

pozitif float giriyen tam sayı kısmı G_2

I	$b_0 b_1$	k
1	2	1

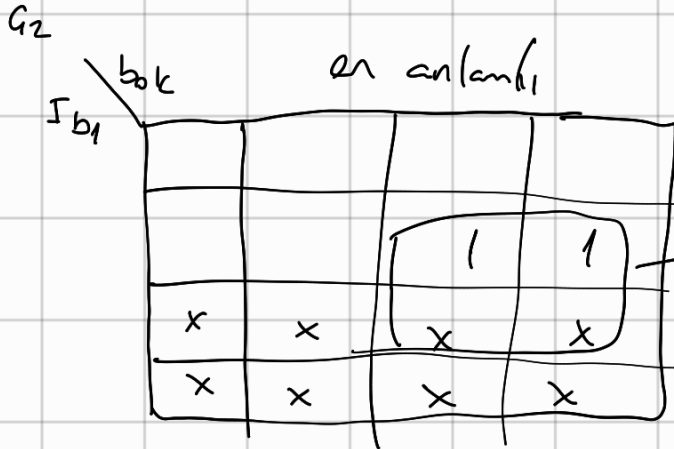


Tam sayı kısmı

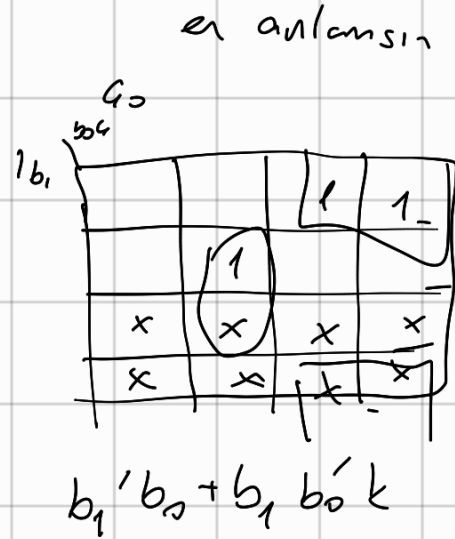
G_2	G_1	G_0	I	b_0	b_1	k	
0	0	0	0	0	0	0	$1.0 \times 2^{-1} = 0.5$
0	0	0	0	0	0	1	$1.1 \times 2^{-1} = 0.75$
0	0	1	0	0	1	0	$1.0 \times 2^0 = 1$
0	0	1	0	0	1	1	$1.1 \times 2^0 = 1.5$
0	1	0	0	1	0	0	$1.0 \times 2^1 = 2$
0	1	1	0	1	0	1	$1.1 \times 2^1 = 3$
1	0	0	0	1	1	0	$1.0 \times 2^2 = 4$
1	1	0	0	1	1	1	$1.1 \times 2^2 = 6$

bu alardan karno yap

e.B b_0 en az 3 bite ihtiyacımız var



en $G_2 = b_1 b_0$



$b_1 b_0$	$G_1 S_0$	P
0 0	0 0	1
0 1	0 1	0
1 0	1 1	1
1 1	1 0	0

geçerli tek sayı 1 yapmaya çalış

$$\left(((A+B)' + A)' + ((A+B)' + B)' \right) \cdot A \cdot (C'D)' \rightarrow (A'B + AB') \cdot A \cdot (C+D')$$

$$\left(((A+B) \cdot A') + (A+B) \cdot B' \right) \cdot A \cdot (C+D')$$

$$= AB'C + AB'D'$$

Σ(8, 10, 11)

AB	$\overline{C}E$ 000	001	011	010	110	111	101	100
00	1			1	X	X	X	X
01	1	1		1			X	1
11	1	1		1			1	1
10	1			X	1			X

$BD' + C'E' + B'E'$ üst üste geliyor \rightarrow mor oklar hep üst üste

$$\begin{array}{r}
 110101 \\
 - 010110 \rightarrow 2'ye \text{ kımleyen} \\
 \hline
 101010 \\
 + 101010 \\
 \hline
 101111 \\
 \leftarrow \text{tesma}
 \end{array}$$

3 bit 2'ye kımleyen formu

$$-2^{n-1}; 2^{n-1}-1 \quad \text{min } -256$$

W	T ₁	T ₂	S	H	C
\downarrow Pecere			\downarrow öncelik		

Kapalı w=1 diğerlerine bak

	W	T ₁	T ₂	S	H	C
Açık	0				0	0 \rightarrow
0.SCT ₁ Sye bakılmıyır H=1	1	0	0	0	1	0
	1	0	0	1	1	0
	1	0	1	0	X	X
	1	0	1	1	X	X
1.SCT ₂ Sye göre ilc kadar	1	1	0	0	1	0
	1	1	0	1	0	1
0.S>T ₂ Sye bakılmıyır C=1	1	1	1	0	0	1
	1	1	1	1	0	1

w=0 old. sürece
hep H ve C 0
olacak

Bunu ekledik
çünkü
w () w=0 ise
gibi 0
olacak

Bu yüzden	}	$T_1 T_2$ 0 0
		T_1
bu kısım dört care oldu.	}	$T_1 T_2$ 1 0
		T_2
	}	$T_1 T_2$ 1 1

Aynı zamanda T₂ < 0.5
olup T₁ > 0.5 olamaz
0 yüzden dört
• care oldu

S=0 ise H öncelik
S=1 ise C öncelik

01 olamaz 01
dört care olacak

$T_2 S$

T_1	00	01	11	10
00				
01				
11	1			
10	1	1	X	X

$w_{T_2 S'}$ $w_{T_1'}$ $\} w_{T_1' + T_2' S'}$
 $w(T_1' + T_2' S')$

$T_2 S$

T_1	00	01	11	10
00				
01				
11	1	1	1	
10		X	X	

$w_{T_1 S}$ w_{T_2}
 $w_{T_1 S} + w_{T_2} = w(T_1 S + T_2)$