



Carry Look Ahead L'idea à di dispossa in anticipo di l'utti : riporti, per poter effettuare la somme in! · P:= x.+y. -> Condizione di propagazione Se Pi=1 (basta che x, o y, =1) allow Cin viene propagato su cont. · G:= X; y: -> Condizione di Genorazione, stadio obrrente genua riporto. - eigz= Cout = X; y; +c(x; y) = P; + P. e. C'é riporto se viene gurardo con G: apune seviene propagato il riporto entrante. - e:-1 = X:-19:-1 + e:-1 (x:-+ 4:-1) = G:-1 + P:-1 e:-1 Proc air -> ei+1= G; + P: (B:-1+ P:-1e:-1) Cons. derando che @ e1= Go + Po Co Tutte de : reporti general. in lutt gli stadi dipendono da 60 Somma di prodotti -> 2 Livelli -> Porte con Vanti ingressi (Farnim) er e er si estedano mello stasso istante idealmente He almeno non si propagano: riporti, dierendoli talti liokalmente)
nello stesso istorita. A ---> GENERAZIPROP Coledo: PR: G (SONORDO 2 PORTE (AND ROR)) P2 32 P1 B1 P0 180 21 ---> CARRY LOOK AHADE -> Caledo dei riporti ad ogni stado ZA--> ... FA E Fa E Voqui FA E una rate a 2 livelli 2 stad: -> ArteAUD -> Somme d. proobt. Non a some (lie) propagazione Potrai sostitura: FA con XOR -> So= XO & 50 BPO guardo il numero di bit alte à dispose