

						19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
						lb9	1	lb7	1	lb5	1	lb1	b1	b1	p1p10	p1p9	p1p8	p1p7	p1p6	p1p5	p1p4	p1p3	p1p2	p1p1	p1p0
HALF ADDER		d(4) = 6				p5p10	p5p9	p4p10	p4p9	p3p10	lb3	p2p10	p2p9	p2p8	p2p7	p2p6	p2p5	p2p4	p2p3	p2p2	p2p1	p2p0		b1	
FULL ADDER								p5p8	p5p7	p4p8	p3p9	p3p8	p3p7	p3p6	p3p5	p3p4	p3p3	p3p2	p3p1	p3p0		b3			
										p5p6	p4p7	p4p6	p4p5	p4p4	p4p3	p4p2	p4p1	p4p0		b5					
											p5p5	p5p4	p5p3	p5p2	p5p1	p5p0		b7							
															b9										
						lb9	1	lb7	1	lb5	p5p6	SM1_4	SN1_4	SO1_4	SP1_4	SQ1_4	b9	p3p3	p3p2	p1p5	p1p4	p1p3	p1p2	p1p1	p1p0
		d(3)=4				p5p10	p5p9	p4p10	p4p9	SL1_4	SM2_4	SN2_4	SO2_4	SP2_4	SQ2_4	SR1_4	p4p1	p4p0	p2p3	p2p2	p2p1	p2p0	b1		
								p5p8	p5p7	CM1_4	CN1_4	CO1_4	CP1_4	CQ1_4	CR1_4	SR2_4	SS1_4	b7	p3p1	p3p0		b3			
									CL1_4	CM2_4	CN2_4	CO2_4	CP2_4	CQ2_4	CR2_4	CS1_4	CT1_4	ST1_4		b5					
						lb9	1	lb7	p5p8	CL1_4	CM2_4	CN2_4	CO2_4	CP2_4	CQ2_4	CR2_4	CS1_4	CT1_4	ST1_4	p3p1	p3p0	p1p3	p1p2	p1p1	p1p0
		d(2)=3				p5p10	p5p9	SJ1_3	SK1_3	SL1_3	SM1_3	SN1_3	SO1_3	SP1_3	SQ1_3	SR1_3	SS1_3	ST1_3	SU1_3	b5	p2p1	p2p0		b1	
								CJ1_3	CK1_3	CL1_3	CM1_3	CN1_3	CO1_3	CP1_3	CQ1_3	CR1_3	CS1_3	CT1_3	CU1_3	CV1_3	SV1_3	b3			
						lb9	SH1_2	SI1_2	SJ1_2	SK1_2	SL1_2	SM1_2	SN1_2	SO1_2	SP1_2	SQ1_2	SR1_2	SS1_2	ST1_2	SU1_2	SV1_2	SW1_2	b3	p1p1	p1p0
		d(1)=2				CH1_2	CI1_2	CJ1_2	CK1_2	CL1_2	CM1_2	CN1_2	CO1_2	CP1_2	CQ1_2	CR1_2	CS1_2	CT1_2	CU1_2	CV1_2	CW1_2	CX1_2	SX1_2		b1