



Errata för tryckning 2.3:

2023-01-28

Ändringar sedan 2.3. Införs i tryckning 2.4

Sidan 51, figur 3.8, ska vara:

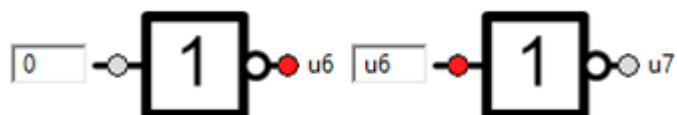
Här ser vi också tydligt hur intilliggande rader respektive kolumner representerar termer ordnade enligt Gray-kod, dvs. de skiljer sig bara åt i en bitposition. Även hos motstående sidor, såväl horisontella som vertikala, gäller denna egenskap.

		z w			
		00	01	11	10
x y	f				
	00	$x + y$ $+ z + w$	$x + y$ $+ z + \bar{w}$	$x + y$ $+ \bar{z} + \bar{w}$	$x + y$ $+ \bar{z} + w$
	01	$x + \bar{y}$ $+ \bar{z} + \bar{w}$	$x + \bar{y}$ $+ z + \bar{w}$	$x + \bar{y}$ $+ \bar{z} + w$	$x + \bar{y}$ $+ \bar{z} + w$
	11	$\bar{x} + \bar{y}$ $+ z + w$	$\bar{x} + \bar{y}$ $+ z + \bar{w}$	$\bar{x} + \bar{y}$ $+ \bar{z} + \bar{w}$	$\bar{x} + \bar{y}$ $+ \bar{z} + w$
10	$\bar{x} + y$ $+ z + w$	$\bar{x} + y$ $+ z + \bar{w}$	$\bar{x} + y$ $+ \bar{z} + \bar{w}$	$\bar{x} + y$ $+ \bar{z} + w$	

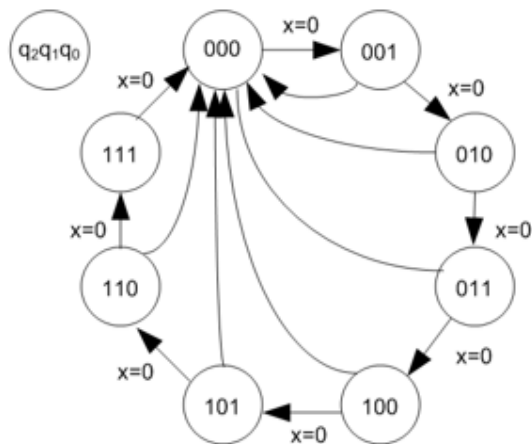
FIGUR 3.8 KARNAUGHDIAGRAM FÖR FYRA VARIABLER MED MAXTERMER

Sidan 64: Figuren hade missvisande nivåer, ska vara:

x	(x)	(x)
0		
1		



Sidan 151, exempel 6.13, figur ska vara:



x	q ₂	q ₁	q ₀	q ₂ ⁺	q ₁ ⁺	q ₀ ⁺	T ₂	T ₁	T ₀
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
0	0	1	1	1	0	0	1	1	1
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
0	1	0	1	1	1	0	0	1	1
0	1	1	0	1	1	1	0	0	1
0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
1	0	1	1	0	0	0	0	1	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0	1	0	1
1	1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	1	0	0	0	1	1	1

Sidan 289: Variabel "char_array" är fel, ändra enligt:

```

EXEMPEL 9.23 INDEXERAD ADRESSERING MED KONSTANT OFFSET
Antag variabeldeklarationerna:
    char init_array[4] = {1,2,3,4};
    char item;

Vi vill göra tilldelningen:
    item = init_array[2];
dvs. kopiera element med ordningsnummer 3 i vektorn till variabeln item.

init_array:  ORG    0
              FCB    1,2,3,4
item:        RMB    1
              ...
              LDX    # init_array
              LDA    2,X
              STA    item

Efter tilldelningen innehåller variabeln item värdet 3.

```

Sidan 293: Viktigt, '#' saknas för adresseringssätt, ska vara:

```

-----
shadow:      RMB    1
              ORG    $20
-----
start:      LDA    # $FF          Ettställ initialt alla
              STA    shadow      bitar
              STA    BARGRAPH
              -----
              Läs omkopplare

```