

TABLE I.1. MATHEMATICAL CONSTANTS—Continued

$n$		$\ln n$		$n$		$\log_{10} n$					
47	3. 8501	47601	71005	85868	209507	47	1. 6720	97857	93571	74644	14219
53	3. 9702	91913	55212	18341	444691	53	1. 7242	75869	60078	90456	32992
59	4. 0775	37443	90571	94506	160504	59	1. 7708	52011	64214	41902	60656
61	4. 1108	73864	17331	12487	513891	61	1. 7853	29835	01076	70338	85749
67	4. 2046	92619	39096	60596	700720	67	1. 8260	74802	70082	64341	49132
71	4. 2626	79877	04131	54213	294545	71	1. 8512	58348	71907	52860	92829
73	4. 2904	59441	14839	11290	921089	73	1. 8633	22860	12045	59010	74387
79	4. 3694	47852	46702	14941	729455	79	1. 8976	27091	29044	14279	94821
83	4. 4188	40607	79659	79234	754722	83	1. 9190	78092	37607	39038	32760
89	4. 4886	36369	73213	98383	178155	89	1. 9493	90006	64491	27847	23543
97	4. 5747	10978	50338	28221	167216	97	1. 9867	71734	26624	48517	84362
$\ln \pi$	1. 1447	29885	84940	01741	43427	$\log_{10} \pi$	(-1) 4. 9714	98726	94133	85435	12683
$\ln \sqrt{2} \pi$	(-1) 9. 1893	85332	04672	74178	03296	$\log_{10} e$	(-1) 4. 3429	44819	03251	82765	11289
$n$		$n \ln 10$		$n$		$n\pi$					
1	2. 3025	85092	99404	56840	17991	1	3. 1415	92653	58979	32384	62643
2	4. 6051	70185	98809	13680	35983	2	6. 2831	85307	17958	64769	25287
3	6. 9077	55278	98213	70520	53974	3	9. 4247	77960	76937	97153	87930
4	9. 2103	40371	97618	27360	71966	4	( 1) 1. 2566	37061	43591	72953	85057
5	( 1) 1. 1512	92546	49702	28420	08996	5	( 1) 1. 5707	96326	79489	66192	31322
6	( 1) 1. 3815	51055	79642	74104	10795	6	( 1) 1. 8849	55592	15387	59430	77586
7	( 1) 1. 6118	09565	09583	19788	12594	7	( 1) 2. 1991	14857	51285	52669	23850
8	( 1) 1. 8420	68074	39523	65472	14393	8	( 1) 2. 5132	74122	87183	45907	70115
9	( 1) 2. 0723	26583	69464	11156	16192	9	( 1) 2. 8274	33388	23081	39146	16379
$n$		$\pi^n$		$n$		$\pi^{-n}$					
1	3. 1415	92653	58979	32384	62643	1	(-1) 3. 1830	98861	83790	67153	77675
2	9. 8696	04401	08935	86188	34491	2	(-1) 1. 0132	11836	42337	77144	38795
3	( 1) 3. 1006	27668	02998	20175	47632	3	(-2) 3. 2251	53443	31994	89184	42205
4	( 1) 9. 7409	09103	40024	37236	44033	4	(-2) 1. 0265	98225	46843	35189	15278
5	( 2) 3. 0601	96847	85281	45326	27413	5	(-3) 3. 2677	63643	05338	54726	28250
6	( 2) 9. 6138	91935	75304	43703	02194	6	(-3) 1. 0401	61473	29585	22960	89838
7	( 3) 3. 0202	93227	77679	20675	14206	7	(-4) 3. 3109	36801	77566	76432	59528
8	( 3) 9. 4885	31016	07057	40071	28576	8	(-4) 1. 0539	03916	53493	66633	17287
9	( 4) 2. 9809	09933	34462	11666	50940	9	(-5) 3. 3546	80357	20886	91287	39854
10	( 4) 9. 3648	04747	60830	20973	71669	10	(-5) 1. 0678	27922	68615	33662	04078
$\pi/2$	1. 5707	96326	79489	66192	31322	$3\pi/2$	4. 7123	88980	38468	98576	93965
$\pi/3$	1. 0471	97551	19659	77461	54214	$4\pi/3$	4. 1887	90204	78639	09846	16858
$\pi/4$	(-1) 7. 8539	81633	97448	30961	56608	$\pi(2)^{1/2}$	4. 4428	82938	15836	62470	15881
$\pi^{1/2}$	1. 7724	53850	90551	60272	98167	$\pi^{-1/2}$	(-1) 5. 6418	95835	47756	28694	80795
$\pi^{1/3}$	1. 4645	91887	56152	32630	20143	$\pi^{-1/3}$	(-1) 6. 8278	40632	55295	68146	70208
$\pi^{1/4}$	1. 3313	35363	80038	97127	97535	$\pi^{-1/4}$	(-1) 7. 5112	55444	64942	48285	87030
$\pi^{2/3}$	2. 1450	29397	11102	56000	77444	$\pi^{-2/3}$	(-1) 4. 6619	40770	35411	61438	19885
$\pi^{3/4}$	2. 3597	30492	41469	68875	78474	$\pi^{-3/4}$	(-1) 4. 2377	72081	23757	59679	10077
$\pi^{3/2}$	5. 5683	27996	83170	78452	84818	$\pi^{-3/2}$	(-1) 1. 7958	71221	25166	56168	90820
$\pi^e$	( 1) 2. 2459	15771	83610	45473	42715	$\pi^{-e}$	(-2) 4. 4525	26726	69229	06151	35273
$(2\pi)^{1/2}$	2. 5066	28274	63100	05024	15765	$(2\pi)^{-1/2}$	(-1) 3. 9894	22804	01432	67793	99461
$(\pi/2)^{1/2}$	1. 2533	14137	31550	02512	07883	$(2/\pi)^{1/2}$	(-1) 7. 9788	45608	02865	35587	98921
$\pi(2)^{-1/2}$	2. 2214	41469	07918	31235	07940	$2^{1/2}/\pi$	(-1) 4. 5015	81580	78553	03477	75996
$1r$	57. 2957	79513	08232	08767	98155 <sup>o</sup>	$1'$	0. 0002	90888	20866	57215	96154 <sup>r</sup>
$1^o$	0. 0174	53292	51994	32957	69237 <sup>r</sup>	$1''$	0. 0000	04848	13681	10953	59936 <sup>r</sup>
$\gamma$	0. 5772	15664	90153	28606	06512	$\ln \gamma$	-0. 5495	39312	98164	48223	37662
$\Gamma(1/2)$	1. 7724	53850	905516			$1/\Gamma(1/2)$	0. 5641	89583	547756		
$\Gamma(1/3)$	2. 6789	38534	707748			$1/\Gamma(1/3)$	0. 3732	82173	907395		
$\Gamma(2/3)$	1. 3541	17939	426400			$1/\Gamma(2/3)$	0. 7384	88111	621648		
$\Gamma(1/4)$	3. 6256	09908	221908			$1/\Gamma(1/4)$	0. 2758	15662	830209		
$\Gamma(3/4)$	1. 2254	16702	465178			$1/\Gamma(3/4)$	0. 8160	48939	098263		
$\Gamma(4/3)$	0. 8929	79511	569249			$1/\Gamma(4/3)$	1. 1198	46521	722186		
$\Gamma(5/3)$	0. 9027	45292	950934			$1/\Gamma(5/3)$	1. 1077	32167	432472		
$\Gamma(5/4)$	0. 9064	02477	055477			$1/\Gamma(5/4)$	1. 1032	62651	320837		
$\Gamma(7/4)$	0. 9190	62526	848883			$1/\Gamma(7/4)$	1. 0880	65252	131017		
$\ln \Gamma(1/3)$	0. 9854	20646	927767			$\ln \Gamma(4/3)$	-0. 1131	91641	740343		
$\ln \Gamma(2/3)$	0. 3031	50275	147523			$\ln \Gamma(5/3)$	-0. 1023	14832	960640		
$\ln \Gamma(1/4)$	1. 2880	22524	698077			$\ln \Gamma(5/4)$	-0. 0982	71836	421813		
$\ln \Gamma(3/4)$	0. 2032	80951	431296			$\ln \Gamma(7/4)$	-0. 0844	01121	020486		

\*See page II.