NOMBRES ENTERS 7

Prediminars Xm-1 inclica el signo le resta magnifical Binora Natural (N) 0: Possition 1. : Negatin Complement à 2 (Ca2) $X_s = [signed j] = -2 \frac{m-1}{x_{m-1}} + \sum_{i=0}^{m-2} x_i 2^i$ Rang: [-2", 2"-1]

in bits en Calo 011 - Maxim

Bloc ADD per Cal Fun ore correcte, perà falle en 6 finns del carry El problems to guen sum 2 possitius

Overflow Optimitzet = Cm & Cm-1

x-Y=x+(-Y) # La inglantair de Restrator

L. Expressen el mismero en Ca 2) 1.0110

2. Ferri NOT de cado but

3. Summer +1

Desplayador lats (en Ca2) SL-K Shift left

No cama 6 operara antmitica implembara es 6 mateiro. L'único cosa que

Came et 6 june cle Overflow. En binari, runtat ser repentable si K b. t. de mis per even O.

En Ca 2, serà rejustable si Kfl de mui per son tots "0" o tot 11. A Si auxè mo es complax, el ventet

SBL-K. NO fumona en Ca. 2 pg. afegen 10. inclistintament; llevers axe pot prevocan convicto signe.

SRA-K Shift Right Anishmetic

Si Xm-1 = '0' -> A fegin '0

Si Xm-1 = '1' -> A fegin '1'

Si Xm-1 = '1' -> A fegin '1'

No pert donar overflow peg el remtat d'ma división - 2 mai sertina Rang

Comparadors

EQ (x=y)

IT (x2y)

Mos el de N LE (x2y)

Imparadors

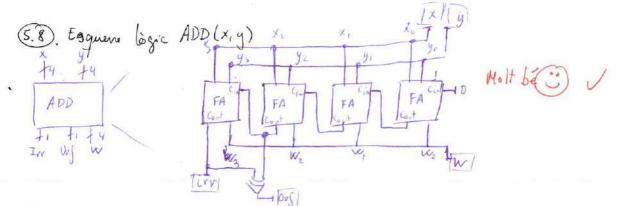
EQ (x=y)

In the first temporaria de servicio d

(1). Descrip Avantotzer. Ca2 [] Permet suman mormbres & and I mateix HW que per suma nombres IN. Te rang une mice me gran Hi he uno sole respentante per cede rumero. 6.2. Formule que donne el valor nombre II X, en finir bits que reputa. (5.3). Rong den Caz per 7 hats. [-2", ,,, 2"-1] -D[-2", ,, 2-1] -D[-64, 63] V 6.4) Complete taula. 1+4+64-128=-128+69=-Xs X en Ca2 1+8+16+32+64=1+8+10=059 Havis de ser and 8 bits par un xo 128 no is vyulable. 5.5). Escrim W(Irb) il matex nembre gie x (86:45.) FE -> 1111 1110 -> 1111 1111 (1110 7E -> 0111 1110 -5 0000 0111 1110 10001101 Ox FFE J Ox OZE que Remetat had ser en Ca 2. X = 00000100 ->3-SE(x) = 11111100 (5.7). 8 h.ts mener per dyn de fer sume en (a2. Indice si repentable a no a) Rembat NoR quan eigno d'est? Hen pg. el run segue en Rong. (Es conceller) à

b) Rembat NR quen megatins? Over ventat signi positio.

c) Rentat NR quan possitions? Quan vontat negation. V



5.9. 8 bits monor per Cami segue. NROR?

00001101-11110010 H 11110011 R

00000000 - 000000000 R

1111111 - 000000001 R

10000000 - +0111111 -> 10000000 No en reputable pg Rong [-128, 127] no a stain +128.

