

2^x	x	2^{-x}	A TABLE OF POWERS OF TWO																		
2	1	5	as tabulated by the Whirlwind I Computer, assisted by K. Ralston, in December, 1953																		
4	2	25	in this table, the symbols $0^5, 0^{10}$, etc., represent 5 zeros, 10 zeros, etc.																		
8	3	125	powers from 51 to 99 are on the back																		
16	4	0625																			
32	5	03125																			
64	6	01562	5																		
128	7	00781	25																		
256	8	00390	625																		
512	9	00195	3125																		
1024	10	00097	65625																		
2048	11	00048	82812	5																	
4096	12	00024	41406	25																	
8192	13	00012	20703	125																	
16384	14	00006	10351	5625																	
32768	15	00003	05175	78125																	
65536	16	00001	52587	89062	5																
1	31072	17	.0 ⁵	76293	94531	25															
2	62144	18	.0 ⁵	38146	97265	625															
5	24288	19	.0 ⁵	19073	48632	8125															
10	48576	20	.0 ⁵	09536	74316	40625															
20	97152	21	.0 ⁵	04768	37158	20312	5														
41	94304	22	.0 ⁵	02384	18579	10156	25														
83	88608	23	.0 ⁵	01192	09289	55078	125														
167	77216	24	.0 ⁵	00596	04644	77539	0625														
335	54432	25	.0 ⁵	00298	02322	38769	53125														
671	08864	26	.0 ⁵	00149	01161	19384	76562	5													
1342	17728	27	.0 ⁵	00074	50580	59692	38281	25													
2684	35456	28	.0 ⁵	00037	25290	29846	19140	625													
5368	70912	29	.0 ⁵	00018	62645	14923	09570	3125													
10737	41824	30	.0 ⁵	00009	31322	57461	54785	15625													
21474	83648	31	.0 ⁵	00004	65661	28730	77392	57812	5												
42949	67296	32	.0 ⁵	00002	32830	64365	38696	28906	25												
85899	34592	33	.0 ⁵	00001	16415	32182	69348	14453	125												
1	71798	34	.0 ¹⁰	58207	66091	34674	07226	5625													
3	43597	35	.0 ¹⁰	29103	83045	67337	03613	28125													
6	87194	36	.0 ¹⁰	14551	91522	83668	51806	64062	5												
13	74389	37	.0 ¹⁰	07275	95761	41834	25903	32031	25												
27	48779	38	.0 ¹⁰	03637	97880	70917	12951	66015	625												
54	97558	39	.0 ¹⁰	01818	98940	35458	56475	83007	8125												
109	95116	40	.0 ¹⁰	00909	49470	17729	28237	91503	90625												
219	90232	41	.0 ¹⁰	00454	74735	08864	64118	95751	95312	5											
439	80465	42	.0 ¹⁰	00227	37367	54432	32059	47875	97656	25											
879	60930	43	.0 ¹⁰	00113	68683	77216	16029	73937	98828	125											
1759	21860	44	.0 ¹⁰	00056	84341	88608	08014	86968	99414	0625											
3518	43720	45	.0 ¹⁰	00028	42170	94304	04007	43484	49707	03125											
7036	87441	46	.0 ¹⁰	00014	21085	47152	02003	71742	24853	51562	5										
14073	74883	47	.0 ¹⁰	00007	10542	73576	01001	85871	12426	75781	25										
28147	49767	48	.0 ¹⁰	00003	55271	36788	00500	92935	56213	37890	625										
56294	99534	49	.0 ¹⁰	00001	77635	68394	00250	46467	78106	68945	3125										
1	12589	99068	42624	50	.0 ¹⁵	88817	84197	00125	23233	89053	34472	65625									

.0ⁿ = n number of zeros

2^x	x	2^{-x}
2 25179 98136 85248	51	.0 ¹⁵ 44408 92098 50062 61616 94526 67236 32812 5
4 50359 96273 70496	52	.0 ¹⁵ 22204 46049 25031 30808 47263 33618 16406 25
9 00719 92547 40992	53	.0 ¹⁵ 11102 23024 62515 65404 23631 66809 08203 125
18 01439 85094 81984	54	.0 ¹⁵ 05551 11512 31257 82702 11815 83404 54101 5625
36 02879 70189 63968	55	.0 ¹⁵ 02775 55756 15628 91351 05907 91702 27050 78125
72 05759 40379 27936	56	.0 ¹⁵ 01387 77878 07814 45675 52953 95851 13525 39062 5
144 11518 80758 55872	57	.0 ¹⁵ 00693 88939 03907 22837 76476 97925 56762 69531 25
288 23037 61517 11744	58	.0 ¹⁵ 00346 94469 51953 61418 88238 48962 78381 34765 625
576 46075 23034 23488	59	.0 ¹⁵ 00173 47234 75976 80709 44119 24481 39190 67382 8125
1152 92150 46068 46976	60	.0 ¹⁵ 00086 73617 37988 40354 72059 62240 69595 33691 40625
2305 84300 92136 93952	61	.0 ¹⁵ 00043 36808 68994 20177 36029 81120 34797 66845 70312 5
4611 68601 84273 87904	62	.0 ¹⁵ 00021 68404 34497 10088 68014 90560 17398 83422 85156 25
9223 37203 68547 75808	63	.0 ¹⁵ 00010 84202 17248 55044 34007 45280 08699 41711 42578 125
18446 74407 37095 51616	64	.0 ¹⁵ 00005 42101 08624 27522 17003 72640 04349 70855 71289 0625
36893 48814 74191 03232	65	.0 ¹⁵ 00002 71050 54312 13761 08501 86320 02174 85427 85644 53125
73786 97629 48382 06464	66	.0 ¹⁵ 00001 35525 27156 06880 54250 93160 01087 42713 92822 26562 5
1 47573 95258 96764 12928	67	.0 ²⁰ 67762 63578 03440 27125 46580 00543 71356 96411 13281 25
2 95147 90517 93528 55856	68	.0 ²⁰ 33881 31789 01720 13562 73290 00271 85678 48205 56640 625
5 90295 81035 87056 51712	69	.0 ²⁰ 16940 65894 50860 06781 36645 00135 92839 24102 78320 3125
11 80591 62071 74113 03424	70	.0 ²⁰ 08470 32947 25430 03390 68322 50067 96449 62051 39160 15625
23 61183 24143 48226 06848	71	.0 ²⁰ 04235 16473 62715 01695 34161 25033 98209 81025 69580 07812 5
47 22366 48286 96452 13696	72	.0 ²⁰ 02117 58236 81357 50847 67080 62516 99104 90512 84790 03906 25
94 44732 96573 92904 27392	73	.0 ²⁰ 01058 79118 40678 75423 83540 31258 49552 45256 42395 01953 125
188 89465 93147 85808 54784	74	.0 ²⁰ 00529 39559 20339 37711 91770 15629 24776 22628 21197 50976 5625
377 78931 86295 71617 09568	75	.0 ²⁰ 00264 69779 60169 68855 95885 07814 62388 11314 10598 75488 28125
755 57863 72591 43234 19136	76	.0 ²⁰ 00132 34889 80084 84427 97942 53907 31194 05657 05299 37744 14062 5
1511 15727 45182 86468 38272	77	.0 ²⁰ 00066 17444 90042 42213 98971 26953 65597 02828 52649 68872 07031 25
3022 31454 90365 72936 76544	78	.0 ²⁰ 00033 08722 45021 21106 99485 63476 82798 51414 26324 84436 03515 625
6044 62909 80731 45873 53088	79	.0 ²⁰ 00016 54361 22510 60553 49742 81738 41399 25707 13162 42218 01757 8125
12089 25819 61462 91747 06176	80	.0 ²⁰ 00008 27180 61255 30276 74871 40869 20699 62853 56581 21109 00878 90625
24178 51639 22925 83494 12352	81	.0 ²⁰ 00004 13590 30627 65138 37435 70434 60349 81426 78290 60554 50439 45312 5
48357 03278 45851 66988 24704	82	.0 ²⁰ 00002 06795 15313 82569 18717 85217 30174 90713 39145 30277 25219 72656 25
96714 06556 91703 33976 49408	83	.0 ²⁰ 00001 03397 57656 91284 59358 92608 65087 45356 69572 65138 62609 86328 125
1 93428 13113 83406 67952 98816	84	.0 ²⁵ 51698 78828 45642 29679 46304 32543 72678 34786 32569 31304 93164 0625
3 86856 26227 66813 35905 97632	85	.0 ²⁵ 25849 39414 22821 14839 73152 16271 86339 17393 16284 65652 46582 03125
7 73712 52455 33626 71811 95264	86	.0 ²⁵ 12924 69707 11410 57419 86576 08135 93169 58696 58142 32826 23291 01562 5
15 47425 04910 67253 43623 90528	87	.0 ²⁵ 06462 34853 55705 28709 93288 04067 96584 79348 29071 16413 11645 50781 25
30 94850 09821 34506 87247 81056	88	.0 ²⁵ 03231 17426 77852 64354 96644 02033 98292 39674 14535 58206 55822 75390 625
61 89700 19642 69013 74495 62112	89	.0 ²⁵ 01615 58713 38926 32177 48322 01016 99146 19837 07267 79103 27911 37695 3125
123 79400 39285 38027 48991 24224	90	.0 ²⁵ 00807 79356 69463 16088 74161 00508 49573 09948 53633 89551 63955 68847 65625
247 58800 78570 76054 97982 48448	91	.0 ²⁵ 00403 89678 34731 58044 37080 50254 24786 54959 26816 94775 81977 84423 82812 5
495 17601 57141 52109 95964 96896	92	.0 ²⁵ 00201 94839 17365 79022 18540 25127 12393 27479 63408 47387 90988 92211 91406 25
990 35203 14283 04219 91929 93792	93	.0 ²⁵ 00100 97419 58682 89511 09270 12563 56196 63739 81704 23693 95494 46105 95703 125
1980 70406 28566 08439 83859 87584	94	.0 ²⁵ 00050 48709 79341 44755 54635 06281 78098 31869 90852 11846 97747 23052 97851 5625
3961 40812 57132 16879 75168	95	.0 ²⁵ 00025 24354 89670 72377 77317 53140 89049 15934 95426 05923 48873 61526 48925 78125
7922 81625 14264 33759 35439 50336	96	.0 ²⁵ 00012 62177 44835 36188 88658 76570 44524 57967 47713 02961 74436 80763 24462 89062 5
15845 63250 28528 67518 70879 00672	97	.0 ²⁵ 00006 31088 72417 68094 44329 38285 22262 28983 73856 51480 87218 40381 62231 44531 25
31691 26500 57057 35037 41758 01344	98	.0 ²⁵ 00003 15544 36208 84047 22164 69142 61131 14491 86928 25740 43609 20190 81115 72265 625
63382 53001 14114 70074 83516 02688	99	.0 ²⁵ 00001 57772 18104 42023 61082 34571 30565 57245 93464 12870 21804 60095 40557 86132 8125

.0ⁿ = n number of zeros