





















UТ	D		Initial Permutation and Final Permutation														
	IP(x	)				$IP^{-1}(x)$											
58	50	42	34	26	18	10	2		40	8	48	16	56	24	64	32	
60	52	44	36	28	20	12	4		39	7	47	15	55	23	63	31	
62	54	46	38	30	22	14	6		38	6	46	14	54	22	62	30	
64	56	48	40	32	24	16	8		37	5	45	13	53	21	61	29	
57	49	41	33	25	17	9	1		36	4	44	12	52	20	60	28	
59	51	43	35	27	19	11	3		35	3	43	11	51	19	59	27	
61	53	45	37	29	21	13	5		34	2	42	10	50	18	58	26	
63	55	47	39	31	23	15	7		33	1	41	9	49	17	57	25	



















