Exercise 1 Run the Find-S Algorithm on the following inputs.

(a)

x_0	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	$f(\bar{x})$
O	1	1	1	O	1	1	O	1
1	1	1	O	O	1	O	O	1
1	1	1	O	1	1	1	1	O
O	1	O	1	O	1	1	O	1
O	1	O	1	O	1	O	O	1
1	O	O	O	1	O	1	1	O
O	O	O	1	O	O	O	1	O
1	1	1	O	O	1	O	O	1

(b)

x_0	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	$f(\bar{x})$
O	1	O	1	1	O	O	1	1
O	1	1	1	O	O	1	1	O
1	1	O	O	1	1	O	1	O
O	1	1	O	1	O	O	1	1
O	O	O	1	O	O	O	O	1
1	O	O	O	1	O	1	1	O
O	O	1	1	1	O	O	O	1
O	1	1	O	O	O	O	1	1

Exercise 2 Run the Candidate-Elimination Algorithm on the following inputs.

(a)

x_0	x_1	x_2	x_3	$f(\bar{x})$
O	1	1	O	1
1	1	O	O	1
1	O	1	1	O
O	O	1	O	1
O	O	1	1	O
1	1	O	1	O

(b)

x_0	x_1	x_2	x_3	$f(\bar{x})$
1	O	1	1	O
1	1	O	O	1
O	O	O	O	1
O	1	1	1	O
1	O	O	O	1
O	O	1	1	O