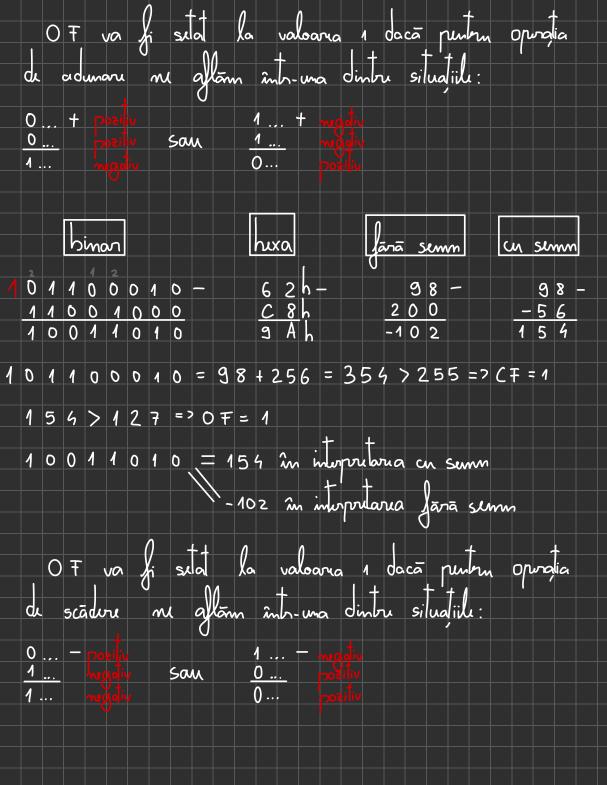
Arhitectura sistemelor de calcul

Curs 4 - conceptul de depasire O situație de depășire apore când rezulatul unui operation incore in spatien reservat pentre acesta (depásire in interpretarea fára semn) sou rezulatul unei operatione face parte din intervaled de representare (depásir in interpretarea cu semn) CF semaleara depásirea in cazul interpretarii fara semn. OF semalarà dipășirea în cazul interpretarii cu semm. binan huxa jara semn Cu semm 1 4 7 + - 1 0 9 + 1 7 9 - 7 7 3 2 6 - 1 8 6 1 0 0 1 0 0 1 1 + 93n+ 1 0 1 1 0 0 1 1 B3h 0 1 0 0 0 1 1 0 1 1 6 h 326>255=> CF=1 -186 < -128 => OF = 1 0 1 0 0 0 1 1 0 = 70 => în ambile interpretar; rezulatul va / 70.



mulirua mu va furniza miciodata dipasiru dioarece $h * h \rightarrow w (CF = 0 T = 1)$ in cazul nu aftam în una dintre situaliile.

mmar / 0 (mesaj: division by 2070) numar 10 = este overflow pt cā numar 10 -> 00 si 00 nu W/b->w (mesaj : divide overflow, division by zero) est acuasi eroare descrice resulate un încape. Pu se mai selază OF și CF devorce arum rum-lime

indiferent de interpretare si de coreditudinea incoreditudino în hora 10 asociale orunatile de admane monuna dictuara une orazati nevoie de 2 plag uni dijunile care se se ocupe fiecare le în baza 2 indiporun îmmelirea și împărirea cu sem și jară sem jundiones