

Rodent	Individuo	Time	Tree	Birds of prey	Acorns
Ms	1	1	A	N	1
Ms	1	2	A	N	1
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	2
Ms	1	5	A	N	0
Ms	1	6	A	N	1
Ms	1	7	A	N	1
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	2
Ms	1	11	A	N	0
Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	2
Ms	1	14	A	N	1
Ms	1	15	A	N	1
Ms	2	1	A	N	1
Ms	2	2	A	N	1
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	1
Ms	2	5	A	N	0
Ms	2	6	A	N	2
Ms	2	7	A	N	1
Ms	2	8	A	N	1
Ms	2	9	A	N	0
Ms	2	10	A	N	0
Ms	2	11	A	N	1
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	2
Ms	2	14	A	N	1
Ms	2	15	A	N	1
Ms	3	1	A	N	2
Ms	3	2	A	N	0
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	2
Ms	3	5	A	N	0
Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	1
Ms	3	8	A	N	1
Ms	3	9	A	N	0
Ms	3	10	A	N	2
Ms	3	11	A	N	0
Ms	3	12	A	N	0
Ms	3	13	A	N	1
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	2
Ms	4	2	A	N	0

Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	1
Ms	4	5	A	N	0
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	1
Ms	4	8	A	N	0
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	1
Ms	4	11	A	N	0
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	2
Ms	4	14	A	N	0
Ms	4	15	A	N	0
Ms	1	1	A	N	0
Ms	1	2	A	N	0
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	1
Ms	1	5	A	N	1
Ms	1	6	A	N	0
Ms	1	7	A	N	3
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	1
Ms	1	11	A	N	0
Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	0
Ms	1	14	A	N	0
Ms	1	15	A	N	0
Ms	2	1	A	N	2
Ms	2	2	A	N	0
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	2
Ms	2	5	A	N	0
Ms	2	6	A	N	0
Ms	2	7	A	N	0
Ms	2	8	A	N	1
Ms	2	9	A	N	1
Ms	2	10	A	N	2
Ms	2	11	A	N	0
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	1
Ms	2	14	A	N	0
Ms	2	15	A	N	0
Ms	3	1	A	N	1
Ms	3	2	A	N	0
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	2
Ms	3	5	A	N	0

Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	2
Ms	3	8	A	N	1
Ms	3	9	A	N	1
Ms	3	10	A	N	0
Ms	3	11	A	N	0
Ms	3	12	A	N	0
Ms	3	13	A	N	2
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	2
Ms	4	2	A	N	0
Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	2
Ms	4	5	A	N	1
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	1
Ms	4	8	A	N	1
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	1
Ms	4	11	A	N	0
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	1
Ms	4	14	A	N	1
Ms	4	15	A	N	0
Ms	1	1	A	N	1
Ms	1	2	A	N	0
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	1
Ms	1	5	A	N	0
Ms	1	6	A	N	0
Ms	1	7	A	N	0
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	0
Ms	1	11	A	N	1
Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	0
Ms	1	14	A	N	0
Ms	1	15	A	N	0
Ms	2	1	A	N	0
Ms	2	2	A	N	0
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	1
Ms	2	5	A	N	1
Ms	2	6	A	N	0
Ms	2	7	A	N	0
Ms	2	8	A	N	1

Ms	2	9	A	N	0
Ms	2	10	A	N	1
Ms	2	11	A	N	0
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	0
Ms	2	14	A	N	1
Ms	2	15	A	N	0
Ms	3	1	A	N	0
Ms	3	2	A	N	1
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	0
Ms	3	5	A	N	0
Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	1
Ms	3	8	A	N	0
Ms	3	9	A	N	0
Ms	3	10	A	N	1
Ms	3	11	A	N	0
Ms	3	12	A	N	0
Ms	3	13	A	N	1
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	0
Ms	4	2	A	N	0
Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	0
Ms	4	5	A	N	1
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	1
Ms	4	8	A	N	0
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	1
Ms	4	11	A	N	0
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	1
Ms	4	14	A	N	1
Ms	4	15	A	N	0
Ms	1	1	A	N	0
Ms	1	2	A	N	0
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	0
Ms	1	5	A	N	0
Ms	1	6	A	N	0
Ms	1	7	A	N	0
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	1
Ms	1	11	A	N	0

Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	1
Ms	1	14	A	N	0
Ms	1	15	A	N	0
Ms	2	1	A	N	0
Ms	2	2	A	N	0
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	0
Ms	2	5	A	N	1
Ms	2	6	A	N	0
Ms	2	7	A	N	1
Ms	2	8	A	N	0
Ms	2	9	A	N	0
Ms	2	10	A	N	0
Ms	2	11	A	N	0
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	0
Ms	2	14	A	N	0
Ms	2	15	A	N	0
Ms	3	1	A	N	1
Ms	3	2	A	N	0
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	0
Ms	3	5	A	N	0
Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	1
Ms	3	8	A	N	0
Ms	3	9	A	N	0
Ms	3	10	A	N	0
Ms	3	11	A	N	0
Ms	3	12	A	N	0
Ms	3	13	A	N	0
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	0
Ms	4	2	A	N	0
Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	0
Ms	4	5	A	N	0
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	0
Ms	4	8	A	N	0
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	0
Ms	4	11	A	N	0
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	1
Ms	4	14	A	N	0

Ms	4	15	A	N	0
Ms	1	1	A	N	1
Ms	1	2	A	N	0
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	1
Ms	1	5	A	N	1
Ms	1	6	A	N	0
Ms	1	7	A	N	0
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	1
Ms	1	11	A	N	0
Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	1
Ms	1	14	A	N	1
Ms	1	15	A	N	0
Ms	2	1	A	N	1
Ms	2	2	A	N	0
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	1
Ms	2	5	A	N	1
Ms	2	6	A	N	0
Ms	2	7	A	N	0
Ms	2	8	A	N	0
Ms	2	9	A	N	0
Ms	2	10	A	N	0
Ms	2	11	A	N	0
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	1
Ms	2	14	A	N	1
Ms	2	15	A	N	1
Ms	3	1	A	N	1
Ms	3	2	A	N	1
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	1
Ms	3	5	A	N	1
Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	0
Ms	3	8	A	N	0
Ms	3	9	A	N	0
Ms	3	10	A	N	0
Ms	3	11	A	N	1
Ms	3	12	A	N	1
Ms	3	13	A	N	1
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	1
Ms	4	2	A	N	0

Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	0
Ms	4	5	A	N	1
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	1
Ms	4	8	A	N	1
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	0
Ms	4	11	A	N	1
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	0
Ms	4	14	A	N	0
Ms	4	15	A	N	1
Ms	1	1	A	N	1
Ms	1	2	A	N	0
Ms	1	3	A	N	0
Ms	1	4	A	N	1
Ms	1	5	A	N	1
Ms	1	6	A	N	0
Ms	1	7	A	N	1
Ms	1	8	A	N	0
Ms	1	9	A	N	0
Ms	1	10	A	N	0
Ms	1	11	A	N	1
Ms	1	12	A	N	0
Ms	1	13	A	N	0
Ms	1	14	A	N	0
Ms	1	15	A	N	0
Ms	2	1	A	N	1
Ms	2	2	A	N	0
Ms	2	3	A	N	0
Ms	2	4	A	N	0
Ms	2	5	A	N	0
Ms	2	6	A	N	0
Ms	2	7	A	N	1
Ms	2	8	A	N	1
Ms	2	9	A	N	0
Ms	2	10	A	N	1
Ms	2	11	A	N	1
Ms	2	12	A	N	0
Ms	2	13	A	N	1
Ms	2	14	A	N	1
Ms	2	15	A	N	1
Ms	3	1	A	N	0
Ms	3	2	A	N	1
Ms	3	3	A	N	0
Ms	3	4	A	N	1
Ms	3	5	A	N	1

Ms	3	6	A	N	0
Ms	3	7	A	N	1
Ms	3	8	A	N	1
Ms	3	9	A	N	0
Ms	3	10	A	N	1
Ms	3	11	A	N	0
Ms	3	12	A	N	0
Ms	3	13	A	N	1
Ms	3	14	A	N	0
Ms	3	15	A	N	0
Ms	4	1	A	N	0
Ms	4	2	A	N	0
Ms	4	3	A	N	0
Ms	4	4	A	N	1
Ms	4	5	A	N	0
Ms	4	6	A	N	0
Ms	4	7	A	N	0
Ms	4	8	A	N	0
Ms	4	9	A	N	0
Ms	4	10	A	N	1
Ms	4	11	A	N	0
Ms	4	12	A	N	0
Ms	4	13	A	N	1
Ms	4	14	A	N	1
Ms	4	15	A	N	0
As	1	1	A	N	2
As	1	2	A	N	0
As	1	3	A	N	0
As	1	4	A	N	3
As	1	5	A	N	0
As	1	6	A	N	1
As	1	7	A	N	1
As	1	8	A	N	0
As	1	9	A	N	0
As	1	10	A	N	1
As	1	11	A	N	0
As	1	12	A	N	1
As	1	13	A	N	1
As	1	14	A	N	0
As	1	15	A	N	0
As	2	1	A	N	2
As	2	2	A	N	0
As	2	3	A	N	0
As	2	4	A	N	1
As	2	5	A	N	0
As	2	6	A	N	0
As	2	7	A	N	2
As	2	8	A	N	0

As	2	9
As	2	10
As	2	11
As	2	12
As	2	13
As	2	14
As	2	15
As	3	1
As	3	2
As	3	3
As	3	4
As	3	5
As	3	6
As	3	7
As	3	8
As	3	9
As	3	10
As	3	11
As	3	12
As	3	13
As	3	14
As	3	15
As	4	1
As	4	2
As	4	3
As	4	4
As	4	5
As	4	6
As	4	7
As	4	8
As	4	9
As	4	10
As	4	11
As	4	12
As	4	13
As	4	14
As	4	15
As	1	1
As	1	2
As	1	3
As	1	4
As	1	5
As	1	6
As	1	7
As	1	8
As	1	9
As	1	10
As	1	11

A	N	1
A	N	1
A	N	0
A	N	2
A	N	1
A	N	0
A	N	1
A	N	1
A	N	0
A	N	1
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	0
A	N	2
A	N	1
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	1
A	N	1
A	N	3
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0

As	1	12
As	1	13
As	1	14
As	1	15
As	2	1
As	2	2
As	2	3
As	2	4
As	2	5
As	2	6
As	2	7
As	2	8
As	2	9
As	2	10
As	2	11
As	2	12
As	2	13
As	2	14
As	2	15
As	3	1
As	3	2
As	3	3
As	3	4
As	3	5
As	3	6
As	3	7
As	3	8
As	3	9
As	3	10
As	3	11
As	3	12
As	3	13
As	3	14
As	3	15
As	4	1
As	4	2
As	4	3
As	4	4
As	4	5
As	4	6
As	4	7
As	4	8
As	4	9
As	4	10
As	4	11
As	4	12
As	4	13
As	4	14

A	N	0
A	N	1
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	3
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	1
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	2
A	N	0
A	N	1
A	N	2
A	N	0
A	N	0
A	N	1
A	N	0

As	4	3	A	N	0
As	4	4	A	N	0
As	4	5	A	N	0
As	4	6	A	N	0
As	4	7	A	N	1
As	4	8	A	N	0
As	4	9	A	N	1
As	4	10	A	N	1
As	4	11	A	N	0
As	4	12	A	N	0
As	4	13	A	N	0
As	4	14	A	N	0
As	4	15	A	N	0
As	1	1	A	N	0
As	1	2	A	N	0
As	1	3	A	N	0
As	1	4	A	N	0
As	1	5	A	N	0
As	1	6	A	N	0
As	1	7	A	N	0
As	1	8	A	N	0
As	1	9	A	N	0
As	1	10	A	N	0
As	1	11	A	N	0
As	1	12	A	N	0
As	1	13	A	N	0
As	1	14	A	N	0
As	1	15	A	N	0
As	2	1	A	N	0
As	2	2	A	N	0
As	2	3	A	N	0
As	2	4	A	N	0
As	2	5	A	N	0
As	2	6	A	N	1
As	2	7	A	N	0
As	2	8	A	N	0
As	2	9	A	N	0
As	2	10	A	N	0
As	2	11	A	N	0
As	2	12	A	N	1
As	2	13	A	N	0
As	2	14	A	N	0
As	2	15	A	N	1
As	3	1	A	N	0
As	3	2	A	N	0
As	3	3	A	N	0
As	3	4	A	N	0
As	3	5	A	N	0

As	3	6	A	N	0
As	3	7	A	N	2
As	3	8	A	N	0
As	3	9	A	N	0
As	3	10	A	N	0
As	3	11	A	N	0
As	3	12	A	N	0
As	3	13	A	N	0
As	3	14	A	N	0
As	3	15	A	N	0
As	4	1	A	N	0
As	4	2	A	N	0
As	4	3	A	N	0
As	4	4	A	N	0
As	4	5	A	N	0
As	4	6	A	N	0
As	4	7	A	N	0
As	4	8	A	N	0
As	4	9	A	N	0
As	4	10	A	N	0
As	4	11	A	N	0
As	4	12	A	N	0
As	4	13	A	N	0
As	4	14	A	N	0
As	4	15	A	N	0
As	1	1	A	N	2
As	1	2	A	N	0
As	1	3	A	N	0
As	1	4	A	N	1
As	1	5	A	N	0
As	1	6	A	N	0
As	1	7	A	N	1
As	1	8	A	N	0
As	1	9	A	N	1
As	1	10	A	N	2
As	1	11	A	N	0
As	1	12	A	N	0
As	1	13	A	N	1
As	1	14	A	N	0
As	1	15	A	N	0
As	2	1	A	N	1
As	2	2	A	N	0
As	2	3	A	N	0
As	2	4	A	N	1
As	2	5	A	N	0
As	2	6	A	N	0
As	2	7	A	N	1
As	2	8	A	N	0

As	2	9	A	N	1
As	2	10	A	N	1
As	2	11	A	N	0
As	2	12	A	N	0
As	2	13	A	N	2
As	2	14	A	N	0
As	2	15	A	N	1
As	3	1	A	N	2
As	3	2	A	N	0
As	3	3	A	N	0
As	3	4	A	N	2
As	3	5	A	N	0
As	3	6	A	N	0
As	3	7	A	N	2
As	3	8	A	N	0
As	3	9	A	N	0
As	3	10	A	N	2
As	3	11	A	N	0
As	3	12	A	N	0
As	3	13	A	N	1
As	3	14	A	N	0
As	3	15	A	N	1
As	4	1	A	N	0
As	4	2	A	N	0
As	4	3	A	N	0
As	4	4	A	N	0
As	4	5	A	N	0
As	4	6	A	N	0
As	4	7	A	N	3
As	4	8	A	N	0
As	4	9	A	N	1
As	4	10	A	N	2
As	4	11	A	N	0
As	4	12	A	N	0
As	4	13	A	N	2
As	4	14	A	N	0
As	4	15	A	N	0
As	1	1	A	N	0
As	1	2	A	N	0
As	1	3	A	N	0
As	1	4	A	N	1
As	1	5	A	N	0
As	1	6	A	N	0
As	1	7	A	N	0
As	1	8	A	N	1
As	1	9	A	N	1
As	1	10	A	N	2
As	1	11	A	N	0

As	1	12	A	N	0
As	1	13	A	N	1
As	1	14	A	N	0
As	1	15	A	N	0
As	2	1	A	N	1
As	2	2	A	N	0
As	2	3	A	N	0
As	2	4	A	N	2
As	2	5	A	N	0
As	2	6	A	N	1
As	2	7	A	N	0
As	2	8	A	N	0
As	2	9	A	N	0
As	2	10	A	N	1
As	2	11	A	N	0
As	2	12	A	N	0
As	2	13	A	N	2
As	2	14	A	N	0
As	2	15	A	N	0
As	3	1	A	N	2
As	3	2	A	N	0
As	3	3	A	N	0
As	3	4	A	N	1
As	3	5	A	N	0
As	3	6	A	N	0
As	3	7	A	N	1
As	3	8	A	N	0
As	3	9	A	N	0
As	3	10	A	N	0
As	3	11	A	N	0
As	3	12	A	N	0
As	3	13	A	N	1
As	3	14	A	N	0
As	3	15	A	N	0
As	4	1	A	N	1
As	4	2	A	N	0
As	4	3	A	N	0
As	4	4	A	N	1
As	4	5	A	N	0
As	4	6	A	N	0
As	4	7	A	N	1
As	4	8	A	N	0
As	4	9	A	N	0
As	4	10	A	N	0
As	4	11	A	N	0
As	4	12	A	N	0
As	4	13	A	N	1
As	4	14	A	N	0

As	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	0
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	0
Ma	1	6	A	N	0
Ma	1	7	A	N	0
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	0
Ma	1	10	A	N	1
Ma	1	11	A	N	0
Ma	1	12	A	N	0
Ma	1	13	A	N	0
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	1
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	1
Ma	2	5	A	N	0
Ma	2	6	A	N	1
Ma	2	7	A	N	0
Ma	2	8	A	N	1
Ma	2	9	A	N	0
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	1
Ma	2	12	A	N	0
Ma	2	13	A	N	1
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	0
Ma	3	1	A	N	0
Ma	3	2	A	N	0
Ma	3	3	A	N	0
Ma	3	4	A	N	0
Ma	3	5	A	N	1
Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	0
Ma	3	11	A	N	0
Ma	3	12	A	N	0
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	1
Ma	3	15	A	N	0
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	0

Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	0
Ma	4	5	A	N	1
Ma	4	6	A	N	0
Ma	4	7	A	N	0
Ma	4	8	A	N	0
Ma	4	9	A	N	1
Ma	4	10	A	N	0
Ma	4	11	A	N	1
Ma	4	12	A	N	0
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0
Ma	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	0
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	1
Ma	1	6	A	N	0
Ma	1	7	A	N	1
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	0
Ma	1	10	A	N	0
Ma	1	11	A	N	0
Ma	1	12	A	N	1
Ma	1	13	A	N	0
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	0
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	0
Ma	2	5	A	N	1
Ma	2	6	A	N	1
Ma	2	7	A	N	0
Ma	2	8	A	N	1
Ma	2	9	A	N	1
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	0
Ma	2	12	A	N	1
Ma	2	13	A	N	1
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	0
Ma	3	1	A	N	0
Ma	3	2	A	N	1
Ma	3	3	A	N	1
Ma	3	4	A	N	0
Ma	3	5	A	N	0

Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	0
Ma	3	11	A	N	0
Ma	3	12	A	N	1
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	0
Ma	3	15	A	N	0
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	0
Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	1
Ma	4	5	A	N	0
Ma	4	6	A	N	1
Ma	4	7	A	N	0
Ma	4	8	A	N	0
Ma	4	9	A	N	0
Ma	4	10	A	N	1
Ma	4	11	A	N	0
Ma	4	12	A	N	1
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0
Ma	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	0
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	1
Ma	1	6	A	N	0
Ma	1	7	A	N	0
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	0
Ma	1	10	A	N	0
Ma	1	11	A	N	0
Ma	1	12	A	N	0
Ma	1	13	A	N	0
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	0
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	1
Ma	2	5	A	N	0
Ma	2	6	A	N	0
Ma	2	7	A	N	1
Ma	2	8	A	N	0

Ma	2	9	A	N	0
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	0
Ma	2	12	A	N	0
Ma	2	13	A	N	0
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	0
Ma	3	1	A	N	0
Ma	3	2	A	N	0
Ma	3	3	A	N	0
Ma	3	4	A	N	0
Ma	3	5	A	N	0
Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	0
Ma	3	11	A	N	0
Ma	3	12	A	N	0
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	0
Ma	3	15	A	N	0
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	0
Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	0
Ma	4	5	A	N	0
Ma	4	6	A	N	0
Ma	4	7	A	N	0
Ma	4	8	A	N	1
Ma	4	9	A	N	0
Ma	4	10	A	N	0
Ma	4	11	A	N	0
Ma	4	12	A	N	0
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0
Ma	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	0
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	0
Ma	1	6	A	N	0
Ma	1	7	A	N	0
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	0
Ma	1	10	A	N	0
Ma	1	11	A	N	0

Ma	1	12	A	N	0
Ma	1	13	A	N	0
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	0
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	0
Ma	2	5	A	N	0
Ma	2	6	A	N	0
Ma	2	7	A	N	0
Ma	2	8	A	N	0
Ma	2	9	A	N	0
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	0
Ma	2	12	A	N	0
Ma	2	13	A	N	0
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	0
Ma	3	1	A	N	0
Ma	3	2	A	N	0
Ma	3	3	A	N	0
Ma	3	4	A	N	0
Ma	3	5	A	N	0
Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	0
Ma	3	11	A	N	1
Ma	3	12	A	N	0
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	0
Ma	3	15	A	N	0
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	0
Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	0
Ma	4	5	A	N	0
Ma	4	6	A	N	0
Ma	4	7	A	N	0
Ma	4	8	A	N	1
Ma	4	9	A	N	0
Ma	4	10	A	N	0
Ma	4	11	A	N	0
Ma	4	12	A	N	0
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0

Ma	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	1
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	0
Ma	1	6	A	N	0
Ma	1	7	A	N	0
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	0
Ma	1	10	A	N	1
Ma	1	11	A	N	0
Ma	1	12	A	N	1
Ma	1	13	A	N	0
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	0
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	0
Ma	2	5	A	N	0
Ma	2	6	A	N	0
Ma	2	7	A	N	0
Ma	2	8	A	N	0
Ma	2	9	A	N	1
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	0
Ma	2	12	A	N	1
Ma	2	13	A	N	0
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	1
Ma	3	1	A	N	1
Ma	3	2	A	N	0
Ma	3	3	A	N	1
Ma	3	4	A	N	0
Ma	3	5	A	N	0
Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	1
Ma	3	11	A	N	1
Ma	3	12	A	N	0
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	0
Ma	3	15	A	N	1
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	0

Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	0
Ma	4	5	A	N	0
Ma	4	6	A	N	1
Ma	4	7	A	N	1
Ma	4	8	A	N	0
Ma	4	9	A	N	1
Ma	4	10	A	N	0
Ma	4	11	A	N	0
Ma	4	12	A	N	0
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0
Ma	4	15	A	N	0
Ma	1	1	A	N	0
Ma	1	2	A	N	0
Ma	1	3	A	N	0
Ma	1	4	A	N	0
Ma	1	5	A	N	0
Ma	1	6	A	N	1
Ma	1	7	A	N	0
Ma	1	8	A	N	0
Ma	1	9	A	N	1
Ma	1	10	A	N	0
Ma	1	11	A	N	0
Ma	1	12	A	N	0
Ma	1	13	A	N	1
Ma	1	14	A	N	0
Ma	1	15	A	N	0
Ma	2	1	A	N	0
Ma	2	2	A	N	0
Ma	2	3	A	N	0
Ma	2	4	A	N	0
Ma	2	5	A	N	1
Ma	2	6	A	N	0
Ma	2	7	A	N	0
Ma	2	8	A	N	1
Ma	2	9	A	N	0
Ma	2	10	A	N	0
Ma	2	11	A	N	0
Ma	2	12	A	N	0
Ma	2	13	A	N	0
Ma	2	14	A	N	0
Ma	2	15	A	N	0
Ma	3	1	A	N	0
Ma	3	2	A	N	0
Ma	3	3	A	N	0
Ma	3	4	A	N	1
Ma	3	5	A	N	0

Ma	3	6	A	N	0
Ma	3	7	A	N	0
Ma	3	8	A	N	0
Ma	3	9	A	N	0
Ma	3	10	A	N	0
Ma	3	11	A	N	0
Ma	3	12	A	N	0
Ma	3	13	A	N	0
Ma	3	14	A	N	0
Ma	3	15	A	N	0
Ma	4	1	A	N	0
Ma	4	2	A	N	1
Ma	4	3	A	N	0
Ma	4	4	A	N	0
Ma	4	5	A	N	0
Ma	4	6	A	N	0
Ma	4	7	A	N	0
Ma	4	8	A	N	2
Ma	4	9	A	N	0
Ma	4	10	A	N	0
Ma	4	11	A	N	0
Ma	4	12	A	N	0
Ma	4	13	A	N	0
Ma	4	14	A	N	0
Ma	4	15	A	N	1
Eq	1	1	A	N	1
Eq	1	2	A	N	0
Eq	1	3	A	N	1
Eq	1	4	A	N	1
Eq	1	5	A	N	0
Eq	1	6	A	N	1
Eq	1	7	A	N	1
Eq	1	8	A	N	0
Eq	1	9	A	N	1
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0
Eq	1	12	A	N	0
Eq	1	13	A	N	1
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	0
Eq	2	1	A	N	1
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	1
Eq	2	4	A	N	1
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	1
Eq	2	7	A	N	1
Eq	2	8	A	N	0

Eq	2	9	A	N	1
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	1
Eq	2	13	A	N	2
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	1
Eq	3	1	A	N	1
Eq	3	2	A	N	0
Eq	3	3	A	N	1
Eq	3	4	A	N	1
Eq	3	5	A	N	0
Eq	3	6	A	N	0
Eq	3	7	A	N	1
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	1
Eq	3	10	A	N	1
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	0
Eq	3	13	A	N	0
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	1
Eq	4	1	A	N	0
Eq	4	2	A	N	0
Eq	4	3	A	N	1
Eq	4	4	A	N	1
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	0
Eq	4	7	A	N	1
Eq	4	8	A	N	0
Eq	4	9	A	N	0
Eq	4	10	A	N	1
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	0
Eq	4	13	A	N	1
Eq	4	14	A	N	0
Eq	4	15	A	N	0
Eq	1	1	A	N	0
Eq	1	2	A	N	0
Eq	1	3	A	N	0
Eq	1	4	A	N	1
Eq	1	5	A	N	0
Eq	1	6	A	N	1
Eq	1	7	A	N	1
Eq	1	8	A	N	0
Eq	1	9	A	N	0
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0

Eq	1	12	A	N	2
Eq	1	13	A	N	0
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	0
Eq	2	1	A	N	0
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	1
Eq	2	4	A	N	1
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	1
Eq	2	7	A	N	1
Eq	2	8	A	N	0
Eq	2	9	A	N	1
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	0
Eq	2	13	A	N	1
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	1
Eq	3	1	A	N	0
Eq	3	2	A	N	0
Eq	3	3	A	N	1
Eq	3	4	A	N	0
Eq	3	5	A	N	0
Eq	3	6	A	N	2
Eq	3	7	A	N	0
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	0
Eq	3	10	A	N	1
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	0
Eq	3	13	A	N	1
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	0
Eq	4	1	A	N	1
Eq	4	2	A	N	0
Eq	4	3	A	N	1
Eq	4	4	A	N	1
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	0
Eq	4	7	A	N	0
Eq	4	8	A	N	0
Eq	4	9	A	N	0
Eq	4	10	A	N	0
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	0
Eq	4	13	A	N	1
Eq	4	14	A	N	0

Eq	4	15	A	N	1
Eq	1	1	A	N	0
Eq	1	2	A	N	0
Eq	1	3	A	N	1
Eq	1	4	A	N	0
Eq	1	5	A	N	0
Eq	1	6	A	N	0
Eq	1	7	A	N	0
Eq	1	8	A	N	0
Eq	1	9	A	N	0
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0
Eq	1	12	A	N	0
Eq	1	13	A	N	0
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	1
Eq	2	1	A	N	0
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	0
Eq	2	4	A	N	0
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	1
Eq	2	7	A	N	0
Eq	2	8	A	N	0
Eq	2	9	A	N	0
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	0
Eq	2	13	A	N	0
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	0
Eq	3	1	A	N	0
Eq	3	2	A	N	0
Eq	3	3	A	N	0
Eq	3	4	A	N	0
Eq	3	5	A	N	0
Eq	3	6	A	N	1
Eq	3	7	A	N	0
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	0
Eq	3	10	A	N	0
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	0
Eq	3	13	A	N	0
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	0
Eq	4	1	A	N	0
Eq	4	2	A	N	0

Eq	4	3	A	N	0
Eq	4	4	A	N	0
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	0
Eq	4	7	A	N	0
Eq	4	8	A	N	0
Eq	4	9	A	N	0
Eq	4	10	A	N	1
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	0
Eq	4	13	A	N	0
Eq	4	14	A	N	0
Eq	4	15	A	N	0
Eq	1	1	A	N	1
Eq	1	2	A	N	0
Eq	1	3	A	N	0
Eq	1	4	A	N	0
Eq	1	5	A	N	0
Eq	1	6	A	N	1
Eq	1	7	A	N	0
Eq	1	8	A	N	0
Eq	1	9	A	N	0
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0
Eq	1	12	A	N	0
Eq	1	13	A	N	0
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	1
Eq	2	1	A	N	0
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	1
Eq	2	4	A	N	0
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	0
Eq	2	7	A	N	0
Eq	2	8	A	N	0
Eq	2	9	A	N	1
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	0
Eq	2	13	A	N	0
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	0
Eq	3	1	A	N	0
Eq	3	2	A	N	0
Eq	3	3	A	N	1
Eq	3	4	A	N	1
Eq	3	5	A	N	0

Eq	3	6	A	N	0
Eq	3	7	A	N	1
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	0
Eq	3	10	A	N	0
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	0
Eq	3	13	A	N	1
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	0
Eq	4	1	A	N	0
Eq	4	2	A	N	0
Eq	4	3	A	N	0
Eq	4	4	A	N	0
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	1
Eq	4	7	A	N	0
Eq	4	8	A	N	0
Eq	4	9	A	N	1
Eq	4	10	A	N	0
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	0
Eq	4	13	A	N	0
Eq	4	14	A	N	0
Eq	4	15	A	N	1
Eq	1	1	A	N	1
Eq	1	2	A	N	0
Eq	1	3	A	N	0
Eq	1	4	A	N	1
Eq	1	5	A	N	1
Eq	1	6	A	N	0
Eq	1	7	A	N	0
Eq	1	8	A	N	0
Eq	1	9	A	N	1
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0
Eq	1	12	A	N	0
Eq	1	13	A	N	0
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	1
Eq	2	1	A	N	0
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	0
Eq	2	4	A	N	1
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	0
Eq	2	7	A	N	1
Eq	2	8	A	N	0

Eq	2	9	A	N	0
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	0
Eq	2	13	A	N	0
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	1
Eq	3	1	A	N	0
Eq	3	2	A	N	1
Eq	3	3	A	N	0
Eq	3	4	A	N	0
Eq	3	5	A	N	0
Eq	3	6	A	N	1
Eq	3	7	A	N	1
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	0
Eq	3	10	A	N	0
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	0
Eq	3	13	A	N	1
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	0
Eq	4	1	A	N	0
Eq	4	2	A	N	0
Eq	4	3	A	N	0
Eq	4	4	A	N	1
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	0
Eq	4	7	A	N	0
Eq	4	8	A	N	1
Eq	4	9	A	N	0
Eq	4	10	A	N	0
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	1
Eq	4	13	A	N	1
Eq	4	14	A	N	0
Eq	4	15	A	N	0
Eq	1	1	A	N	0
Eq	1	2	A	N	1
Eq	1	3	A	N	1
Eq	1	4	A	N	0
Eq	1	5	A	N	0
Eq	1	6	A	N	1
Eq	1	7	A	N	1
Eq	1	8	A	N	1
Eq	1	9	A	N	0
Eq	1	10	A	N	0
Eq	1	11	A	N	0

Eq	1	12	A	N	0
Eq	1	13	A	N	0
Eq	1	14	A	N	0
Eq	1	15	A	N	0
Eq	2	1	A	N	1
Eq	2	2	A	N	0
Eq	2	3	A	N	0
Eq	2	4	A	N	1
Eq	2	5	A	N	0
Eq	2	6	A	N	0
Eq	2	7	A	N	0
Eq	2	8	A	N	1
Eq	2	9	A	N	0
Eq	2	10	A	N	0
Eq	2	11	A	N	0
Eq	2	12	A	N	1
Eq	2	13	A	N	0
Eq	2	14	A	N	0
Eq	2	15	A	N	1
Eq	3	1	A	N	1
Eq	3	2	A	N	0
Eq	3	3	A	N	0
Eq	3	4	A	N	0
Eq	3	5	A	N	0
Eq	3	6	A	N	0
Eq	3	7	A	N	1
Eq	3	8	A	N	0
Eq	3	9	A	N	0
Eq	3	10	A	N	1
Eq	3	11	A	N	0
Eq	3	12	A	N	1
Eq	3	13	A	N	0
Eq	3	14	A	N	0
Eq	3	15	A	N	0
Eq	4	1	A	N	0
Eq	4	2	A	N	0
Eq	4	3	A	N	1
Eq	4	4	A	N	0
Eq	4	5	A	N	0
Eq	4	6	A	N	1
Eq	4	7	A	N	1
Eq	4	8	A	N	0
Eq	4	9	A	N	0
Eq	4	10	A	N	0
Eq	4	11	A	N	0
Eq	4	12	A	N	2
Eq	4	13	A	N	1
Eq	4	14	A	N	0

Eq	4	15	A	N	1
Ms	1	1	B	N	2
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	1
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	1
Ms	1	7	B	N	1
Ms	1	8	B	N	0
Ms	1	9	B	N	0
Ms	1	10	B	N	0
Ms	1	11	B	N	1
Ms	1	12	B	N	1
Ms	1	13	B	N	0
Ms	1	14	B	N	0
Ms	1	15	B	N	0
Ms	2	1	B	N	2
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	1
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	1
Ms	2	7	B	N	1
Ms	2	8	B	N	0
Ms	2	9	B	N	1
Ms	2	10	B	N	2
Ms	2	11	B	N	0
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	1
Ms	2	14	B	N	0
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	2
Ms	3	2	B	N	0
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	0
Ms	3	5	B	N	1
Ms	3	6	B	N	1
Ms	3	7	B	N	0
Ms	3	8	B	N	0
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	1
Ms	3	11	B	N	0
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	1
Ms	3	14	B	N	1
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	1
Ms	4	2	B	N	2

Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	2
Ms	4	5	B	N	1
Ms	4	6	B	N	1
Ms	4	7	B	N	1
Ms	4	8	B	N	0
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	1
Ms	4	11	B	N	1
Ms	4	12	B	N	0
Ms	4	13	B	N	1
Ms	4	14	B	N	1
Ms	4	15	B	N	0
Ms	1	1	B	N	1
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	3
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	0
Ms	1	7	B	N	0
Ms	1	8	B	N	1
Ms	1	9	B	N	0
Ms	1	10	B	N	2
Ms	1	11	B	N	1
Ms	1	12	B	N	0
Ms	1	13	B	N	2
Ms	1	14	B	N	1
Ms	1	15	B	N	0
Ms	2	1	B	N	2
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	1
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	0
Ms	2	7	B	N	2
Ms	2	8	B	N	0
Ms	2	9	B	N	0
Ms	2	10	B	N	1
Ms	2	11	B	N	1
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	1
Ms	2	14	B	N	1
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	1
Ms	3	2	B	N	1
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	1
Ms	3	5	B	N	0

Ms	3	6	B	N	0
Ms	3	7	B	N	1
Ms	3	8	B	N	0
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	2
Ms	3	11	B	N	1
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	1
Ms	3	14	B	N	1
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	2
Ms	4	2	B	N	0
Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	0
Ms	4	5	B	N	0
Ms	4	6	B	N	0
Ms	4	7	B	N	1
Ms	4	8	B	N	0
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	1
Ms	4	11	B	N	1
Ms	4	12	B	N	0
Ms	4	13	B	N	2
Ms	4	14	B	N	0
Ms	4	15	B	N	0
Ms	1	1	B	N	0
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	0
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	0
Ms	1	7	B	N	0
Ms	1	8	B	N	1
Ms	1	9	B	N	0
Ms	1	10	B	N	0
Ms	1	11	B	N	0
Ms	1	12	B	N	0
Ms	1	13	B	N	1
Ms	1	14	B	N	0
Ms	1	15	B	N	0
Ms	2	1	B	N	0
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	0
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	0
Ms	2	7	B	N	1
Ms	2	8	B	N	0

Ms	2	9	B	N	0
Ms	2	10	B	N	0
Ms	2	11	B	N	1
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	0
Ms	2	14	B	N	0
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	1
Ms	3	2	B	N	0
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	1
Ms	3	5	B	N	0
Ms	3	6	B	N	0
Ms	3	7	B	N	0
Ms	3	8	B	N	1
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	0
Ms	3	11	B	N	1
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	0
Ms	3	14	B	N	1
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	1
Ms	4	2	B	N	0
Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	1
Ms	4	5	B	N	0
Ms	4	6	B	N	0
Ms	4	7	B	N	0
Ms	4	8	B	N	1
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	1
Ms	4	11	B	N	0
Ms	4	12	B	N	0
Ms	4	13	B	N	1
Ms	4	14	B	N	0
Ms	4	15	B	N	0
Ms	1	1	B	N	0
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	0
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	0
Ms	1	7	B	N	0
Ms	1	8	B	N	0
Ms	1	9	B	N	0
Ms	1	10	B	N	0
Ms	1	11	B	N	0

Ms	1	12	B	N	0
Ms	1	13	B	N	0
Ms	1	14	B	N	0
Ms	1	15	B	N	0
Ms	2	1	B	N	1
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	0
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	0
Ms	2	7	B	N	0
Ms	2	8	B	N	0
Ms	2	9	B	N	0
Ms	2	10	B	N	0
Ms	2	11	B	N	0
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	0
Ms	2	14	B	N	0
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	0
Ms	3	2	B	N	0
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	1
Ms	3	5	B	N	0
Ms	3	6	B	N	0
Ms	3	7	B	N	0
Ms	3	8	B	N	0
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	0
Ms	3	11	B	N	0
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	1
Ms	3	14	B	N	0
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	0
Ms	4	2	B	N	0
Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	1
Ms	4	5	B	N	0
Ms	4	6	B	N	0
Ms	4	7	B	N	0
Ms	4	8	B	N	0
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	1
Ms	4	11	B	N	0
Ms	4	12	B	N	0
Ms	4	13	B	N	1
Ms	4	14	B	N	0

Ms	4	15	B	N	0
Ms	1	1	B	N	1
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	0
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	0
Ms	1	7	B	N	2
Ms	1	8	B	N	0
Ms	1	9	B	N	1
Ms	1	10	B	N	1
Ms	1	11	B	N	1
Ms	1	12	B	N	0
Ms	1	13	B	N	0
Ms	1	14	B	N	0
Ms	1	15	B	N	0
Ms	2	1	B	N	1
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	0
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	0
Ms	2	7	B	N	1
Ms	2	8	B	N	0
Ms	2	9	B	N	0
Ms	2	10	B	N	2
Ms	2	11	B	N	2
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	0
Ms	2	14	B	N	0
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	1
Ms	3	2	B	N	0
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	1
Ms	3	5	B	N	0
Ms	3	6	B	N	0
Ms	3	7	B	N	1
Ms	3	8	B	N	1
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	2
Ms	3	11	B	N	0
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	0
Ms	3	14	B	N	0
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	1
Ms	4	2	B	N	0

Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	1
Ms	4	5	B	N	0
Ms	4	6	B	N	0
Ms	4	7	B	N	1
Ms	4	8	B	N	0
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	0
Ms	4	11	B	N	0
Ms	4	12	B	N	0
Ms	4	13	B	N	1
Ms	4	14	B	N	1
Ms	4	15	B	N	0
Ms	1	1	B	N	1
Ms	1	2	B	N	0
Ms	1	3	B	N	0
Ms	1	4	B	N	0
Ms	1	5	B	N	0
Ms	1	6	B	N	0
Ms	1	7	B	N	1
Ms	1	8	B	N	1
Ms	1	9	B	N	0
Ms	1	10	B	N	0
Ms	1	11	B	N	0
Ms	1	12	B	N	0
Ms	1	13	B	N	1
Ms	1	14	B	N	0
Ms	1	15	B	N	1
Ms	2	1	B	N	0
Ms	2	2	B	N	0
Ms	2	3	B	N	0
Ms	2	4	B	N	1
Ms	2	5	B	N	0
Ms	2	6	B	N	0
Ms	2	7	B	N	1
Ms	2	8	B	N	0
Ms	2	9	B	N	0
Ms	2	10	B	N	1
Ms	2	11	B	N	0
Ms	2	12	B	N	0
Ms	2	13	B	N	1
Ms	2	14	B	N	0
Ms	2	15	B	N	0
Ms	3	1	B	N	1
Ms	3	2	B	N	0
Ms	3	3	B	N	0
Ms	3	4	B	N	1
Ms	3	5	B	N	0

Ms	3	6	B	N	0
Ms	3	7	B	N	1
Ms	3	8	B	N	0
Ms	3	9	B	N	0
Ms	3	10	B	N	1
Ms	3	11	B	N	0
Ms	3	12	B	N	0
Ms	3	13	B	N	1
Ms	3	14	B	N	0
Ms	3	15	B	N	0
Ms	4	1	B	N	1
Ms	4	2	B	N	0
Ms	4	3	B	N	0
Ms	4	4	B	N	1
Ms	4	5	B	N	1
Ms	4	6	B	N	0
Ms	4	7	B	N	1
Ms	4	8	B	N	1
Ms	4	9	B	N	0
Ms	4	10	B	N	1
Ms	4	11	B	N	1
Ms	4	12	B	N	1
Ms	4	13	B	N	0
Ms	4	14	B	N	0
Ms	4	15	B	N	0
As	1	1	B	N	1
As	1	2	B	N	0
As	1	3	B	N	0
As	1	4	B	N	0
As	1	5	B	N	0
As	1	6	B	N	1
As	1	7	B	N	2
As	1	8	B	N	1
As	1	9	B	N	2
As	1	10	B	N	0
As	1	11	B	N	0
As	1	12	B	N	1
As	1	13	B	N	1
As	1	14	B	N	0
As	1	15	B	N	2
As	2	1	B	N	1
As	2	2	B	N	0
As	2	3	B	N	0
As	2	4	B	N	0
As	2	5	B	N	0
As	2	6	B	N	1
As	2	7	B	N	0
As	2	8	B	N	0

As	2	9
As	2	10
As	2	11
As	2	12
As	2	13
As	2	14
As	2	15
As	3	1
As	3	2
As	3	3
As	3	4
As	3	5
As	3	6
As	3	7
As	3	8
As	3	9
As	3	10
As	3	11
As	3	12
As	3	13
As	3	14
As	3	15
As	4	1
As	4	2
As	4	3
As	4	4
As	4	5
As	4	6
As	4	7
As	4	8
As	4	9
As	4	10
As	4	11
As	4	12
As	4	13
As	4	14
As	4	15
As	1	1
As	1	2
As	1	3
As	1	4
As	1	5
As	1	6
As	1	7
As	1	8
As	1	9
As	1	10
As	1	11

B	N	1
B	N	2
B	N	0
B	N	1
B	N	2
B	N	0
B	N	1
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	2
B	N	0
B	N	1
B	N	1
B	N	0
B	N	1
B	N	2
B	N	0
B	N	0
B	N	2
B	N	0
B	N	1
B	N	1
B	N	1
B	N	2
B	N	2
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	1
B	N	0

As	4	15	B	N	0
As	1	1	B	N	0
As	1	2	B	N	0
As	1	3	B	N	0
As	1	4	B	N	0
As	1	5	B	N	0
As	1	6	B	N	0
As	1	7	B	N	1
As	1	8	B	N	0
As	1	9	B	N	1
As	1	10	B	N	0
As	1	11	B	N	1
As	1	12	B	N	0
As	1	13	B	N	1
As	1	14	B	N	0
As	1	15	B	N	0
As	2	1	B	N	0
As	2	2	B	N	0
As	2	3	B	N	0
As	2	4	B	N	0
As	2	5	B	N	0
As	2	6	B	N	0
As	2	7	B	N	1
As	2	8	B	N	0
As	2	9	B	N	0
As	2	10	B	N	0
As	2	11	B	N	0
As	2	12	B	N	0
As	2	13	B	N	0
As	2	14	B	N	0
As	2	15	B	N	1
As	3	1	B	N	0
As	3	2	B	N	0
As	3	3	B	N	1
As	3	4	B	N	0
As	3	5	B	N	0
As	3	6	B	N	0
As	3	7	B	N	0
As	3	8	B	N	0
As	3	9	B	N	1
As	3	10	B	N	0
As	3	11	B	N	0
As	3	12	B	N	0
As	3	13	B	N	0
As	3	14	B	N	0
As	3	15	B	N	0
As	4	1	B	N	0
As	4	2	B	N	0

As	4	3	B	N	0
As	4	4	B	N	1
As	4	5	B	N	0
As	4	6	B	N	1
As	4	7	B	N	0
As	4	8	B	N	0
As	4	9	B	N	0
As	4	10	B	N	1
As	4	11	B	N	0
As	4	12	B	N	1
As	4	13	B	N	0
As	4	14	B	N	1
As	4	15	B	N	1
As	1	1	B	N	0
As	1	2	B	N	0
As	1	3	B	N	0
As	1	4	B	N	0
As	1	5	B	N	0
As	1	6	B	N	0
As	1	7	B	N	0
As	1	8	B	N	0
As	1	9	B	N	1
As	1	10	B	N	0
As	1	11	B	N	0
As	1	12	B	N	1
As	1	13	B	N	0
As	1	14	B	N	0
As	1	15	B	N	0
As	2	1	B	N	0
As	2	2	B	N	0
As	2	3	B	N	0
As	2	4	B	N	0
As	2	5	B	N	0
As	2	6	B	N	0
As	2	7	B	N	0
As	2	8	B	N	0
As	2	9	B	N	0
As	2	10	B	N	0
As	2	11	B	N	0
As	2	12	B	N	0
As	2	13	B	N	0
As	2	14	B	N	0
As	2	15	B	N	0
As	3	1	B	N	0
As	3	2	B	N	0
As	3	3	B	N	0
As	3	4	B	N	0
As	3	5	B	N	0

As	3	6	B	N	0
As	3	7	B	N	0
As	3	8	B	N	0
As	3	9	B	N	0
As	3	10	B	N	0
As	3	11	B	N	0
As	3	12	B	N	1
As	3	13	B	N	0
As	3	14	B	N	0
As	3	15	B	N	0
As	4	1	B	N	0
As	4	2	B	N	0
As	4	3	B	N	0
As	4	4	B	N	0
As	4	5	B	N	0
As	4	6	B	N	1
As	4	7	B	N	0
As	4	8	B	N	0
As	4	9	B	N	0
As	4	10	B	N	0
As	4	11	B	N	0
As	4	12	B	N	0
As	4	13	B	N	0
As	4	14	B	N	0
As	4	15	B	N	1
As	1	1	B	N	1
As	1	2	B	N	0
As	1	3	B	N	1
As	1	4	B	N	1
As	1	5	B	N	0
As	1	6	B	N	0
As	1	7	B	N	1
As	1	8	B	N	0
As	1	9	B	N	0
As	1	10	B	N	2
As	1	11	B	N	0
As	1	12	B	N	1
As	1	13	B	N	1
As	1	14	B	N	0
As	1	15	B	N	1
As	2	1	B	N	2
As	2	2	B	N	0
As	2	3	B	N	0
As	2	4	B	N	1
As	2	5	B	N	1
As	2	6	B	N	1
As	2	7	B	N	1
As	2	8	B	N	0

As	2	9	B	N	0
As	2	10	B	N	1
As	2	11	B	N	0
As	2	12	B	N	0
As	2	13	B	N	1
As	2	14	B	N	0
As	2	15	B	N	0
As	3	1	B	N	2
As	3	2	B	N	0
As	3	3	B	N	1
As	3	4	B	N	1
As	3	5	B	N	0
As	3	6	B	N	0
As	3	7	B	N	1
As	3	8	B	N	0
As	3	9	B	N	0
As	3	10	B	N	1
As	3	11	B	N	0
As	3	12	B	N	0
As	3	13	B	N	2
As	3	14	B	N	0
As	3	15	B	N	0
As	4	1	B	N	2
As	4	2	B	N	0
As	4	3	B	N	0
As	4	4	B	N	3
As	4	5	B	N	0
As	4	6	B	N	0
As	4	7	B	N	0
As	4	8	B	N	0
As	4	9	B	N	0
As	4	10	B	N	1
As	4	11	B	N	0
As	4	12	B	N	1
As	4	13	B	N	1
As	4	14	B	N	0
As	4	15	B	N	0
As	1	1	B	N	2
As	1	2	B	N	0
As	1	3	B	N	0
As	1	4	B	N	1
As	1	5	B	N	0
As	1	6	B	N	0
As	1	7	B	N	0
As	1	8	B	N	0
As	1	9	B	N	0
As	1	10	B	N	1
As	1	11	B	N	0

As	1	12	B	N	0
As	1	13	B	N	1
As	1	14	B	N	0
As	1	15	B	N	1
As	2	1	B	N	2
As	2	2	B	N	0
As	2	3	B	N	0
As	2	4	B	N	0
As	2	5	B	N	0
As	2	6	B	N	0
As	2	7	B	N	1
As	2	8	B	N	1
As	2	9	B	N	0
As	2	10	B	N	1
As	2	11	B	N	0
As	2	12	B	N	0
As	2	13	B	N	2
As	2	14	B	N	0
As	2	15	B	N	0
As	3	1	B	N	1
As	3	2	B	N	0
As	3	3	B	N	0
As	3	4	B	N	1
As	3	5	B	N	0
As	3	6	B	N	0
As	3	7	B	N	0
As	3	8	B	N	1
As	3	9	B	N	0
As	3	10	B	N	2
As	3	11	B	N	0
As	3	12	B	N	1
As	3	13	B	N	1
As	3	14	B	N	0
As	3	15	B	N	0
As	4	1	B	N	1
As	4	2	B	N	1
As	4	3	B	N	0
As	4	4	B	N	1
As	4	5	B	N	0
As	4	6	B	N	0
As	4	7	B	N	1
As	4	8	B	N	0
As	4	9	B	N	0
As	4	10	B	N	1
As	4	11	B	N	0
As	4	12	B	N	1
As	4	13	B	N	1
As	4	14	B	N	0

As	4	15	B	N	0
Ma	1	1	B	N	0
Ma	1	2	B	N	1
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	1
Ma	1	5	B	N	1
Ma	1	6	B	N	0
Ma	1	7	B	N	1
Ma	1	8	B	N	0
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	0
Ma	1	12	B	N	1
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	0
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	1
Ma	2	4	B	N	0
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0
Ma	2	9	B	N	1
Ma	2	10	B	N	1
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	0
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	1
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	0
Ma	3	5	B	N	0
Ma	3	6	B	N	1
Ma	3	7	B	N	0
Ma	3	8	B	N	0
Ma	3	9	B	N	0
Ma	3	10	B	N	0
Ma	3	11	B	N	0
Ma	3	12	B	N	0
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	0
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	1

Ma	4	3	B	N	0
Ma	4	4	B	N	0
Ma	4	5	B	N	0
Ma	4	6	B	N	0
Ma	4	7	B	N	1
Ma	4	8	B	N	0
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	0
Ma	4	15	B	N	0
Ma	1	1	B	N	1
Ma	1	2	B	N	0
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	0
Ma	1	5	B	N	0
Ma	1	6	B	N	0
Ma	1	7	B	N	0
Ma	1	8	B	N	1
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	1
Ma	1	12	B	N	0
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	0
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	0
Ma	2	4	B	N	0
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0
Ma	2	9	B	N	0
Ma	2	10	B	N	0
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	1
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	0
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	0
Ma	3	5	B	N	0

Ma	3	6	B	N	0
Ma	3	7	B	N	1
Ma	3	8	B	N	0
Ma	3	9	B	N	0
Ma	3	10	B	N	1
Ma	3	11	B	N	1
Ma	3	12	B	N	0
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	1
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	0
Ma	4	3	B	N	1
Ma	4	4	B	N	0
Ma	4	5	B	N	1
Ma	4	6	B	N	0
Ma	4	7	B	N	0
Ma	4	8	B	N	0
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	1
Ma	4	15	B	N	0
Ma	1	1	B	N	0
Ma	1	2	B	N	1
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	0
Ma	1	5	B	N	0
Ma	1	6	B	N	0
Ma	1	7	B	N	0
Ma	1	8	B	N	0
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	0
Ma	1	12	B	N	0
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	1
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	0
Ma	2	4	B	N	0
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0

Ma	2	9	B	N	0
Ma	2	10	B	N	0
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	1
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	0
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	0
Ma	3	5	B	N	0
Ma	3	6	B	N	0
Ma	3	7	B	N	0
Ma	3	8	B	N	1
Ma	3	9	B	N	0
Ma	3	10	B	N	0
Ma	3	11	B	N	0
Ma	3	12	B	N	0
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	0
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	0
Ma	4	3	B	N	0
Ma	4	4	B	N	0
Ma	4	5	B	N	0
Ma	4	6	B	N	0
Ma	4	7	B	N	0
Ma	4	8	B	N	0
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	0
Ma	4	15	B	N	0
Ma	1	1	B	N	0
Ma	1	2	B	N	0
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	0
Ma	1	5	B	N	0
Ma	1	6	B	N	0
Ma	1	7	B	N	1
Ma	1	8	B	N	0
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	0

Ma	1	12	B	N	0
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	0
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	0
Ma	2	4	B	N	0
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0
Ma	2	9	B	N	0
Ma	2	10	B	N	0
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	1
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	0
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	0
Ma	3	5	B	N	0
Ma	3	6	B	N	0
Ma	3	7	B	N	0
Ma	3	8	B	N	0
Ma	3	9	B	N	0
Ma	3	10	B	N	0
Ma	3	11	B	N	0
Ma	3	12	B	N	0
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	0
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	0
Ma	4	3	B	N	0
Ma	4	4	B	N	0
Ma	4	5	B	N	0
Ma	4	6	B	N	0
Ma	4	7	B	N	0
Ma	4	8	B	N	0
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	0

Ma	4	15	B	N	0
Ma	1	1	B	N	0
Ma	1	2	B	N	1
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	0
Ma	1	5	B	N	0
Ma	1	6	B	N	1
Ma	1	7	B	N	0
Ma	1	8	B	N	0
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	0
Ma	1	12	B	N	0
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	0
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	0
Ma	2	4	B	N	1
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0
Ma	2	9	B	N	0
Ma	2	10	B	N	1
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	0
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	0
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	1
Ma	3	5	B	N	0
Ma	3	6	B	N	0
Ma	3	7	B	N	0
Ma	3	8	B	N	0
Ma	3	9	B	N	1
Ma	3	10	B	N	0
Ma	3	11	B	N	0
Ma	3	12	B	N	0
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	0
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	0

Ma	4	3	B	N	1
Ma	4	4	B	N	1
Ma	4	5	B	N	0
Ma	4	6	B	N	0
Ma	4	7	B	N	0
Ma	4	8	B	N	1
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	0
Ma	4	15	B	N	1
Ma	1	1	B	N	0
Ma	1	2	B	N	0
Ma	1	3	B	N	0
Ma	1	4	B	N	0
Ma	1	5	B	N	0
Ma	1	6	B	N	0
Ma	1	7	B	N	0
Ma	1	8	B	N	0
Ma	1	9	B	N	0
Ma	1	10	B	N	0
Ma	1	11	B	N	0
Ma	1	12	B	N	0
Ma	1	13	B	N	0
Ma	1	14	B	N	0
Ma	1	15	B	N	0
Ma	2	1	B	N	0
Ma	2	2	B	N	0
Ma	2	3	B	N	0
Ma	2	4	B	N	0
Ma	2	5	B	N	0
Ma	2	6	B	N	0
Ma	2	7	B	N	0
Ma	2	8	B	N	0
Ma	2	9	B	N	0
Ma	2	10	B	N	0
Ma	2	11	B	N	0
Ma	2	12	B	N	0
Ma	2	13	B	N	0
Ma	2	14	B	N	0
Ma	2	15	B	N	0
Ma	3	1	B	N	0
Ma	3	2	B	N	1
Ma	3	3	B	N	0
Ma	3	4	B	N	0
Ma	3	5	B	N	1

Ma	3	6	B	N	0
Ma	3	7	B	N	0
Ma	3	8	B	N	0
Ma	3	9	B	N	0
Ma	3	10	B	N	0
Ma	3	11	B	N	0
Ma	3	12	B	N	1
Ma	3	13	B	N	0
Ma	3	14	B	N	0
Ma	3	15	B	N	0
Ma	4	1	B	N	0
Ma	4	2	B	N	0
Ma	4	3	B	N	0
Ma	4	4	B	N	0
Ma	4	5	B	N	0
Ma	4	6	B	N	1
Ma	4	7	B	N	0
Ma	4	8	B	N	0
Ma	4	9	B	N	0
Ma	4	10	B	N	0
Ma	4	11	B	N	0
Ma	4	12	B	N	0
Ma	4	13	B	N	0
Ma	4	14	B	N	0
Ma	4	15	B	N	0
Eq	1	1	B	N	1
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	1
Eq	1	4	B	N	1
Eq	1	5	B	N	0
Eq	1	6	B	N	1
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	0
Eq	1	10	B	N	1
Eq	1	11	B	N	0
Eq	1	12	B	N	1
Eq	1	13	B	N	1
Eq	1	14	B	N	0
Eq	1	15	B	N	1
Eq	2	1	B	N	1
Eq	2	2	B	N	0
Eq	2	3	B	N	1
Eq	2	4	B	N	1
Eq	2	5	B	N	0
Eq	2	6	B	N	1
Eq	2	7	B	N	0
Eq	2	8	B	N	0

Eq	2	9	B	N	0
Eq	2	10	B	N	1
Eq	2	11	B	N	0
Eq	2	12	B	N	1
Eq	2	13	B	N	0
Eq	2	14	B	N	0
Eq	2	15	B	N	0
Eq	3	1	B	N	0
Eq	3	2	B	N	0
Eq	3	3	B	N	1
Eq	3	4	B	N	0
Eq	3	5	B	N	0
Eq	3	6	B	N	1
Eq	3	7	B	N	1
Eq	3	8	B	N	0
Eq	3	9	B	N	1
Eq	3	10	B	N	1
Eq	3	11	B	N	0
Eq	3	12	B	N	1
Eq	3	13	B	N	1
Eq	3	14	B	N	0
Eq	3	15	B	N	0
Eq	4	1	B	N	1
Eq	4	2	B	N	0
Eq	4	3	B	N	0
Eq	4	4	B	N	0
Eq	4	5	B	N	0
Eq	4	6	B	N	1
Eq	4	7	B	N	1
Eq	4	8	B	N	0
Eq	4	9	B	N	1
Eq	4	10	B	N	1
Eq	4	11	B	N	0
Eq	4	12	B	N	1
Eq	4	13	B	N	1
Eq	4	14	B	N	0
Eq	4	15	B	N	1
Eq	1	1	B	N	0
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	1
Eq	1	4	B	N	0
Eq	1	5	B	N	0
Eq	1	6	B	N	1
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	2
Eq	1	10	B	N	0
Eq	1	11	B	N	0

Eq	1	12
Eq	1	13
Eq	1	14
Eq	1	15
Eq	2	1
Eq	2	2
Eq	2	3
Eq	2	4
Eq	2	5
Eq	2	6
Eq	2	7
Eq	2	8
Eq	2	9
Eq	2	10
Eq	2	11
Eq	2	12
Eq	2	13
Eq	2	14
Eq	2	15
Eq	3	1
Eq	3	2
Eq	3	3
Eq	3	4
Eq	3	5
Eq	3	6
Eq	3	7
Eq	3	8
Eq	3	9
Eq	3	10
Eq	3	11
Eq	3	12
Eq	3	13
Eq	3	14
Eq	3	15
Eq	4	1
Eq	4	2
Eq	4	3
Eq	4	4
Eq	4	5
Eq	4	6
Eq	4	7
Eq	4	8
Eq	4	9
Eq	4	10
Eq	4	11
Eq	4	12
Eq	4	13
Eq	4	14

B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	1
B	N	0
B	N	0
B	N	0

Eq	4	15	B	N	1
Eq	1	1	B	N	0
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	0
Eq	1	4	B	N	1
Eq	1	5	B	N	0
Eq	1	6	B	N	1
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	0
Eq	1	10	B	N	0
Eq	1	11	B	N	0
Eq	1	12	B	N	0
Eq	1	13	B	N	0
Eq	1	14	B	N	0
Eq	1	15	B	N	0
Eq	2	1	B	N	0
Eq	2	2	B	N	0
Eq	2	3	B	N	0
Eq	2	4	B	N	0
Eq	2	5	B	N	0
Eq	2	6	B	N	0
Eq	2	7	B	N	0
Eq	2	8	B	N	0
Eq	2	9	B	N	0
Eq	2	10	B	N	0
Eq	2	11	B	N	0
Eq	2	12	B	N	0
Eq	2	13	B	N	0
Eq	2	14	B	N	0
Eq	2	15	B	N	0
Eq	3	1	B	N	0
Eq	3	2	B	N	0
Eq	3	3	B	N	0
Eq	3	4	B	N	0
Eq	3	5	B	N	0
Eq	3	6	B	N	0
Eq	3	7	B	N	0
Eq	3	8	B	N	0
Eq	3	9	B	N	0
Eq	3	10	B	N	0
Eq	3	11	B	N	0
Eq	3	12	B	N	0
Eq	3	13	B	N	0
Eq	3	14	B	N	0
Eq	3	15	B	N	0
Eq	4	1	B	N	0
Eq	4	2	B	N	0

Eq	4	3	B	N	0
Eq	4	4	B	N	1
Eq	4	5	B	N	0
Eq	4	6	B	N	0
Eq	4	7	B	N	0
Eq	4	8	B	N	0
Eq	4	9	B	N	0
Eq	4	10	B	N	0
Eq	4	11	B	N	0
Eq	4	12	B	N	0
Eq	4	13	B	N	0
Eq	4	14	B	N	0
Eq	4	15	B	N	0
Eq	1	1	B	N	0
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	0
Eq	1	4	B	N	0
Eq	1	5	B	N	0
Eq	1	6	B	N	0
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	0
Eq	1	10	B	N	0
Eq	1	11	B	N	0
Eq	1	12	B	N	0
Eq	1	13	B	N	0
Eq	1	14	B	N	0
Eq	1	15	B	N	0
Eq	2	1	B	N	0
Eq	2	2	B	N	0
Eq	2	3	B	N	0
Eq	2	4	B	N	1
Eq	2	5	B	N	0
Eq	2	6	B	N	1
Eq	2	7	B	N	0
Eq	2	8	B	N	0
Eq	2	9	B	N	0
Eq	2	10	B	N	0
Eq	2	11	B	N	0
Eq	2	12	B	N	0
Eq	2	13	B	N	0
Eq	2	14	B	N	1
Eq	2	15	B	N	0
Eq	3	1	B	N	1
Eq	3	2	B	N	0
Eq	3	3	B	N	0
Eq	3	4	B	N	0
Eq	3	5	B	N	0

Eq	3	6	B	N	0
Eq	3	7	B	N	0
Eq	3	8	B	N	0
Eq	3	9	B	N	0
Eq	3	10	B	N	0
Eq	3	11	B	N	0
Eq	3	12	B	N	0
Eq	3	13	B	N	0
Eq	3	14	B	N	0
Eq	3	15	B	N	0
Eq	4	1	B	N	0
Eq	4	2	B	N	0
Eq	4	3	B	N	0
Eq	4	4	B	N	0
Eq	4	5	B	N	0
Eq	4	6	B	N	0
Eq	4	7	B	N	0
Eq	4	8	B	N	0
Eq	4	9	B	N	0
Eq	4	10	B	N	1
Eq	4	11	B	N	0
Eq	4	12	B	N	0
Eq	4	13	B	N	0
Eq	4	14	B	N	0
Eq	4	15	B	N	0
Eq	1	1	B	N	0
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	1
Eq	1	4	B	N	0
Eq	1	5	B	N	0
Eq	1	6	B	N	2
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	0
Eq	1	10	B	N	0
Eq	1	11	B	N	0
Eq	1	12	B	N	1
Eq	1	13	B	N	0
Eq	1	14	B	N	0
Eq	1	15	B	N	0
Eq	2	1	B	N	0
Eq	2	2	B	N	0
Eq	2	3	B	N	1
Eq	2	4	B	N	1
Eq	2	5	B	N	0
Eq	2	6	B	N	1
Eq	2	7	B	N	0
Eq	2	8	B	N	0

Eq	2	9	B	N	2
Eq	2	10	B	N	0
Eq	2	11	B	N	0
Eq	2	12	B	N	1
Eq	2	13	B	N	0
Eq	2	14	B	N	0
Eq	2	15	B	N	1
Eq	3	1	B	N	0
Eq	3	2	B	N	0
Eq	3	3	B	N	2
Eq	3	4	B	N	0
Eq	3	5	B	N	0
Eq	3	6	B	N	0
Eq	3	7	B	N	0
Eq	3	8	B	N	0
Eq	3	9	B	N	1
Eq	3	10	B	N	0
Eq	3	11	B	N	0
Eq	3	12	B	N	1
Eq	3	13	B	N	1
Eq	3	14	B	N	0
Eq	3	15	B	N	1
Eq	4	1	B	N	0
Eq	4	2	B	N	0
Eq	4	3	B	N	1
Eq	4	4	B	N	0
Eq	4	5	B	N	0
Eq	4	6	B	N	1
Eq	4	7	B	N	0
Eq	4	8	B	N	0
Eq	4	9	B	N	1
Eq	4	10	B	N	0
Eq	4	11	B	N	0
Eq	4	12	B	N	0
Eq	4	13	B	N	0
Eq	4	14	B	N	0
Eq	4	15	B	N	1
Eq	1	1	B	N	0
Eq	1	2	B	N	0
Eq	1	3	B	N	0
Eq	1	4	B	N	0
Eq	1	5	B	N	1
Eq	1	6	B	N	0
Eq	1	7	B	N	0
Eq	1	8	B	N	0
Eq	1	9	B	N	0
Eq	1	10	B	N	0
Eq	1	11	B	N	1

Eq	1	12	B	N	1
Eq	1	13	B	N	0
Eq	1	14	B	N	0
Eq	1	15	B	N	1
Eq	2	1	B	N	0
Eq	2	2	B	N	0
Eq	2	3	B	N	0
Eq	2	4	B	N	0
Eq	2	5	B	N	0
Eq	2	6	B	N	1
Eq	2	7	B	N	0
Eq	2	8	B	N	0
Eq	2	9	B	N	0
Eq	2	10	B	N	0
Eq	2	11	B	N	0
Eq	2	12	B	N	0
Eq	2	13	B	N	0
Eq	2	14	B	N	0
Eq	2	15	B	N	0
Eq	3	1	B	N	0
Eq	3	2	B	N	0
Eq	3	3	B	N	0
Eq	3	4	B	N	0
Eq	3	5	B	N	0
Eq	3	6	B	N	1
Eq	3	7	B	N	0
Eq	3	8	B	N	0
Eq	3	9	B	N	1
Eq	3	10	B	N	0
Eq	3	11	B	N	0
Eq	3	12	B	N	0
Eq	3	13	B	N	0
Eq	3	14	B	N	0
Eq	3	15	B	N	1
Eq	4	1	B	N	0
Eq	4	2	B	N	0
Eq	4	3	B	N	1
Eq	4	4	B	N	0
Eq	4	5	B	N	0
Eq	4	6	B	N	0
Eq	4	7	B	N	0
Eq	4	8	B	N	1
Eq	4	9	B	N	1
Eq	4	10	B	N	0
Eq	4	11	B	N	0
Eq	4	12	B	N	0
Eq	4	13	B	N	0
Eq	4	14	B	N	0

Eq	4	15	B	N	1
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	0
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0
Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	0
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0
Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	1
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0
Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0

Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	0
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0
Ms	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	0
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0
Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	1
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0
Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	0
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0

Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0
Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	1
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0
Ms	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	0
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0
Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	0
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0

Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	0
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0
Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0
Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	0
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0
Ms	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	1
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0

Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	0
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0
Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	0
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0
Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0
Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	0
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0

Ms	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	0
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0
Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	0
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0
Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	0
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0
Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0

Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	0
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0
Ms	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	C	Y	0
Ms	1	2	C	Y	0
Ms	1	3	C	Y	0
Ms	1	4	C	Y	0
Ms	1	5	C	Y	0
Ms	1	6	C	Y	0
Ms	1	7	C	Y	0
Ms	1	8	C	Y	0
Ms	1	9	C	Y	0
Ms	1	10	C	Y	0
Ms	1	11	C	Y	0
Ms	1	12	C	Y	0
Ms	1	13	C	Y	0
Ms	1	14	C	Y	0
Ms	1	15	C	Y	0
Ms	2	1	C	Y	0
Ms	2	2	C	Y	0
Ms	2	3	C	Y	0
Ms	2	4	C	Y	0
Ms	2	5	C	Y	0
Ms	2	6	C	Y	0
Ms	2	7	C	Y	0
Ms	2	8	C	Y	0
Ms	2	9	C	Y	0
Ms	2	10	C	Y	0
Ms	2	11	C	Y	0
Ms	2	12	C	Y	0
Ms	2	13	C	Y	0
Ms	2	14	C	Y	0
Ms	2	15	C	Y	0
Ms	3	1	C	Y	0
Ms	3	2	C	Y	0
Ms	3	3	C	Y	0
Ms	3	4	C	Y	0
Ms	3	5	C	Y	0

Ms	3	6	C	Y	0
Ms	3	7	C	Y	0
Ms	3	8	C	Y	0
Ms	3	9	C	Y	0
Ms	3	10	C	Y	0
Ms	3	11	C	Y	0
Ms	3	12	C	Y	0
Ms	3	13	C	Y	0
Ms	3	14	C	Y	0
Ms	3	15	C	Y	0
Ms	4	1	C	Y	0
Ms	4	2	C	Y	0
Ms	4	3	C	Y	0
Ms	4	4	C	Y	0
Ms	4	5	C	Y	0
Ms	4	6	C	Y	0
Ms	4	7	C	Y	0
Ms	4	8	C	Y	0
Ms	4	9	C	Y	0
Ms	4	10	C	Y	0
Ms	4	11	C	Y	0
Ms	4	12	C	Y	0
Ms	4	13	C	Y	0
Ms	4	14	C	Y	0
Ms	4	15	C	Y	0
As	1	1	C	Y	0
As	1	2	C	Y	0
As	1	3	C	Y	0
As	1	4	C	Y	0
As	1	5	C	Y	0
As	1	6	C	Y	0
As	1	7	C	Y	0
As	1	8	C	Y	0
As	1	9	C	Y	0
As	1	10	C	Y	1
As	1	11	C	Y	0
As	1	12	C	Y	0
As	1	13	C	Y	0
As	1	14	C	Y	0
As	1	15	C	Y	0
As	2	1	C	Y	0
As	2	2	C	Y	0
As	2	3	C	Y	0
As	2	4	C	Y	0
As	2	5	C	Y	0
As	2	6	C	Y	1
As	2	7	C	Y	0
As	2	8	C	Y	0

As	4	3	C	Y	0
As	4	4	C	Y	0
As	4	5	C	Y	0
As	4	6	C	Y	0
As	4	7	C	Y	0
As	4	8	C	Y	0
As	4	9	C	Y	0
As	4	10	C	Y	0
As	4	11	C	Y	0
As	4	12	C	Y	0
As	4	13	C	Y	0
As	4	14	C	Y	0
As	4	15	C	Y	0
As	1	1	C	Y	0
As	1	2	C	Y	0
As	1	3	C	Y	0
As	1	4	C	Y	0
As	1	5	C	Y	0
As	1	6	C	Y	0
As	1	7	C	Y	0
As	1	8	C	Y	0
As	1	9	C	Y	0
As	1	10	C	Y	0
As	1	11	C	Y	0
As	1	12	C	Y	0
As	1	13	C	Y	0
As	1	14	C	Y	0
As	1	15	C	Y	0
As	2	1	C	Y	0
As	2	2	C	Y	0
As	2	3	C	Y	0
As	2	4	C	Y	0
As	2	5	C	Y	0
As	2	6	C	Y	0
As	2	7	C	Y	0
As	2	8	C	Y	0
As	2	9	C	Y	0
As	2	10	C	Y	0
As	2	11	C	Y	0
As	2	12	C	Y	0
As	2	13	C	Y	0
As	2	14	C	Y	0
As	2	15	C	Y	0
As	3	1	C	Y	0
As	3	2	C	Y	0
As	3	3	C	Y	0
As	3	4	C	Y	0
As	3	5	C	Y	0

As	3	6	C	Y	0
As	3	7	C	Y	0
As	3	8	C	Y	0
As	3	9	C	Y	0
As	3	10	C	Y	0
As	3	11	C	Y	0
As	3	12	C	Y	0
As	3	13	C	Y	0
As	3	14	C	Y	0
As	3	15	C	Y	0
As	4	1	C	Y	0
As	4	2	C	Y	0
As	4	3	C	Y	0
As	4	4	C	Y	0
As	4	5	C	Y	0
As	4	6	C	Y	0
As	4	7	C	Y	0
As	4	8	C	Y	0
As	4	9	C	Y	0
As	4	10	C	Y	0
As	4	11	C	Y	0
As	4	12	C	Y	0
As	4	13	C	Y	0
As	4	14	C	Y	0
As	4	15	C	Y	0
As	1	1	C	Y	0
As	1	2	C	Y	0
As	1	3	C	Y	0
As	1	4	C	Y	0
As	1	5	C	Y	1
As	1	6	C	Y	0
As	1	7	C	Y	0
As	1	8	C	Y	0
As	1	9	C	Y	0
As	1	10	C	Y	0
As	1	11	C	Y	0
As	1	12	C	Y	0
As	1	13	C	Y	0
As	1	14	C	Y	0
As	1	15	C	Y	0
As	2	1	C	Y	0
As	2	2	C	Y	0
As	2	3	C	Y	0
As	2	4	C	Y	0
As	2	5	C	Y	0
As	2	6	C	Y	0
As	2	7	C	Y	0
As	2	8	C	Y	0

As	2	9	C	Y	0
As	2	10	C	Y	0
As	2	11	C	Y	0
As	2	12	C	Y	0
As	2	13	C	Y	0
As	2	14	C	Y	0
As	2	15	C	Y	0
As	3	1	C	Y	0
As	3	2	C	Y	0
As	3	3	C	Y	0
As	3	4	C	Y	0
As	3	5	C	Y	0
As	3	6	C	Y	0
As	3	7	C	Y	0
As	3	8	C	Y	0
As	3	9	C	Y	0
As	3	10	C	Y	0
As	3	11	C	Y	0
As	3	12	C	Y	1
As	3	13	C	Y	0
As	3	14	C	Y	0
As	3	15	C	Y	0
As	4	1	C	Y	0
As	4	2	C	Y	0
As	4	3	C	Y	0
As	4	4	C	Y	0
As	4	5	C	Y	0
As	4	6	C	Y	0
As	4	7	C	Y	0
As	4	8	C	Y	0
As	4	9	C	Y	0
As	4	10	C	Y	0
As	4	11	C	Y	0
As	4	12	C	Y	0
As	4	13	C	Y	0
As	4	14	C	Y	0
As	4	15	C	Y	0
As	1	1	C	Y	0
As	1	2	C	Y	0
As	1	3	C	Y	0
As	1	4	C	Y	0
As	1	5	C	Y	0
As	1	6	C	Y	0
As	1	7	C	Y	1
As	1	8	C	Y	0
As	1	9	C	Y	0
As	1	10	C	Y	0
As	1	11	C	Y	0

As	1	12	C	Y	0
As	1	13	C	Y	0
As	1	14	C	Y	0
As	1	15	C	Y	0
As	2	1	C	Y	0
As	2	2	C	Y	0
As	2	3	C	Y	0
As	2	4	C	Y	0
As	2	5	C	Y	0
As	2	6	C	Y	0
As	2	7	C	Y	0
As	2	8	C	Y	0
As	2	9	C	Y	0
As	2	10	C	Y	0
As	2	11	C	Y	0
As	2	12	C	Y	0
As	2	13	C	Y	0
As	2	14	C	Y	1
As	2	15	C	Y	0
As	3	1	C	Y	0
As	3	2	C	Y	0
As	3	3	C	Y	0
As	3	4	C	Y	0
As	3	5	C	Y	0
As	3	6	C	Y	0
As	3	7	C	Y	0
As	3	8	C	Y	0
As	3	9	C	Y	0
As	3	10	C	Y	0
As	3	11	C	Y	0
As	3	12	C	Y	0
As	3	13	C	Y	0
As	3	14	C	Y	0
As	3	15	C	Y	0
As	4	1	C	Y	0
As	4	2	C	Y	0
As	4	3	C	Y	0
As	4	4	C	Y	0
As	4	5	C	Y	0
As	4	6	C	Y	0
As	4	7	C	Y	0
As	4	8	C	Y	0
As	4	9	C	Y	0
As	4	10	C	Y	0
As	4	11	C	Y	0
As	4	12	C	Y	0
As	4	13	C	Y	0
As	4	14	C	Y	0

As	4	15	C	Y	0
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	0
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	1
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	1
Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	0
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	0
Ma	2	4	C	Y	0
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0
Ma	2	9	C	Y	0
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	0
Ma	2	12	C	Y	0
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	1
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	1
Ma	3	5	C	Y	0
Ma	3	6	C	Y	0
Ma	3	7	C	Y	0
Ma	3	8	C	Y	0
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	1
Ma	3	12	C	Y	0
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	2
Ma	4	1	C	Y	0
Ma	4	2	C	Y	0

Ma	4	3	C	Y	1
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	1
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	0
Ma	4	9	C	Y	0
Ma	4	10	C	Y	0
Ma	4	11	C	Y	0
Ma	4	12	C	Y	1
Ma	4	13	C	Y	0
Ma	4	14	C	Y	0
Ma	4	15	C	Y	0
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	0
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	0
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	0
Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	1
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	0
Ma	2	4	C	Y	0
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0
Ma	2	9	C	Y	0
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	1
Ma	2	12	C	Y	0
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	0
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	0
Ma	3	5	C	Y	1

Ma	3	6	C	Y	0
Ma	3	7	C	Y	0
Ma	3	8	C	Y	1
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	0
Ma	3	12	C	Y	0
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	0
Ma	4	1	C	Y	0
Ma	4	2	C	Y	1
Ma	4	3	C	Y	0
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	0
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	1
Ma	4	9	C	Y	0
Ma	4	10	C	Y	0
Ma	4	11	C	Y	0
Ma	4	12	C	Y	0
Ma	4	13	C	Y	0
Ma	4	14	C	Y	0
Ma	4	15	C	Y	0
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	0
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	0
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	0
Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	0
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	0
Ma	2	4	C	Y	0
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0

Ma	2	9	C	Y	0
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	0
Ma	2	12	C	Y	0
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	0
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	0
Ma	3	5	C	Y	0
Ma	3	6	C	Y	0
Ma	3	7	C	Y	0
Ma	3	8	C	Y	0
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	0
Ma	3	12	C	Y	0
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	0
Ma	4	1	C	Y	0
Ma	4	2	C	Y	0
Ma	4	3	C	Y	0
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	0
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	0
Ma	4	9	C	Y	0
Ma	4	10	C	Y	0
Ma	4	11	C	Y	0
Ma	4	12	C	Y	0
Ma	4	13	C	Y	1
Ma	4	14	C	Y	1
Ma	4	15	C	Y	0
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	0
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	0
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	0

Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	0
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	0
Ma	2	4	C	Y	1
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0
Ma	2	9	C	Y	0
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	0
Ma	2	12	C	Y	1
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	0
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	0
Ma	3	5	C	Y	0
Ma	3	6	C	Y	0
Ma	3	7	C	Y	0
Ma	3	8	C	Y	0
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	0
Ma	3	12	C	Y	0
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	0
Ma	4	1	C	Y	1
Ma	4	2	C	Y	0
Ma	4	3	C	Y	0
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	0
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	0
Ma	4	9	C	Y	0
Ma	4	10	C	Y	0
Ma	4	11	C	Y	0
Ma	4	12	C	Y	0
Ma	4	13	C	Y	0
Ma	4	14	C	Y	0

Ma	4	15	C	Y	1
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	0
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	0
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	0
Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	1
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	1
Ma	2	4	C	Y	0
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0
Ma	2	9	C	Y	0
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	0
Ma	2	12	C	Y	0
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	0
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	0
Ma	3	5	C	Y	0
Ma	3	6	C	Y	0
Ma	3	7	C	Y	1
Ma	3	8	C	Y	0
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	0
Ma	3	12	C	Y	1
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	0
Ma	4	1	C	Y	0
Ma	4	2	C	Y	0

Ma	4	3	C	Y	0
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	0
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	0
Ma	4	9	C	Y	0
Ma	4	10	C	Y	0
Ma	4	11	C	Y	0
Ma	4	12	C	Y	0
Ma	4	13	C	Y	0
Ma	4	14	C	Y	0
Ma	4	15	C	Y	0
Ma	1	1	C	Y	0
Ma	1	2	C	Y	0
Ma	1	3	C	Y	0
Ma	1	4	C	Y	1
Ma	1	5	C	Y	0
Ma	1	6	C	Y	0
Ma	1	7	C	Y	0
Ma	1	8	C	Y	0
Ma	1	9	C	Y	0
Ma	1	10	C	Y	0
Ma	1	11	C	Y	0
Ma	1	12	C	Y	0
Ma	1	13	C	Y	0
Ma	1	14	C	Y	1
Ma	1	15	C	Y	0
Ma	2	1	C	Y	0
Ma	2	2	C	Y	0
Ma	2	3	C	Y	0
Ma	2	4	C	Y	1
Ma	2	5	C	Y	0
Ma	2	6	C	Y	0
Ma	2	7	C	Y	0
Ma	2	8	C	Y	0
Ma	2	9	C	Y	1
Ma	2	10	C	Y	0
Ma	2	11	C	Y	1
Ma	2	12	C	Y	0
Ma	2	13	C	Y	0
Ma	2	14	C	Y	1
Ma	2	15	C	Y	0
Ma	3	1	C	Y	0
Ma	3	2	C	Y	0
Ma	3	3	C	Y	0
Ma	3	4	C	Y	0
Ma	3	5	C	Y	0

Ma	3	6	C	Y	1
Ma	3	7	C	Y	0
Ma	3	8	C	Y	0
Ma	3	9	C	Y	0
Ma	3	10	C	Y	0
Ma	3	11	C	Y	1
Ma	3	12	C	Y	0
Ma	3	13	C	Y	0
Ma	3	14	C	Y	0
Ma	3	15	C	Y	1
Ma	4	1	C	Y	0
Ma	4	2	C	Y	0
Ma	4	3	C	Y	1
Ma	4	4	C	Y	0
Ma	4	5	C	Y	0
Ma	4	6	C	Y	0
Ma	4	7	C	Y	0
Ma	4	8	C	Y	0
Ma	4	9	C	Y	1
Ma	4	10	C	Y	1
Ma	4	11	C	Y	1
Ma	4	12	C	Y	0
Ma	4	13	C	Y	1
Ma	4	14	C	Y	0
Ma	4	15	C	Y	0
Eq	1	1	C	Y	0
Eq	1	2	C	Y	0
Eq	1	3	C	Y	0
Eq	1	4	C	Y	0
Eq	1	5	C	Y	0
Eq	1	6	C	Y	0
Eq	1	7	C	Y	0
Eq	1	8	C	Y	0
Eq	1	9	C	Y	0
Eq	1	10	C	Y	0
Eq	1	11	C	Y	0
Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	0
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	0
Eq	2	1	C	Y	0
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	0
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0

Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	1
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	0
Eq	2	1	C	Y	0
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	0
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0
Eq	2	9	C	Y	0
Eq	2	10	C	Y	1
Eq	2	11	C	Y	0
Eq	2	12	C	Y	0
Eq	2	13	C	Y	0
Eq	2	14	C	Y	0
Eq	2	15	C	Y	0
Eq	3	1	C	Y	0
Eq	3	2	C	Y	0
Eq	3	3	C	Y	0
Eq	3	4	C	Y	0
Eq	3	5	C	Y	0
Eq	3	6	C	Y	0
Eq	3	7	C	Y	0
Eq	3	8	C	Y	0
Eq	3	9	C	Y	1
Eq	3	10	C	Y	0
Eq	3	11	C	Y	0
Eq	3	12	C	Y	0
Eq	3	13	C	Y	0
Eq	3	14	C	Y	0
Eq	3	15	C	Y	0
Eq	4	1	C	Y	0
Eq	4	2	C	Y	0
Eq	4	3	C	Y	0
Eq	4	4	C	Y	0
Eq	4	5	C	Y	0
Eq	4	6	C	Y	0
Eq	4	7	C	Y	1
Eq	4	8	C	Y	0
Eq	4	9	C	Y	0
Eq	4	10	C	Y	1
Eq	4	11	C	Y	0
Eq	4	12	C	Y	1
Eq	4	13	C	Y	0
Eq	4	14	C	Y	0

Eq	4	15	C	Y	0
Eq	1	1	C	Y	0
Eq	1	2	C	Y	0
Eq	1	3	C	Y	0
Eq	1	4	C	Y	0
Eq	1	5	C	Y	0
Eq	1	6	C	Y	0
Eq	1	7	C	Y	0
Eq	1	8	C	Y	0
Eq	1	9	C	Y	0
Eq	1	10	C	Y	1
Eq	1	11	C	Y	0
Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	0
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	0
Eq	2	1	C	Y	1
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	0
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0
Eq	2	9	C	Y	0
Eq	2	10	C	Y	0
Eq	2	11	C	Y	0
Eq	2	12	C	Y	0
Eq	2	13	C	Y	0
Eq	2	14	C	Y	0
Eq	2	15	C	Y	0
Eq	3	1	C	Y	0
Eq	3	2	C	Y	0
Eq	3	3	C	Y	0
Eq	3	4	C	Y	0
Eq	3	5	C	Y	0
Eq	3	6	C	Y	0
Eq	3	7	C	Y	0
Eq	3	8	C	Y	0
Eq	3	9	C	Y	0
Eq	3	10	C	Y	0
Eq	3	11	C	Y	0
Eq	3	12	C	Y	0
Eq	3	13	C	Y	0
Eq	3	14	C	Y	0
Eq	3	15	C	Y	0
Eq	4	1	C	Y	0
Eq	4	2	C	Y	0

Eq	4	3	C	Y	0
Eq	4	4	C	Y	0
Eq	4	5	C	Y	0
Eq	4	6	C	Y	0
Eq	4	7	C	Y	0
Eq	4	8	C	Y	0
Eq	4	9	C	Y	0
Eq	4	10	C	Y	0
Eq	4	11	C	Y	0
Eq	4	12	C	Y	0
Eq	4	13	C	Y	0
Eq	4	14	C	Y	0
Eq	4	15	C	Y	0
Eq	1	1	C	Y	0
Eq	1	2	C	Y	0
Eq	1	3	C	Y	0
Eq	1	4	C	Y	0
Eq	1	5	C	Y	0
Eq	1	6	C	Y	0
Eq	1	7	C	Y	0
Eq	1	8	C	Y	0
Eq	1	9	C	Y	0
Eq	1	10	C	Y	0
Eq	1	11	C	Y	0
Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	0
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	0
Eq	2	1	C	Y	0
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	0
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0
Eq	2	9	C	Y	0
Eq	2	10	C	Y	0
Eq	2	11	C	Y	0
Eq	2	12	C	Y	0
Eq	2	13	C	Y	0
Eq	2	14	C	Y	0
Eq	2	15	C	Y	0
Eq	3	1	C	Y	0
Eq	3	2	C	Y	0
Eq	3	3	C	Y	0
Eq	3	4	C	Y	0
Eq	3	5	C	Y	0

Eq	3	6	C	Y	0
Eq	3	7	C	Y	0
Eq	3	8	C	Y	0
Eq	3	9	C	Y	0
Eq	3	10	C	Y	0
Eq	3	11	C	Y	0
Eq	3	12	C	Y	0
Eq	3	13	C	Y	0
Eq	3	14	C	Y	0
Eq	3	15	C	Y	0
Eq	4	1	C	Y	0
Eq	4	2	C	Y	0
Eq	4	3	C	Y	0
Eq	4	4	C	Y	0
Eq	4	5	C	Y	0
Eq	4	6	C	Y	0
Eq	4	7	C	Y	0
Eq	4	8	C	Y	0
Eq	4	9	C	Y	0
Eq	4	10	C	Y	0
Eq	4	11	C	Y	0
Eq	4	12	C	Y	0
Eq	4	13	C	Y	0
Eq	4	14	C	Y	0
Eq	4	15	C	Y	0
Eq	1	1	C	Y	0
Eq	1	2	C	Y	0
Eq	1	3	C	Y	0
Eq	1	4	C	Y	0
Eq	1	5	C	Y	0
Eq	1	6	C	Y	0
Eq	1	7	C	Y	0
Eq	1	8	C	Y	0
Eq	1	9	C	Y	0
Eq	1	10	C	Y	0
Eq	1	11	C	Y	0
Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	0
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	0
Eq	2	1	C	Y	0
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	0
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0

Eq	2	9	C	Y	0
Eq	2	10	C	Y	0
Eq	2	11	C	Y	0
Eq	2	12	C	Y	0
Eq	2	13	C	Y	0
Eq	2	14	C	Y	0
Eq	2	15	C	Y	0
Eq	3	1	C	Y	0
Eq	3	2	C	Y	0
Eq	3	3	C	Y	0
Eq	3	4	C	Y	0
Eq	3	5	C	Y	0
Eq	3	6	C	Y	0
Eq	3	7	C	Y	0
Eq	3	8	C	Y	0
Eq	3	9	C	Y	0
Eq	3	10	C	Y	0
Eq	3	11	C	Y	0
Eq	3	12	C	Y	0
Eq	3	13	C	Y	0
Eq	3	14	C	Y	0
Eq	3	15	C	Y	0
Eq	4	1	C	Y	0
Eq	4	2	C	Y	0
Eq	4	3	C	Y	1
Eq	4	4	C	Y	0
Eq	4	5	C	Y	0
Eq	4	6	C	Y	0
Eq	4	7	C	Y	0
Eq	4	8	C	Y	0
Eq	4	9	C	Y	1
Eq	4	10	C	Y	0
Eq	4	11	C	Y	0
Eq	4	12	C	Y	1
Eq	4	13	C	Y	0
Eq	4	14	C	Y	0
Eq	4	15	C	Y	0
Eq	1	1	C	Y	0
Eq	1	2	C	Y	0
Eq	1	3	C	Y	0
Eq	1	4	C	Y	0
Eq	1	5	C	Y	0
Eq	1	6	C	Y	0
Eq	1	7	C	Y	0
Eq	1	8	C	Y	0
Eq	1	9	C	Y	0
Eq	1	10	C	Y	0
Eq	1	11	C	Y	0

Eq	1	12	C	Y	0
Eq	1	13	C	Y	0
Eq	1	14	C	Y	0
Eq	1	15	C	Y	1
Eq	2	1	C	Y	0
Eq	2	2	C	Y	0
Eq	2	3	C	Y	1
Eq	2	4	C	Y	0
Eq	2	5	C	Y	0
Eq	2	6	C	Y	0
Eq	2	7	C	Y	0
Eq	2	8	C	Y	0
Eq	2	9	C	Y	2
Eq	2	10	C	Y	0
Eq	2	11	C	Y	0
Eq	2	12	C	Y	0
Eq	2	13	C	Y	0
Eq	2	14	C	Y	0
Eq	2	15	C	Y	0
Eq	3	1	C	Y	0
Eq	3	2	C	Y	0
Eq	3	3	C	Y	0
Eq	3	4	C	Y	0
Eq	3	5	C	Y	0
Eq	3	6	C	Y	0
Eq	3	7	C	Y	0
Eq	3	8	C	Y	0
Eq	3	9	C	Y	0
Eq	3	10	C	Y	0
Eq	3	11	C	Y	0
Eq	3	12	C	Y	0
Eq	3	13	C	Y	0
Eq	3	14	C	Y	0
Eq	3	15	C	Y	1
Eq	4	1	C	Y	0
Eq	4	2	C	Y	0
Eq	4	3	C	Y	0
Eq	4	4	C	Y	1
Eq	4	5	C	Y	1
Eq	4	6	C	Y	0
Eq	4	7	C	Y	0
Eq	4	8	C	Y	0
Eq	4	9	C	Y	1
Eq	4	10	C	Y	0
Eq	4	11	C	Y	0
Eq	4	12	C	Y	0
Eq	4	13	C	Y	0
Eq	4	14	C	Y	0

Eq	4	15	C	Y	0
Ms	1	1	D	Y	0
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0
Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0
Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	0
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0
Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0

Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0
Ms	4	15	D	Y	0
Ms	1	1	D	Y	1
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0
Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0
Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	0
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0

Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0
Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0
Ms	4	15	D	Y	0
Ms	1	1	D	Y	0
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0
Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0

Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	0
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0
Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0
Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0
Ms	4	15	D	Y	0
Ms	1	1	D	Y	0
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0

Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0
Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	1
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0
Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0
Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0

Ms	4	15	D	Y	0
Ms	1	1	D	Y	0
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0
Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0
Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	0
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0
Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0

Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0
Ms	4	15	D	Y	0
Ms	1	1	D	Y	0
Ms	1	2	D	Y	0
Ms	1	3	D	Y	0
Ms	1	4	D	Y	0
Ms	1	5	D	Y	0
Ms	1	6	D	Y	0
Ms	1	7	D	Y	0
Ms	1	8	D	Y	0
Ms	1	9	D	Y	0
Ms	1	10	D	Y	0
Ms	1	11	D	Y	0
Ms	1	12	D	Y	0
Ms	1	13	D	Y	0
Ms	1	14	D	Y	0
Ms	1	15	D	Y	0
Ms	2	1	D	Y	0
Ms	2	2	D	Y	0
Ms	2	3	D	Y	0
Ms	2	4	D	Y	0
Ms	2	5	D	Y	0
Ms	2	6	D	Y	0
Ms	2	7	D	Y	0
Ms	2	8	D	Y	0
Ms	2	9	D	Y	0
Ms	2	10	D	Y	0
Ms	2	11	D	Y	0
Ms	2	12	D	Y	0
Ms	2	13	D	Y	0
Ms	2	14	D	Y	0
Ms	2	15	D	Y	0
Ms	3	1	D	Y	0
Ms	3	2	D	Y	0
Ms	3	3	D	Y	0
Ms	3	4	D	Y	0
Ms	3	5	D	Y	0

Ms	3	6	D	Y	0
Ms	3	7	D	Y	0
Ms	3	8	D	Y	0
Ms	3	9	D	Y	0
Ms	3	10	D	Y	0
Ms	3	11	D	Y	0
Ms	3	12	D	Y	0
Ms	3	13	D	Y	0
Ms	3	14	D	Y	0
Ms	3	15	D	Y	0
Ms	4	1	D	Y	0
Ms	4	2	D	Y	0
Ms	4	3	D	Y	0
Ms	4	4	D	Y	0
Ms	4	5	D	Y	0
Ms	4	6	D	Y	0
Ms	4	7	D	Y	0
Ms	4	8	D	Y	0
Ms	4	9	D	Y	0
Ms	4	10	D	Y	0
Ms	4	11	D	Y	0
Ms	4	12	D	Y	0
Ms	4	13	D	Y	0
Ms	4	14	D	Y	0
Ms	4	15	D	Y	0
As	1	1	D	Y	0
As	1	2	D	Y	0
As	1	3	D	Y	0
As	1	4	D	Y	0
As	1	5	D	Y	0
As	1	6	D	Y	0
As	1	7	D	Y	0
As	1	8	D	Y	0
As	1	9	D	Y	0
As	1	10	D	Y	0
As	1	11	D	Y	0
As	1	12	D	Y	0
As	1	13	D	Y	0
As	1	14	D	Y	0
As	1	15	D	Y	0
As	2	1	D	Y	0
As	2	2	D	Y	0
As	2	3	D	Y	0
As	2	4	D	Y	0
As	2	5	D	Y	0
As	2	6	D	Y	0
As	2	7	D	Y	0
As	2	8	D	Y	0

As	4	15	D	Y	0
As	1	1	D	Y	0
As	1	2	D	Y	0
As	1	3	D	Y	0
As	1	4	D	Y	0
As	1	5	D	Y	0
As	1	6	D	Y	0
As	1	7	D	Y	0
As	1	8	D	Y	0
As	1	9	D	Y	0
As	1	10	D	Y	0
As	1	11	D	Y	0
As	1	12	D	Y	0
As	1	13	D	Y	0
As	1	14	D	Y	0
As	1	15	D	Y	0
As	2	1	D	Y	0
As	2	2	D	Y	0
As	2	3	D	Y	0
As	2	4	D	Y	0
As	2	5	D	Y	0
As	2	6	D	Y	0
As	2	7	D	Y	0
As	2	8	D	Y	1
As	2	9	D	Y	0
As	2	10	D	Y	0
As	2	11	D	Y	0
As	2	12	D	Y	0
As	2	13	D	Y	0
As	2	14	D	Y	0
As	2	15	D	Y	0
As	3	1	D	Y	0
As	3	2	D	Y	0
As	3	3	D	Y	0
As	3	4	D	Y	0
As	3	5	D	Y	0
As	3	6	D	Y	0
As	3	7	D	Y	0
As	3	8	D	Y	0
As	3	9	D	Y	0
As	3	10	D	Y	0
As	3	11	D	Y	0
As	3	12	D	Y	0
As	3	13	D	Y	0
As	3	14	D	Y	0
As	3	15	D	Y	0
As	4	1	D	Y	0
As	4	2	D	Y	0

As	4	3	D	Y	0
As	4	4	D	Y	0
As	4	5	D	Y	0
As	4	6	D	Y	0
As	4	7	D	Y	0
As	4	8	D	Y	0
As	4	9	D	Y	0
As	4	10	D	Y	0
As	4	11	D	Y	0
As	4	12	D	Y	0
As	4	13	D	Y	0
As	4	14	D	Y	0
As	4	15	D	Y	0
As	1	1	D	Y	0
As	1	2	D	Y	0
As	1	3	D	Y	0
As	1	4	D	Y	0
As	1	5	D	Y	0
As	1	6	D	Y	0
As	1	7	D	Y	0
As	1	8	D	Y	0
As	1	9	D	Y	0
As	1	10	D	Y	0
As	1	11	D	Y	0
As	1	12	D	Y	0
As	1	13	D	Y	0
As	1	14	D	Y	0
As	1	15	D	Y	0
As	2	1	D	Y	0
As	2	2	D	Y	0
As	2	3	D	Y	0
As	2	4	D	Y	0
As	2	5	D	Y	0
As	2	6	D	Y	0
As	2	7	D	Y	0
As	2	8	D	Y	0
As	2	9	D	Y	0
As	2	10	D	Y	0
As	2	11	D	Y	0
As	2	12	D	Y	0
As	2	13	D	Y	0
As	2	14	D	Y	0
As	2	15	D	Y	0
As	3	1	D	Y	0
As	3	2	D	Y	0
As	3	3	D	Y	0
As	3	4	D	Y	0
As	3	5	D	Y	0

As	3	6	D	Y	0
As	3	7	D	Y	0
As	3	8	D	Y	0
As	3	9	D	Y	1
As	3	10	D	Y	0
As	3	11	D	Y	0
As	3	12	D	Y	0
As	3	13	D	Y	0
As	3	14	D	Y	0
As	3	15	D	Y	0
As	4	1	D	Y	0
As	4	2	D	Y	0
As	4	3	D	Y	0
As	4	4	D	Y	0
As	4	5	D	Y	0
As	4	6	D	Y	0
As	4	7	D	Y	0
As	4	8	D	Y	0
As	4	9	D	Y	0
As	4	10	D	Y	0
As	4	11	D	Y	0
As	4	12	D	Y	0
As	4	13	D	Y	0
As	4	14	D	Y	0
As	4	15	D	Y	0
As	1	1	D	Y	0
As	1	2	D	Y	0
As	1	3	D	Y	0
As	1	4	D	Y	0
As	1	5	D	Y	0
As	1	6	D	Y	0
As	1	7	D	Y	0
As	1	8	D	Y	0
As	1	9	D	Y	0
As	1	10	D	Y	0
As	1	11	D	Y	0
As	1	12	D	Y	0
As	1	13	D	Y	0
As	1	14	D	Y	0
As	1	15	D	Y	0
As	2	1	D	Y	0
As	2	2	D	Y	0
As	2	3	D	Y	0
As	2	4	D	Y	0
As	2	5	D	Y	0
As	2	6	D	Y	0
As	2	7	D	Y	0
As	2	8	D	Y	0

As	2	9	D	Y	0
As	2	10	D	Y	0
As	2	11	D	Y	0
As	2	12	D	Y	0
As	2	13	D	Y	0
As	2	14	D	Y	0
As	2	15	D	Y	0
As	3	1	D	Y	0
As	3	2	D	Y	0
As	3	3	D	Y	0
As	3	4	D	Y	0
As	3	5	D	Y	0
As	3	6	D	Y	0
As	3	7	D	Y	0
As	3	8	D	Y	0
As	3	9	D	Y	0
As	3	10	D	Y	0
As	3	11	D	Y	0
As	3	12	D	Y	0
As	3	13	D	Y	0
As	3	14	D	Y	0
As	3	15	D	Y	0
As	4	1	D	Y	0
As	4	2	D	Y	0
As	4	3	D	Y	0
As	4	4	D	Y	0
As	4	5	D	Y	0
As	4	6	D	Y	0
As	4	7	D	Y	0
As	4	8	D	Y	0
As	4	9	D	Y	0
As	4	10	D	Y	0
As	4	11	D	Y	0
As	4	12	D	Y	0
As	4	13	D	Y	0
As	4	14	D	Y	0
As	4	15	D	Y	0
As	1	1	D	Y	0
As	1	2	D	Y	0
As	1	3	D	Y	0
As	1	4	D	Y	0
As	1	5	D	Y	0
As	1	6	D	Y	0
As	1	7	D	Y	0
As	1	8	D	Y	0
As	1	9	D	Y	0
As	1	10	D	Y	0
As	1	11	D	Y	0

As	1	12	D	Y	0
As	1	13	D	Y	0
As	1	14	D	Y	0
As	1	15	D	Y	0
As	2	1	D	Y	0
As	2	2	D	Y	0
As	2	3	D	Y	0
As	2	4	D	Y	0
As	2	5	D	Y	0
As	2	6	D	Y	0
As	2	7	D	Y	0
As	2	8	D	Y	0
As	2	9	D	Y	0
As	2	10	D	Y	0
As	2	11	D	Y	0
As	2	12	D	Y	0
As	2	13	D	Y	0
As	2	14	D	Y	0
As	2	15	D	Y	1
As	3	1	D	Y	0
As	3	2	D	Y	0
As	3	3	D	Y	0
As	3	4	D	Y	0
As	3	5	D	Y	0
As	3	6	D	Y	0
As	3	7	D	Y	0
As	3	8	D	Y	0
As	3	9	D	Y	0
As	3	10	D	Y	0
As	3	11	D	Y	0
As	3	12	D	Y	0
As	3	13	D	Y	0
As	3	14	D	Y	0
As	3	15	D	Y	0
As	4	1	D	Y	0
As	4	2	D	Y	0
As	4	3	D	Y	0
As	4	4	D	Y	0
As	4	5	D	Y	0
As	4	6	D	Y	0
As	4	7	D	Y	0
As	4	8	D	Y	0
As	4	9	D	Y	0
As	4	10	D	Y	0
As	4	11	D	Y	0
As	4	12	D	Y	0
As	4	13	D	Y	0
As	4	14	D	Y	0

As	4	15	D	Y	0
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	0
Ma	1	3	D	Y	0
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	1
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	0
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	0
Ma	1	11	D	Y	0
Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	1
Ma	1	15	D	Y	0
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	1
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	1
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	0
Ma	2	8	D	Y	0
Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	0
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	1
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	1
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	0
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0
Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	1
Ma	3	9	D	Y	1
Ma	3	10	D	Y	1
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	1
Ma	3	13	D	Y	0
Ma	3	14	D	Y	0
Ma	3	15	D	Y	1
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0

Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	0
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	1
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	0
Ma	4	11	D	Y	0
Ma	4	12	D	Y	0
Ma	4	13	D	Y	1
Ma	4	14	D	Y	1
Ma	4	15	D	Y	1
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	1
Ma	1	3	D	Y	0
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	0
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	0
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	0
Ma	1	11	D	Y	0
Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	0
Ma	1	15	D	Y	1
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	1
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	0
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	0
Ma	2	8	D	Y	0
Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	0
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	0
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	0
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	0
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0

Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	0
Ma	3	9	D	Y	0
Ma	3	10	D	Y	0
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	0
Ma	3	13	D	Y	0
Ma	3	14	D	Y	0
Ma	3	15	D	Y	0
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0
Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	2
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	0
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	0
Ma	4	11	D	Y	1
Ma	4	12	D	Y	0
Ma	4	13	D	Y	1
Ma	4	14	D	Y	0
Ma	4	15	D	Y	0
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	0
Ma	1	3	D	Y	0
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	0
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	0
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	1
Ma	1	11	D	Y	0
Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	0
Ma	1	15	D	Y	0
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	1
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	0
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	0
Ma	2	8	D	Y	0

Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	0
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	0
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	0
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	0
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0
Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	0
Ma	3	9	D	Y	0
Ma	3	10	D	Y	0
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	0
Ma	3	13	D	Y	1
Ma	3	14	D	Y	1
Ma	3	15	D	Y	0
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0
Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	0
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	0
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	0
Ma	4	11	D	Y	0
Ma	4	12	D	Y	0
Ma	4	13	D	Y	0
Ma	4	14	D	Y	0
Ma	4	15	D	Y	0
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	0
Ma	1	3	D	Y	0
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	0
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	0
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	0
Ma	1	11	D	Y	0

Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	0
Ma	1	15	D	Y	0
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	0
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	0
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	0
Ma	2	8	D	Y	0
Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	1
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	0
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	0
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	0
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0
Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	0
Ma	3	9	D	Y	0
Ma	3	10	D	Y	0
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	0
Ma	3	13	D	Y	0
Ma	3	14	D	Y	0
Ma	3	15	D	Y	0
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0
Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	0
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	0
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	0
Ma	4	11	D	Y	0
Ma	4	12	D	Y	0
Ma	4	13	D	Y	0
Ma	4	14	D	Y	0

Ma	4	15	D	Y	0
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	0
Ma	1	3	D	Y	1
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	0
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	1
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	0
Ma	1	11	D	Y	0
Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	0
Ma	1	15	D	Y	1
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	0
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	0
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	1
Ma	2	8	D	Y	0
Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	0
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	0
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	0
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	0
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0
Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	0
Ma	3	9	D	Y	0
Ma	3	10	D	Y	0
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	0
Ma	3	13	D	Y	1
Ma	3	14	D	Y	0
Ma	3	15	D	Y	0
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0

Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	0
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	0
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	1
Ma	4	11	D	Y	0
Ma	4	12	D	Y	0
Ma	4	13	D	Y	1
Ma	4	14	D	Y	0
Ma	4	15	D	Y	0
Ma	1	1	D	Y	0
Ma	1	2	D	Y	0
Ma	1	3	D	Y	0
Ma	1	4	D	Y	0
Ma	1	5	D	Y	0
Ma	1	6	D	Y	0
Ma	1	7	D	Y	0
Ma	1	8	D	Y	0
Ma	1	9	D	Y	0
Ma	1	10	D	Y	0
Ma	1	11	D	Y	0
Ma	1	12	D	Y	0
Ma	1	13	D	Y	0
Ma	1	14	D	Y	0
Ma	1	15	D	Y	1
Ma	2	1	D	Y	0
Ma	2	2	D	Y	0
Ma	2	3	D	Y	0
Ma	2	4	D	Y	0
Ma	2	5	D	Y	0
Ma	2	6	D	Y	0
Ma	2	7	D	Y	0
Ma	2	8	D	Y	0
Ma	2	9	D	Y	0
Ma	2	10	D	Y	0
Ma	2	11	D	Y	0
Ma	2	12	D	Y	0
Ma	2	13	D	Y	0
Ma	2	14	D	Y	0
Ma	2	15	D	Y	0
Ma	3	1	D	Y	0
Ma	3	2	D	Y	0
Ma	3	3	D	Y	1
Ma	3	4	D	Y	0
Ma	3	5	D	Y	0

Ma	3	6	D	Y	0
Ma	3	7	D	Y	0
Ma	3	8	D	Y	1
Ma	3	9	D	Y	0
Ma	3	10	D	Y	0
Ma	3	11	D	Y	0
Ma	3	12	D	Y	0
Ma	3	13	D	Y	0
Ma	3	14	D	Y	0
Ma	3	15	D	Y	0
Ma	4	1	D	Y	0
Ma	4	2	D	Y	0
Ma	4	3	D	Y	0
Ma	4	4	D	Y	0
Ma	4	5	D	Y	0
Ma	4	6	D	Y	0
Ma	4	7	D	Y	0
Ma	4	8	D	Y	0
Ma	4	9	D	Y	0
Ma	4	10	D	Y	0
Ma	4	11	D	Y	0
Ma	4	12	D	Y	2
Ma	4	13	D	Y	0
Ma	4	14	D	Y	0
Ma	4	15	D	Y	0
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	0
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	0
Eq	1	11	D	Y	0
Eq	1	12	D	Y	0
Eq	1	13	D	Y	0
Eq	1	14	D	Y	0
Eq	1	15	D	Y	0
Eq	2	1	D	Y	0
Eq	2	2	D	Y	0
Eq	2	3	D	Y	0
Eq	2	4	D	Y	0
Eq	2	5	D	Y	0
Eq	2	6	D	Y	0
Eq	2	7	D	Y	0
Eq	2	8	D	Y	0

Eq	2	9	D	Y	0
Eq	2	10	D	Y	0
Eq	2	11	D	Y	0
Eq	2	12	D	Y	0
Eq	2	13	D	Y	0
Eq	2	14	D	Y	0
Eq	2	15	D	Y	0
Eq	3	1	D	Y	0
Eq	3	2	D	Y	0
Eq	3	3	D	Y	0
Eq	3	4	D	Y	0
Eq	3	5	D	Y	0
Eq	3	6	D	Y	0
Eq	3	7	D	Y	0
Eq	3	8	D	Y	0
Eq	3	9	D	Y	0
Eq	3	10	D	Y	0
Eq	3	11	D	Y	0
Eq	3	12	D	Y	0
Eq	3	13	D	Y	1
Eq	3	14	D	Y	0
Eq	3	15	D	Y	0
Eq	4	1	D	Y	0
Eq	4	2	D	Y	0
Eq	4	3	D	Y	0
Eq	4	4	D	Y	0
Eq	4	5	D	Y	0
Eq	4	6	D	Y	0
Eq	4	7	D	Y	0
Eq	4	8	D	Y	0
Eq	4	9	D	Y	0
Eq	4	10	D	Y	0
Eq	4	11	D	Y	0
Eq	4	12	D	Y	0
Eq	4	13	D	Y	0
Eq	4	14	D	Y	0
Eq	4	15	D	Y	0
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	1
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	2
Eq	1	11	D	Y	0

Eq	4	15	D	Y	0
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	0
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	0
Eq	1	11	D	Y	1
Eq	1	12	D	Y	0
Eq	1	13	D	Y	0
Eq	1	14	D	Y	0
Eq	1	15	D	Y	0
Eq	2	1	D	Y	0
Eq	2	2	D	Y	0
Eq	2	3	D	Y	0
Eq	2	4	D	Y	0
Eq	2	5	D	Y	0
Eq	2	6	D	Y	0
Eq	2	7	D	Y	0
Eq	2	8	D	Y	0
Eq	2	9	D	Y	0
Eq	2	10	D	Y	0
Eq	2	11	D	Y	0
Eq	2	12	D	Y	0
Eq	2	13	D	Y	0
Eq	2	14	D	Y	0
Eq	2	15	D	Y	0
Eq	3	1	D	Y	0
Eq	3	2	D	Y	0
Eq	3	3	D	Y	0
Eq	3	4	D	Y	0
Eq	3	5	D	Y	0
Eq	3	6	D	Y	0
Eq	3	7	D	Y	0
Eq	3	8	D	Y	0
Eq	3	9	D	Y	0
Eq	3	10	D	Y	0
Eq	3	11	D	Y	0
Eq	3	12	D	Y	0
Eq	3	13	D	Y	0
Eq	3	14	D	Y	0
Eq	3	15	D	Y	0
Eq	4	1	D	Y	0
Eq	4	2	D	Y	0

Eq	4	3	D	Y	0
Eq	4	4	D	Y	0
Eq	4	5	D	Y	0
Eq	4	6	D	Y	1
Eq	4	7	D	Y	0
Eq	4	8	D	Y	0
Eq	4	9	D	Y	0
Eq	4	10	D	Y	0
Eq	4	11	D	Y	0
Eq	4	12	D	Y	0
Eq	4	13	D	Y	0
Eq	4	14	D	Y	0
Eq	4	15	D	Y	1
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	0
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	0
Eq	1	11	D	Y	0
Eq	1	12	D	Y	0
Eq	1	13	D	Y	1
Eq	1	14	D	Y	0
Eq	1	15	D	Y	0
Eq	2	1	D	Y	0
Eq	2	2	D	Y	0
Eq	2	3	D	Y	0
Eq	2	4	D	Y	0
Eq	2	5	D	Y	0
Eq	2	6	D	Y	0
Eq	2	7	D	Y	0
Eq	2	8	D	Y	0
Eq	2	9	D	Y	0
Eq	2	10	D	Y	0
Eq	2	11	D	Y	0
Eq	2	12	D	Y	0
Eq	2	13	D	Y	0
Eq	2	14	D	Y	0
Eq	2	15	D	Y	0
Eq	3	1	D	Y	0
Eq	3	2	D	Y	0
Eq	3	3	D	Y	0
Eq	3	4	D	Y	0
Eq	3	5	D	Y	0

Eq	3	6	D	Y	0
Eq	3	7	D	Y	0
Eq	3	8	D	Y	0
Eq	3	9	D	Y	0
Eq	3	10	D	Y	0
Eq	3	11	D	Y	0
Eq	3	12	D	Y	0
Eq	3	13	D	Y	0
Eq	3	14	D	Y	0
Eq	3	15	D	Y	0
Eq	4	1	D	Y	0
Eq	4	2	D	Y	0
Eq	4	3	D	Y	0
Eq	4	4	D	Y	0
Eq	4	5	D	Y	0
Eq	4	6	D	Y	0
Eq	4	7	D	Y	1
Eq	4	8	D	Y	0
Eq	4	9	D	Y	0
Eq	4	10	D	Y	0
Eq	4	11	D	Y	0
Eq	4	12	D	Y	0
Eq	4	13	D	Y	0
Eq	4	14	D	Y	0
Eq	4	15	D	Y	0
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	0
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	0
Eq	1	11	D	Y	0
Eq	1	12	D	Y	0
Eq	1	13	D	Y	0
Eq	1	14	D	Y	0
Eq	1	15	D	Y	1
Eq	2	1	D	Y	0
Eq	2	2	D	Y	0
Eq	2	3	D	Y	0
Eq	2	4	D	Y	0
Eq	2	5	D	Y	0
Eq	2	6	D	Y	0
Eq	2	7	D	Y	0
Eq	2	8	D	Y	0

Eq	2	9	D	Y	0
Eq	2	10	D	Y	0
Eq	2	11	D	Y	0
Eq	2	12	D	Y	0
Eq	2	13	D	Y	0
Eq	2	14	D	Y	0
Eq	2	15	D	Y	0
Eq	3	1	D	Y	0
Eq	3	2	D	Y	0
Eq	3	3	D	Y	0
Eq	3	4	D	Y	0
Eq	3	5	D	Y	0
Eq	3	6	D	Y	1
Eq	3	7	D	Y	0
Eq	3	8	D	Y	0
Eq	3	9	D	Y	0
Eq	3	10	D	Y	0
Eq	3	11	D	Y	0
Eq	3	12	D	Y	0
Eq	3	13	D	Y	0
Eq	3	14	D	Y	0
Eq	3	15	D	Y	0
Eq	4	1	D	Y	0
Eq	4	2	D	Y	0
Eq	4	3	D	Y	0
Eq	4	4	D	Y	0
Eq	4	5	D	Y	0
Eq	4	6	D	Y	0
Eq	4	7	D	Y	0
Eq	4	8	D	Y	0
Eq	4	9	D	Y	0
Eq	4	10	D	Y	0
Eq	4	11	D	Y	0
Eq	4	12	D	Y	0
Eq	4	13	D	Y	0
Eq	4	14	D	Y	0
Eq	4	15	D	Y	0
Eq	1	1	D	Y	0
Eq	1	2	D	Y	0
Eq	1	3	D	Y	0
Eq	1	4	D	Y	0
Eq	1	5	D	Y	0
Eq	1	6	D	Y	0
Eq	1	7	D	Y	0
Eq	1	8	D	Y	0
Eq	1	9	D	Y	0
Eq	1	10	D	Y	0
Eq	1	11	D	Y	0

Eq	1	12	D	Y	0
Eq	1	13	D	Y	0
Eq	1	14	D	Y	0
Eq	1	15	D	Y	0
Eq	2	1	D	Y	0
Eq	2	2	D	Y	0
Eq	2	3	D	Y	1
Eq	2	4	D	Y	0
Eq	2	5	D	Y	0
Eq	2	6	D	Y	0
Eq	2	7	D	Y	0
Eq	2	8	D	Y	0
Eq	2	9	D	Y	0
Eq	2	10	D	Y	0
Eq	2	11	D	Y	0
Eq	2	12	D	Y	0
Eq	2	13	D	Y	0
Eq	2	14	D	Y	0
Eq	2	15	D	Y	0
Eq	3	1	D	Y	0
Eq	3	2	D	Y	0
Eq	3	3	D	Y	0
Eq	3	4	D	Y	1
Eq	3	5	D	Y	0
Eq	3	6	D	Y	0
Eq	3	7	D	Y	0
Eq	3	8	D	Y	0
Eq	3	9	D	Y	0
Eq	3	10	D	Y	0
Eq	3	11	D	Y	0
Eq	3	12	D	Y	0
Eq	3	13	D	Y	0
Eq	3	14	D	Y	0
Eq	3	15	D	Y	0
Eq	4	1	D	Y	0
Eq	4	2	D	Y	0
Eq	4	3	D	Y	0
Eq	4	4	D	Y	0
Eq	4	5	D	Y	0
Eq	4	6	D	Y	0
Eq	4	7	D	Y	0
Eq	4	8	D	Y	0
Eq	4	9	D	Y	0
Eq	4	10	D	Y	0
Eq	4	11	D	Y	0
Eq	4	12	D	Y	0
Eq	4	13	D	Y	0
Eq	4	14	D	Y	0

Eq

4

15

D

Y

0

Acronyms

Ms	Mus spretus
As	Apodemus sylvaticus
Ma	Microtus arvalis
Eq	Eliomys quercinus

Individual	4 individuals by rodent species			
Tree	4 trees by plot	A and B	without	Birds of prey
Time	15 days	C and D	with	Birds of prey
Birds of prey	N	without	Birds of prey	
	Y	with	Birds of prey	
Acorns	acorns mobilised beneath the treetops			