

Rules:

- 1) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 10$ & $0 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 9$ then class = 1
- 2) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 10$ & $0 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 8$ then class = 2
- 3) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 9$ & $1 \leq x_3 \leq 9$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 6$ & $1 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 3$ then class = 3
- 4) If $1 \leq x_1 \leq 9$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 8$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 10$ & $1 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 10$ then class = 4
- 5) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 7$ & $1 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 9$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 7$ then class = 5
- 6) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 8$ & $1 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 2$ then class = 6
- 7) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 10$ & $1 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 10$ then class = 7
- 8) If $1 \leq x_1 \leq 10$ & $1 \leq x_2 \leq 10$ & $1 \leq x_3 \leq 10$ & $1 \leq x_4 \leq 10$ & $1 \leq x_5 \leq 10$ & $0 \leq x_6 \leq 10$ & $1 \leq x_7 \leq 10$ & $1 \leq x_8 \leq 10$ & $1 \leq x_9 \leq 8$ then class = 8

Table:

x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	result
5	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
5	4	4	5	7	10	3	2	1	TRUE
3	1	1	1	2	2	3	1	1	TRUE
6	8	8	1	3	4	3	7	1	TRUE
4	1	1	3	2	1	3	1	1	TRUE
8	10	10	8	7	10	9	7	1	TRUE
1	1	1	1	2	10	3	1	1	TRUE
2	1	2	1	2	1	3	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	1	1	5	TRUE
4	2	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
1	1	1	1	1	1	3	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
5	3	3	3	2	3	4	4	1	TRUE
1	1	1	1	2	3	3	1	1	TRUE
8	7	5	10	7	9	5	5	4	TRUE
7	4	6	4	6	1	4	3	1	TRUE
4	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
4	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
10	7	7	6	4	10	4	1	2	TRUE
6	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
7	3	2	10	5	10	5	4	4	TRUE
10	5	5	3	6	7	7	10	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
8	4	5	1	2	0	7	3	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE

5	2	3	4	2	7	3	6	1	TRUE
3	2	1	1	1	1	2	1	1	TRUE
5	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
1	1	3	1	2	1	1	1	1	TRUE
3	1	1	1	1	1	2	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
10	7	7	3	8	5	7	4	3	TRUE
2	1	1	2	2	1	3	1	1	TRUE
3	1	2	1	2	1	2	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
10	10	10	8	6	1	8	9	1	TRUE
6	2	1	1	1	1	7	1	1	TRUE
5	4	4	9	2	10	5	6	1	TRUE
2	5	3	3	6	7	7	5	1	TRUE
6	6	6	9	6	0	7	8	1	TRUE
10	4	3	1	3	3	6	5	2	TRUE
6	10	10	2	8	10	7	3	3	TRUE
5	6	5	6	10	1	3	1	1	TRUE
10	10	10	4	8	1	8	10	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	2	1	2	TRUE
3	7	7	4	4	9	4	8	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
4	1	1	3	2	1	3	1	1	TRUE
7	8	7	2	4	8	3	8	2	TRUE
9	5	8	1	2	3	2	1	5	TRUE
5	3	3	4	2	4	3	4	1	TRUE
10	3	6	2	3	5	4	10	2	TRUE
5	5	5	8	10	8	7	3	7	TRUE
10	5	5	6	8	8	7	1	1	TRUE
10	6	6	3	4	5	3	6	1	TRUE
8	10	10	1	3	6	3	9	1	TRUE
8	2	4	1	5	1	5	4	4	TRUE
5	2	3	1	6	10	5	1	1	TRUE
9	5	5	2	2	2	5	1	1	TRUE
5	3	5	5	3	3	4	10	1	TRUE
1	1	1	1	2	2	2	1	1	TRUE
9	10	10	1	10	8	3	3	1	TRUE
6	3	4	1	5	2	3	9	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
10	4	2	1	3	2	4	3	10	FALSE
4	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
5	3	4	1	8	10	4	9	1	TRUE
8	3	8	3	4	9	8	9	8	TRUE
1	1	1	1	2	1	3	2	1	TRUE
5	1	3	1	2	1	2	1	1	TRUE
6	10	2	8	10	2	7	8	10	FALSE
1	3	3	2	2	1	7	2	1	TRUE
9	4	5	10	6	10	4	8	1	TRUE
10	6	4	1	3	4	3	2	3	TRUE
1	1	2	1	2	2	4	2	1	TRUE
1	1	4	1	2	1	2	1	1	TRUE
5	3	1	2	2	1	2	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	3	3	1	1	TRUE
2	1	1	1	3	1	2	1	1	TRUE
2	2	2	1	1	1	7	1	1	TRUE
4	1	1	2	2	1	2	1	1	TRUE

5	2	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	2	7	1	1	TRUE
3	5	7	8	8	9	7	10	7	TRUE
5	10	6	1	10	4	4	10	10	FALSE

.....

3	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
3	1	1	2	3	4	1	1	1	TRUE
1	2	1	3	2	1	2	1	1	TRUE
5	1	1	1	2	1	2	2	1	TRUE
4	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
5	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
5	4	5	1	8	1	3	6	1	TRUE
7	8	8	7	3	10	7	2	3	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
4	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
1	1	3	1	2	1	2	1	1	TRUE
1	1	3	1	2	1	2	1	1	TRUE
3	1	1	3	2	1	2	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
5	2	2	2	2	1	1	1	2	TRUE
3	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
5	7	4	1	6	1	7	10	3	TRUE
5	10	10	8	5	5	7	10	1	TRUE
3	10	7	8	5	8	7	4	1	TRUE
3	2	1	2	2	1	3	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	3	1	1	TRUE
5	3	2	1	3	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	2	1	1	TRUE
4	1	4	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	2	1	2	1	2	1	1	TRUE
5	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
10	10	10	10	5	10	10	10	7	TRUE
5	10	10	10	4	10	5	6	3	TRUE
5	1	1	1	2	1	3	2	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	2	3	1	TRUE
4	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
1	1	1	1	2	1	1	1	8	TRUE
1	1	1	3	2	1	1	1	1	TRUE
5	10	10	5	4	5	4	4	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
3	1	1	1	2	1	2	1	2	TRUE
3	1	1	1	3	2	1	1	1	TRUE
2	1	1	1	2	1	1	1	1	TRUE
5	10	10	3	7	3	8	10	2	TRUE
4	8	6	4	3	4	10	6	1	TRUE
4	8	8	5	4	5	10	4	1	TRUE

Success rate = 98%