

DERIVATIVE OF THE ERROR FUNCTION

Table 7.2

x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$	x	$\frac{2}{\sqrt{\pi}} e^{-x^2}$
8.00	(-28) 1.8097 068	8.50	(-32) 4.7280 139	9.00	(-36) 7.4920 734	9.50	(-40) 7.2007 555
8.01	(-28) 1.5419 762	8.51	(-32) 3.9884 601	9.01	(-36) 6.2572 800	9.51	(-40) 5.9541 351
8.02	(-28) 1.3135 913	8.52	(-32) 3.3639 141	9.02	(-36) 5.2249 519	9.52	(-40) 4.9223 495
8.03	(-28) 1.1188 091	8.53	(-32) 2.8365 973	9.03	(-36) 4.3620 651	9.53	(-40) 4.0685 471
8.04	(-29) 9.5271 911	8.54	(-32) 2.3914 628	9.04	(-36) 3.6409 535	9.54	(-40) 3.3621 678
8.05	(-29) 8.1112 334	8.55	(-32) 2.0157 780	9.05	(-36) 3.0384 441	9.55	(-40) 2.7778 742
8.06	(-29) 6.9043 382	8.56	(-32) 1.6987 713	9.06	(-36) 2.5351 317	9.56	(-40) 2.2946 629
8.07	(-29) 5.8758 453	8.57	(-32) 1.4313 316	9.07	(-36) 2.1147 690	9.57	(-40) 1.8951 272
8.08	(-29) 4.9995 601	8.58	(-32) 1.2057 541	9.08	(-36) 1.7637 559	9.58	(-40) 1.5648 437
8.09	(-29) 4.2531 077	8.59	(-32) 1.0155 245	9.09	(-36) 1.4707 105	9.59	(-40) 1.2918 638
8.10	(-29) 3.6173 797	8.60	(-33) 8.5513 598	9.10	(-36) 1.2261 088	9.60	(-40) 1.0662 907
8.11	(-29) 3.0760 612	8.61	(-33) 7.1993 468	9.11	(-36) 1.0219 837	9.61	(-41) 8.7992 901
8.12	(-29) 2.6152 245	8.62	(-33) 6.0598 819	9.12	(-37) 8.5167 148	9.62	(-41) 7.2599 363
8.13	(-29) 2.2229 829	8.63	(-33) 5.0997 438	9.13	(-37) 7.0959 960	9.63	(-41) 5.9886 802
8.14	(-29) 1.8891 933	8.64	(-33) 4.2908 734	9.14	(-37) 5.9110 925	9.64	(-41) 4.9390 403
8.15	(-29) 1.6052 025	8.65	(-33) 3.6095 760	9.15	(-37) 4.9230 619	9.65	(-41) 4.0725 570
8.16	(-29) 1.3636 296	8.66	(-33) 3.0358 465	9.16	(-37) 4.0993 592	9.66	(-41) 3.3574 141
8.17	(-29) 1.1581 801	8.67	(-33) 2.5527 988	9.17	(-37) 3.4127 918	9.67	(-41) 2.7672 971
8.18	(-30) 9.8348 778	8.68	(-33) 2.1461 817	9.18	(-37) 2.8406 437	9.68	(-41) 2.2804 460
8.19	(-30) 8.3497 786	8.69	(-33) 1.8039 709	9.19	(-37) 2.3639 423	9.69	(-41) 1.8788 710
8.20	(-30) 7.0875 167	8.70	(-33) 1.5160 228	9.20	(-37) 1.9668 449	9.70	(-41) 1.5477 017
8.21	(-30) 6.0148 717	8.71	(-33) 1.2737 818	9.21	(-37) 1.6361 251	9.71	(-41) 1.2746 493
8.22	(-30) 5.1035 431	8.72	(-33) 1.0700 339	9.22	(-37) 1.3607 427	9.72	(-41) 1.0495 600
8.23	(-30) 4.3294 262	8.73	(-34) 8.9869 668	9.23	(-37) 1.1314 847	9.73	(-42) 8.6404 628
8.24	(-30) 3.6719 947	8.74	(-34) 7.5464 360	9.24	(-38) 9.4066 395	9.74	(-42) 7.1118 055
8.25	(-30) 3.1137 725	8.75	(-34) 6.3355 422	9.25	(-38) 7.8186 802	9.75	(-42) 5.8524 252
8.26	(-30) 2.6398 841	8.76	(-34) 5.3178 836	9.26	(-38) 6.4974 888	9.76	(-42) 4.8150 968
8.27	(-30) 2.2376 697	8.77	(-34) 4.4627 957	9.27	(-38) 5.3984 710	9.77	(-42) 3.9608 401
8.28	(-30) 1.8963 577	8.78	(-34) 3.7444 525	9.28	(-38) 4.4844 496	9.78	(-42) 3.2574 873
8.29	(-30) 1.6067 846	8.79	(-34) 3.1411 074	9.29	(-38) 3.7244 373	9.79	(-42) 2.6784 979
8.30	(-30) 1.3611 569	8.80	(-34) 2.6344 525	9.30	(-38) 3.0926 112	9.80	(-42) 2.2019 782
8.31	(-30) 1.1528 476	8.81	(-34) 2.2090 784	9.31	(-38) 2.5674 566	9.81	(-42) 1.8098 720
8.32	(-31) 9.7622 228	8.82	(-34) 1.8520 172	9.32	(-38) 2.1310 520	9.82	(-42) 1.4872 907
8.33	(-31) 8.2649 206	8.83	(-34) 1.5523 585	9.33	(-38) 1.7684 718	9.83	(-42) 1.2219 600
8.34	(-31) 6.9958 710	8.84	(-34) 1.3009 248	9.34	(-38) 1.4672 880	9.84	(-42) 1.0037 632
8.35	(-31) 5.9204 954	8.85	(-34) 1.0899 975	9.35	(-38) 1.2171 545	9.85	(-43) 8.2436 338
8.36	(-31) 5.0094 199	8.86	(-35) 9.1308 655	9.36	(-38) 1.0094 602	9.86	(-43) 6.7689 179
8.37	(-31) 4.2376 977	8.87	(-35) 7.6473 600	9.37	(-39) 8.3703 932	9.87	(-43) 5.5569 047
8.38	(-31) 3.5841 456	8.88	(-35) 6.4036 010	9.38	(-39) 6.9392 997	9.88	(-43) 4.5609 970
8.39	(-31) 3.0307 803	8.89	(-35) 5.3610 534	9.39	(-39) 5.7517 311	9.89	(-43) 3.7428 271
8.40	(-31) 2.5623 380	8.90	(-35) 4.4873 418	9.40	(-39) 4.7664 456	9.90	(-43) 3.0708 096
8.41	(-31) 2.1658 657	8.91	(-35) 3.7552 711	9.41	(-39) 3.9491 520	9.91	(-43) 2.5189 477
8.42	(-31) 1.8303 736	8.92	(-35) 3.1420 030	9.42	(-39) 3.2713 439	9.92	(-43) 2.0658 489
8.43	(-31) 1.5465 399	8.93	(-35) 2.6283 611	9.43	(-39) 2.7093 286	9.93	(-43) 1.6939 130
8.44	(-31) 1.3064 586	8.94	(-35) 2.1982 476	9.44	(-39) 2.2434 186	9.94	(-43) 1.3886 628
8.45	(-31) 1.1034 263	8.95	(-35) 1.8381 516	9.45	(-39) 1.8572 574	9.95	(-43) 1.1381 922
8.46	(-32) 9.3176 012	8.96	(-35) 1.5367 357	9.46	(-39) 1.5372 589	9.96	(-44) 9.3271 204
8.47	(-32) 7.8664 369	8.97	(-35) 1.2844 884	9.47	(-39) 1.2721 404	9.97	(-44) 7.6417 477
8.48	(-32) 6.6399 552	8.98	(-35) 1.0734 315	9.48	(-39) 1.0525 343	9.98	(-44) 6.2596 629
8.49	(-32) 5.6035 774	8.99	(-36) 8.9687 435	9.49	(-40) 8.7066 400	9.99	(-44) 5.1265 162
8.50	(-32) 4.7280 139	9.00	(-36) 7.4920 734	9.50	(-40) 7.2007 555	10.00	(-44) 4.1976 562

$$\frac{\sqrt{\pi}}{2} = 0.88622\ 69255$$