	3	3	0
	21	6	3	3	3	3	2	1
	22	6	3	3	3	2	2	2
	23	5	5	5	4	1	1	0

24	5	5	5	3	2	1	0
25	5	5	5	3	1	1	1
26	5	5	5	2	2	2	0
27	5	5	5	2	2	1	1
28	5	5	4	4	2	1	0
29	5	5	4	4	1	1	1
30	5	5	4	3	3	1	0
31	5	5	4	3	2	2	0
32	5	5	4	3	2	1	1
33	5	5	4	2	2	2	1
34	5	5	3	3	3	2	0
35	5	5	3	3	3	1	1
36	5	5	3	3	2	2	1
37	5	5	3	2	2	2	2
38	5	4	4	4	3	1	0
39	5	4	4	4	2	2	0
40	5	4	4	4	2	1	1
41	5	4	4	3	3	2	0
42	5	4	4	3	3	1	1
43	5	4	4	3	2	2	1
44	5	4	4	2	2	2	2
45	5	4	3	3	3	3	0
46	5	4	3	3	3	2	1
47	5	4	3	3	2	2	2
48	5	3	3	3	3	3	1
49	5	3	3	3	3	2	2
50	4	4	4	4	4	1	0
51	4	4	4	4	3	2	0
52	4	4	4	4	3	1	1
53	4	4	4	4	2	2	1
54	4	4	4	3	3	3	0
55	4	4	4	3	3	2	1
56	4	4	4	3	2	2	2
57	4	4	3	3	3	3	1
58	4	4	3	3	3	2	2
59	4	3	3	3	3	3	2
60	3	3	3	3	3	3	3