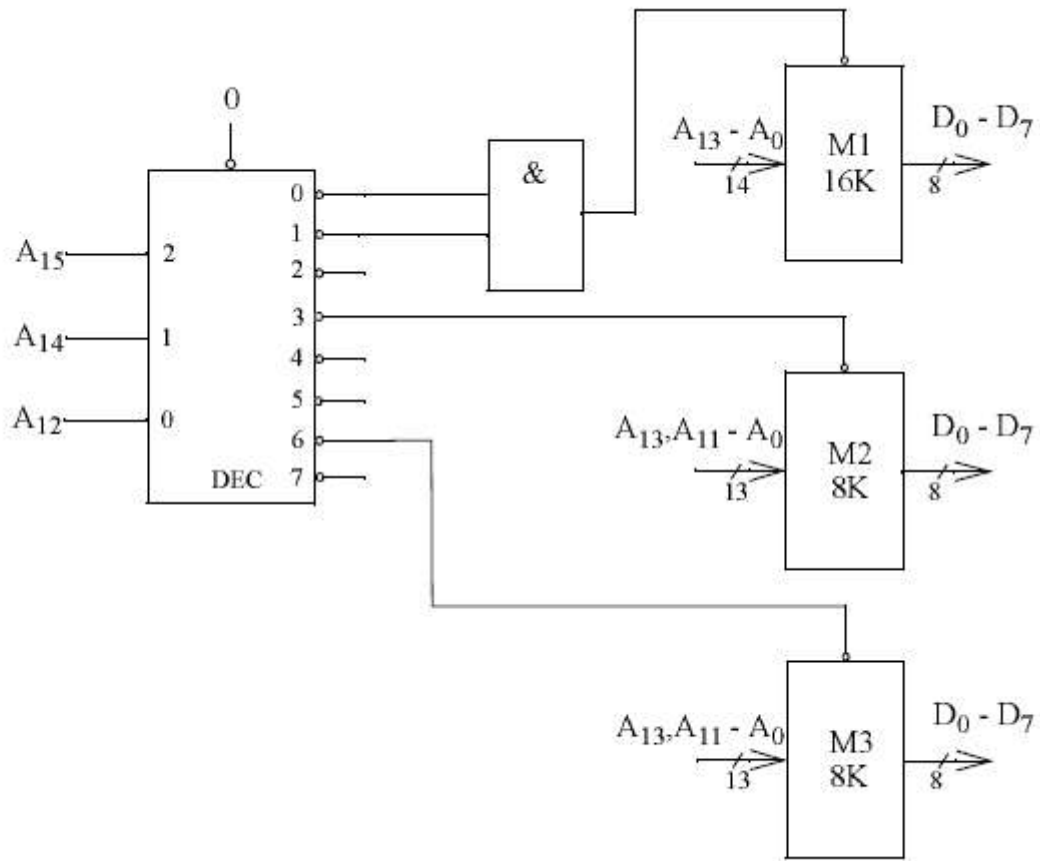


Problema 7.- Se desea transferir el contenido de las memorias M2 y M3 a la memoria M1 (ver figura). Se dispone de una instrucción:

TRANSFIERE (\$ N° de palabras, \$Fuente, \$Destino)

Dicha instrucción transfiere un bloque, cuyo número de palabras es el indicado, desde la dirección fuente hacia la dirección destino; por ejemplo, para transferir 4K-palabras (\$1000) que están escritas a partir de la posición \$2000 a posiciones de memoria que comiencen en \$7000 se pondría: TRANSFIERE (\$1000, \$2000, \$7000). (El sistema interpreta y ejecuta esta instrucción).
Escriba el programa necesario para el circuito de la figura.



Solución.-

$$CS_{m1} = A_{15} + A_{14}$$

$$CS_{m2} = A_{15} + A_{14}' + A_{12}'$$

$$CS_{m3} = A_{15}' + A_{14}' + A_{12}$$

(Ver mapa de memoria)

TRANSFIERE(\$1000,\$4000,\$0000)

TRANSFIERE(\$1000,\$6000,\$1000)

TRANSFIERE(\$1000,\$C000,\$2000)

TRANSFIERE(\$1000,\$E000,\$3000)

\$0000	A14=0	A13 =0	A12 =0	
			A12 =1	
		M1	A13 =1	A12 =0
				A12 =1
	A14=1	A13 =0	A12 =0	
			M2	
		A13 =1	A12 =0	
			M2	
A15=0	A14=0	A13 =0	A12 =0	
			A12 =1	
		A13 =1	A12 =0	
			A12 =1	
	A14=1	A13 =0	M3	
			A12 =1	
		A13 =1	M3	
			A12 =1	
\$FFFF	A14=0	A13 =0	A12 =0	
			A12 =1	
		A13 =1	A12 =0	
			A12 =1	
	A14=1	A13 =0	M3	
			A12 =1	
		A13 =1	M3	
			A12 =1	