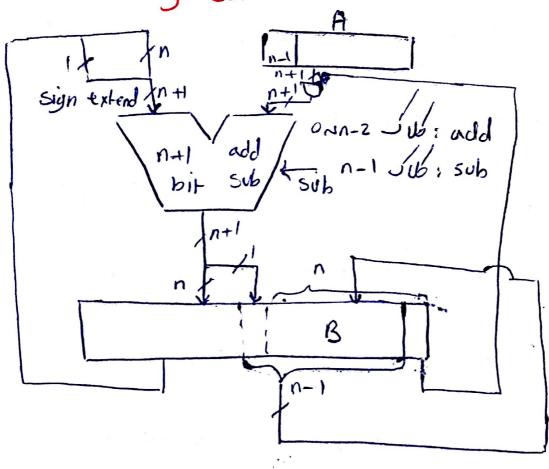
(integer multiplication Slower) * AND gate -> partial product win ب الم ماصر م FA ، ک ماسه و اعداد ۱ سی ار در فح مز * سُم الم الم عرد لسره لازم رام رام رام مست (parallel Array Multiplier) (Im) ripple-corry > propagation delay = 2n A = [m1 (310) 12 n(n-1) \ 1 = 190 ripple-carry 1 5 500 propagation SIN n d = 2nd 25 Jib Ob propagation SIJNA cambinational & Wallace parallel & کا تھی مداری ناسمارن رہے زباد

* Serial multiplier -> روم 5n - register shift, multiplicand 100 multiplier red digit (170) - digit (170) (write). in with the second * aptimized 11: Euro nu 2 -10 Eur 1+1 meder un LSB) = m pv ~ SI -leir v 0/0 LSB ~ سلوم نیزه برده) د ا+ ۱۱ مس سن (۲۰۱۰) نوی است الم مارس. * Signed - partial pradution 22) in 3 who I im we sign extend ut over flow bio - id sign extend (Jul signed A Lee) . The signed Lips

Courned by Carricoarnion

· signed , p A,B +

n-bit signed:



٠ الله ١٤٠٩ حرال لرده دار موصول *