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

(a)									
` /	$x_{o}$	$x_1$	$x_2$	$x_3$	<i>x</i> <sub>4</sub>	$x_5$	<i>x</i> <sub>6</sub>	<i>x</i> <sub>7</sub>	$f(\bar{x})$
	О	1	1	1	0	1	1	0	1
	1	1	1	О	О	1	О	О	1
	1	1	1	О	1	1	1	1	О
	0	1	0	1	О	1	1	0	1
	0	1	О	1	О	1	О	О	1
	1	О	О	О	1	О	1	1	О
	О	О	О	1	О	О	О	1	О
	1	1	1	О	О	1	О	О	1

(b)									
	$x_{o}$	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	<i>x</i> <sub>6</sub>	<i>x</i> <sub>7</sub>	$f(\bar{x})$
	0	1	0	1	1	О	0	1	1
	О	1	1	1	О	О	1	1	О
	1	1	О	О	1	1	О	1	0
	О	1	1	О	1	0	О	1	1
	0	О	О	1	О	О	О	О	1
	1	О	О	О	1	О	1	1	0
	0	О	1	1	1	О	О	О	1
	0	1	1	0	0	0	0	1	1

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

(a)					
` '	$x_{o}$	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$f(\bar{x})$
	0	1	1	О	1
	1	1	О	О	1
	1	0	1	1	О
	О	О	1	0	1
	О	0	1	1	0
	1	1	0	1	0

(b)					
,	$x_{o}$	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$f(\bar{x})$
	1	О	1	1	О
	1	1	О	О	1
	О	0	О	0	1
	О	1	1	1	0
	1	0	О	0	1
	О	0	1	1	0