Arhitectura sistemelor de calcul

Operalii pe bili	
ANN	
AL 1010 1010 BL 1100 1100	
AL 1000 1000	
OR	
AL, BL	
AL 1010 1010	
BL 1100 11 00 AL 1110 11 10	
XOR (returneavzā 1 dacā door unul din biji oste 1, dar nu amando	i)
AL 1010 1010	
BL 1100 1100 AL 0110 0110	
L'S (Jace AND Jara a modifica vreunul dintre acestia)	
Lesi AL, Oth	
· se poale verifica daçà numàrul e par sau impar	

NOT imuuseazā toli bijii) AL 10101010 AL 01010101 (Shift left muta biții spre stânga complitand SHL/SAL cu o din drapta) Shil AL, 1 AL 00001111 AL 00011110 SHR (Shift right muta biții spru duapta compliand cu o din stânga) Shr AL, 1 AL 00001111 AL 00000111 SAR (Arithmetic Shift Right muta biții spre dreapta completand cu bitul de semm) - postrând semml AL 1111 1100 AL 1111 1110

ROL/ROR (Rotale Left/Right muta bitie la stânga som la dreapter, dan reintroduc bitul iesit pe pont, a opusa) nol AL, 1 AL 10000000 AL 00000001 AL 1 AL 00000001 AL 1000 0000 RCL (Rotate through Covry Left, mute bifi cêtre stânge implicând și bitul de Cavry. AX 1001 1101 0001 0110 , CF = 0 AX 001110100010 1100 , CF = 1 rick Ax, 1 AX 001110100010 1100 , CF = 1 A × 011101000 101 1001 , CF = 0 RCR (Rotate through Carry Right) muta biții cetru drugsta implicând și bitul de carry

nen AL, 1 AL 10100111 CF = 0 AL 01010011, CF = 1 non AL,1 AL 01010011 , CF=1 AL 10101001 , C = 1