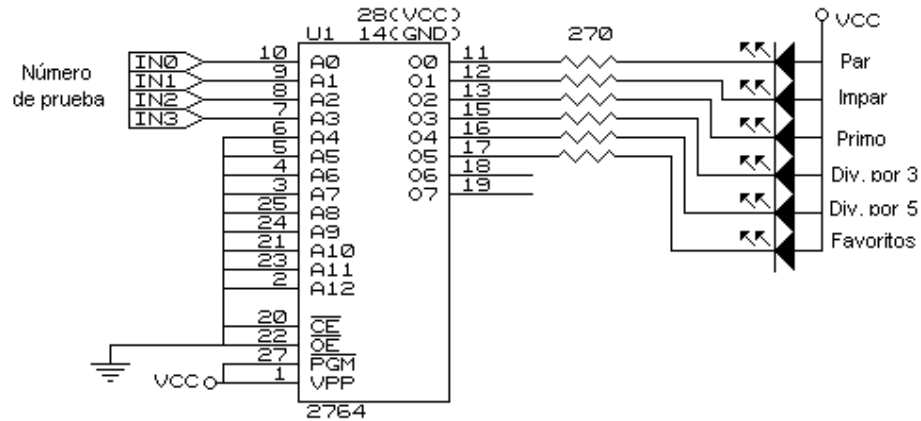


Se desea implementar un “analizador numérico” utilizando lógica programable con un EPROM. En las 4 líneas de dirección se tendrá el número a analizar. Se tienen 6 leds cada uno con una función específica, el primero dice si el número es par o no, el segundo si es impar, el tercero si es primo y el cuarto si es divisible por 3, el quinto si es divisible por 5, y en el sexto deberás poner tus dos números favoritos (0-9). Con esta información llenar la tabla de los datos que debe tener el EPROM en sus respectivas direcciones.



Dirección Eprom		Valor a programar (binario)	Valor a programar (hex.)
		<div> <div>F a v</div> <div>5</div> <div>3</div> <div>P</div> <div>3</div> <div>9</div> <div>9</div> </div>	
		05 04 03 02 01 00	
0000h	0	1 1 1 1 1 0	3 E
0001h	1	1 1 1 1 0 1	3 D
0002h	2	1 1 1 0 1 0	3 A
0003h	3	0 1 0 0 0 1	1 1
0004h	4	1 1 1 1 1 0	3 E
0005h	5	0 0 1 0 0 1	0 9
0006h	6	1 1 0 1 1 0	3 6
0007h	7	0 1 1 0 0 1	1 9
0008h	8	1 1 1 1 1 0	3 E
0009h	9	1 1 0 1 0 1	3 5
000Ah	10	1 0 1 1 1 0	2 E
000Bh	11	1 1 1 0 0 1	3 9
000Ch	12	1 1 0 1 1 0	3 6
000Dh	13	1 1 1 0 0 1	3 9
000Eh	14	1 1 1 1 1 0	3 E
000Fh	15	1 0 0 1 0 1	2 5