TABLE 1. 1. MATHEMATICAL CONSTANTS

n(prime)	$\sqrt{n}$
2	1. 4142 13562 37309 50488
3	1. 7320 50807 56887 72935
5	2. 2360 67977 49978 96964
7	2. 6457 51311 06459 05905
11	3. 3166 24790 35539 98491
13	3. 6055 51275 46398 92931
17	4. 1231 05625 61766 05498
19	4. 3588 98943 54067 35522
23	4. 7958 31523 31271 95416
29	5. 3851 64807 13450 40313
31	5. 5677 64362 83002 19221
37	6. 0827 62530 29821 96890
41	6. 4031 24237 43284 86865
43	6. 5574 38524 30200 06523
47	6. 8556 54600 40104 41249
53	7. 2801 09889 28051 82711
59	7. 6811 45747 86860 81758
61	7. 8102 49675 90665 43941
67	8. 1853 52771 87244 99700
71	8. 4261 49773 17635 86306
73	8. 5440 03745 31753 11679
79	8. 8881 94417 31558 88501
83	9. 1104 33579 14429 88819
89	9. 4339 81132 05660 38113
97	9. 8488 57801 79610 47217

$10^{1/2}$	3. 1622 77660 16837 93320
$10^{1/3}$	2. 1544 34690 03188 37219
$10^{1/4}$	1. 7782 79410 03892 28012
$10^{1/5}$	1. 5848 93192 46111 34853
$100^{1/3}$	4. 6415 88833 61277 88924 *
$100^{1/5}$	2. 5118 86431 50958 01112
$1000^{1/4}$	5. 6234 13251 90349 08040
$1000^{1/5}$	3. 9810 71705 53497 25077 *
$2^{1/3}$	1. 2599 21049 89487 31648
$3^{1/3}$	1. 4422 49570 30740 83823
$2^{1/4}$	1. 1892 07115 00272 10667
$3^{1/4}$	1. 3160 74012 95249 24608 *
$2^{-1/2}$	(− 1) 7. 0710 67811 86547 52440
$3^{-1/2}$	(− 1) 5. 7735 02691 89625 76451
$5^{-1/2}$	(− 1) 4. 4721 35954 99957 93928
$e^{\pi/2}$	4. 8104 77380 96535 16555
$e^{\pi/4}$	2. 1932 80050 73801 54566
$e^{-\pi/2}$	(− 1) 2. 0787 95763 50761 90855
$e^{-\pi/4}$	(− 1) 4. 5593 81277 65996 23677
$e^{1/2}$	1. 6487 21270 70012 81468
$e^{-1/2}$	(− 1) 6. 0653 06597 12633 42360
$e^{1/3}$	1. 3956 12425 08608 95286
$e^{-1/3}$	(− 1) 7. 1653 13105 73789 25043

n	e^n
1	2. 7182 81828 45904 52353 60287
2	7. 3890 56098 93065 02272 30427
3	(1) 2. 0085 53692 31876 67740 92853
4	(1) 5. 4598 15003 31442 39078 11026
5	(2) 1. 4841 31591 02576 60342 11156
6	(2) 4. 0342 87934 92735 12260 83872
7	(3) 1. 0966 33158 42845 85992 63720
8	(3) 2. 9809 57987 04172 82747 43592
9	(3) 8. 1030 83927 57538 40077 09997
10	(4) 2. 2026 46579 48067 16516 95790

n	e^{-n}
1	(− 1) 3. 6787 94411 71442 32159 55238
2	(− 1) 1. 3533 52832 36612 69189 39995
3	(− 2) 4. 9787 06836 78639 42979 34242
4	(− 2) 1. 8315 63888 87341 80293 71802
5	(− 3) 6. 7379 46999 08546 70966 36048
6	(− 3) 2. 4787 52176 66635 84230 45167
7	(− 4) 9. 1188 19655 54516 20800 31361
8	(− 4) 3. 3546 26279 02511 83882 13891
9	(− 4) 1. 2340 98040 86679 54949 76367
10	(− 5) 4. 5399 92976 24848 51535 59152

n	$e^{n\pi}$
1	(1) 2. 3140 69263 27792 69006
2	(2) 5. 3549 16555 24764 73650
3	(4) 1. 2391 64780 79166 97482
4	(5) 2. 8675 13131 36653 29975
5	(6) 6. 6356 23999 34113 42333
6	(8) 1. 5355 29353 95446 69392
7	(9) 3. 5533 21280 84704 43597
8	(10) 8. 2226 31558 55949 95275
9	(12) 1. 9027 73895 29216 12917
10	(13) 4. 4031 50586 06320 29011
e^{e}	(1) 1. 5154 26224 14792 64190
e^{γ}	1. 7810 72417 99019 79852

n	$e^{-n\pi}$
1	(− 2) 4. 3213 91826 37722 49774
2	(− 3) 1. 8674 42731 70798 88144
3	(− 5) 8. 0699 51757 03045 99239
4	(− 6) 3. 4873 42356 20899 54918
5	(− 7) 1. 5070 17275 39006 46107
6	(− 9) 6. 5124 12136 07990 07282
7	(−10) 2. 8142 68457 48555 27211
8	(−11) 1. 2161 55670 94093 08397
9	(−13) 5. 2554 85176 00644 85552
10	(−14) 2. 2711 01068 32409 38387
e^{-e}	(− 2) 6. 5988 03584 53125 37077
$e^{-\gamma}$	(− 1) 5. 6145 94835 66885 16982

n	$\ln n$
2	0. 6931 47180 55994 53094 172321
3	1. 0986 12288 66810 96913 952452
4	1. 3862 94361 11989 06188 344642
5	1. 6094 37912 43410 03746 007593
6	1. 7917 59469 22805 50008 124774
7	1. 9459 10149 05531 33051 053527
8	2. 0794 41541 67983 59282 516964
9	2. 1972 24577 33621 93827 904905
10	2. 3025 85092 99404 56840 179915
11	2. 3978 95272 79837 05440 619436
13	2. 5649 49357 46153 67360 534874
17	2. 8332 13344 05621 60802 495346
19	2. 9444 38979 16644 04600 090274
23	3. 1354 94215 92914 96908 067528
29	3. 3672 95829 98647 40271 832720
31	3. 4339 87204 48514 62459 291643
37	3. 6109 17912 64422 44443 680957
41	3. 7135 72066 70430 78038 667634
43	3. 7612 00115 69356 24234 728425

n	$\log_{10} n$
2	(−1) 3. 0102 99956 63981 19521 37389
3	(−1) 4. 7712 12547 19662 43729 50279
4	(−1) 6. 0205 99913 27962 39042 74778
5	(−1) 6. 9897 00043 36018 80478 62611
6	(−1) 7. 7815 12503 83643 63250 87668
7	(−1) 8. 4509 80400 14256 83071 22163
8	(−1) 9. 0308 99869 91943 58564 12167
9	(−1) 9. 5424 25094 39324 87459 00558
10	1. 0000 00000 00000 00000 00000
11	1. 0413 92685 15822 50407 50200
13	1. 1139 43352 30683 67692 06505
17	1. 2304 48921 37827 39285 40170
19	1. 2787 53600 95282 89615 36333
23	1. 3617 27836 01759 28788 67777
29	1. 4623 97997 89895 60873 32847
31	1. 4913 61693 83427 26796 66704
37	1. 5682 01724 06699 49968 08451
41	1. 6127 83856 71973 54945 09412
43	1. 6334 68455 57958 65264 05088

*See page II.