

# Gauss's Table of Primitive Roots and Indices

From the Disquisitiones Arithmeticae

$p^i$	$g$	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	83	89	
3	2	1																								
5	2	1	3																							
7	3	2	1	5																						
9	2	1	*	5	4																					
11	2	1	8	4	7																					
13	6	5	8	9	7	11																				
16	5	*	3	1	2	1	3																			
17	10	10	11	7	9	13	12																			
19	10	17	5	2	12	6	13	8																		
23	10	8	20	15	21	3	12	17	5																	
25	2	1	7	*	5	16	19	13	18	11																
27	2	1	*	5	16	13	8	15	12	11																
29	10	11	27	18	20	23	2	7	15	24																
31	17	12	13	20	4	29	23	1	22	21	27															
32	5	*	3	1	2	5	7	4	7	6	3	0														
37	5	11	34	1	28	6	13	5	25	21	15	27														
41	6	26	15	22	39	3	31	33	9	36	7	28	32													
43	28	39	17	5	7	6	40	16	29	20	25	32	35	18												
47	10	30	18	17	38	27	3	42	29	39	43	5	24	25	37											
49	10	2	13	41	*	16	9	31	35	32	24	7	38	27	36	23										
53	26	25	9	31	38	46	28	42	41	39	6	45	22	33	30	8										
59	10	25	32	34	44	45	23	14	22	27	4	7	41	2	13	53	28									
61	10	47	42	14	23	45	20	49	22	39	25	13	33	18	41	40	51	17								
64	5	*	3	1	10	5	15	12	7	14	11	8	9	14	13	12	5	1	3							
67	12	29	9	39	7	61	23	8	26	20	22	43	44	19	63	64	3	54	5							
71	62	58	18	14	33	43	27	7	38	5	4	13	30	55	44	17	59	29	37	11						
73	5	8	6	1	33	55	59	21	62	46	35	11	64	4	51	31	53	5	58	50	44					
79	29	50	71	34	19	70	74	9	10	52	1	76	23	21	47	55	7	17	75	54	33	4				
81	11	25	*	35	22	1	38	15	12	5	7	14	24	29	10	13	45	53	4	20	33	48	52			
83	50	3	52	81	24	72	67	4	59	16	36	32	60	38	49	69	13	20	34	53	17	43	47			
89	30	72	87	18	7	4	65	82	53	31	29	57	77	67	59	34	10	45	19	32	26	68	46	27		
97	10	86	2	11	53	82	83	19	27	79	47	26	41	71	44	60	14	65	32	51	25	20	42	91	18	