

	A	B
1	a	b
2	b	a
3	a	d
4	d	a
5	b	a
6	a	b
7	b	b
8	b	b
9	c	b
10	b	c
11	b	d
12	d	b
13	c	b
14	b	c
15	a	c
16	c	a
17	a	a
18	a	a
19	b	c
20	c	b
21	c	d
22	d	c
23	b	a
24	a	b
25	c	b
26	b	c
27	b	d
28	d	b
29	b	d
30	d	b
31	c	b
32	b	c
33	c	a
34	a	c
35	d	d
36	d	d
37	c	d
38	d	c
39	b	a
40	a	b