

Test A

q1	d
q2	d
q3	e
q4	e
q5	c
q6	b
q7	d
q8	d
q9	a
q10	d
q11	b
q12	b
q13	d
q14	e
q15	c
q16	e
q17	e
q18	c
q19	a
q20	d

Test B

q1	d
q2	d
q3	d
q4	d
q5	d
q6	b
q7	c
q8	b
q9	a
q10	d
q11	a
q12	e
q13	b
q14	b
q15	d
q16	d
q17	a
q18	c
q19	e
q20	e