Table A.1 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.9 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.9	0.001	0.002	0.003	0.007	0.012	0.021	0.034	0.053	0.079	0.113	0.157	0.210	0.272	0.343	0.419
2.8	0.000	0.001	0.003	0.006	0.012	0.020	0.034	0.052	0.078	0.113	0.156	0.210	0.272	0.342	0.418
2.7	0.000	0.001	0.003	0.006	0.011	0.020	0.033	0.052	0.078	0.112	0.155	0.209	0.271	0.341	0.417
2.6	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.019	0.032	0.050	0.076	0.111	0.154	0.207	0.270	0.340	0.416
2.5	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.018	0.030	0.049	0.075	0.109	0.153	0.206	0.268	0.338	0.415
2.4	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.016	0.029	0.047	0.073	0.107	0.151	0.204	0.266	0.336	0.413
2.3	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.015	0.027	0.045	0.070	0.105	0.148	0.201	0.264	0.334	0.410
2.2	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013	0.024	0.042	0.068	0.102	0.145	0.198	0.260	0.331	0.407
2.1	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.011	0.022	0.039	0.064	0.098	0.141	0.194	0.256	0.327	0.403
2.0	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.010	0.019	0.036	0.060	0.093	0.136	0.189	0.252	0.322	0.398
1.9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008	0.017	0.032	0.055	0.088	0.131	0.183	0.246	0.316	0.392
1.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.014	0.028	0.050	0.082	0.124	0.176	0.238	0.309	0.385
1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.011	0.024	0.044	0.075	0.116	0.168	0.230	0.300	0.376
1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.009	0.020	0.038	0.067	0.107	0.158	0.220	0.290	0.366
1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.016	0.032	0.059	0.097	0.148	0.208	0.278	0.354
1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.012	0.027	0.051	0.087	0.135	0.195	0.264	0.340
1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.009	0.021	0.043	0.076	0.122	0.180	0.249	0.324
1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.016	0.035	0.065	0.108	0.164	0.231	0.306
1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.012	0.028	0.054	0.094	0.147	0.212	0.286
1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.009	0.021	0.044	0.079	0.129	0.192	0.264
0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.016	0.034	0.065	0.111	0.170	0.241
0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.011	0.026	0.052	0.093	0.148	0.216
0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008	0.019	0.041	0.076	0.126	0.190
0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.014	0.031	0.060	0.105	0.164
0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.009	0.022	0.046	0.085	0.138
0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.016	0.035	0.067	0.114
0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.010	0.025	0.051	0.091
0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.007	0.017	0.038	0.071
0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.012	0.027	0.054
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.018	0.039
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.012	0.028
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008	0.019
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.012
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.1 (continued) r = - 0.9 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.653	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.497	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.496	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.495	0.574	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.719	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.492	0.571	0.647	0.717	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.489	0.568	0.644	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.486	0.565	0.641	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.984	0.985	2.2
0.482	0.561	0.637	0.708	0.770	0.823	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.477	0.556	0.632	0.703	0.765	0.818	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.471	0.550	0.626	0.697	0.759	0.812	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.464	0.543	0.619	0.690	0.752	0.805	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.455	0.534	0.611	0.681	0.743	0.796	0.840	0.874	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.445	0.524	0.600	0.671	0.733	0.786	0.830	0.864	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.433	0.512	0.588	0.659	0.721	0.774	0.818	0.852	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.419	0.498	0.574	0.645	0.707	0.760	0.804	0.838	0.864	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.403	0.482	0.558	0.629	0.691	0.744	0.788	0.822	0.848	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.385	0.464	0.540	0.610	0.673	0.726	0.770	0.804	0.830	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.364	0.443	0.520	0.590	0.652	0.705	0.749	0.783	0.809	0.828	0.841	0.850	0.856	0.859	0.862	0.863	1.1
0.342	0.420	0.496	0.567	0.629	0.682	0.726	0.760	0.786	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.317	0.395	0.471	0.541	0.604	0.657	0.700	0.735	0.761	0.780	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.290	0.368	0.444	0.514	0.576	0.629	0.673	0.707	0.733	0.752	0.765	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.262	0.339	0.414	0.484	0.546	0.599	0.643	0.677	0.703	0.722	0.735	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.233	0.308	0.382	0.451	0.514	0.567	0.610	0.645	0.671	0.690	0.703	0.712	0.717	0.721	0.723	0.724	0.6
0.203	0.275	0.348	0.417	0.479	0.532	0.576	0.610	0.636	0.655	0.668	0.677	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.174	0.242	0.313	0.382	0.444	0.496	0.540	0.574	0.600	0.619	0.632	0.641	0.647	0.651	0.653	0.654	0.4
0.145	0.209	0.278	0.345	0.406	0.459	0.503	0.537	0.563	0.582	0.595	0.604	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.118	0.177	0.242	0.308	0.368	0.420	0.464	0.498	0.524	0.543	0.556	0.565	0.571	0.574	0.577	0.578	0.2
0.094	0.147	0.207	0.270	0.329	0.381	0.425	0.459	0.485	0.504	0.517	0.526	0.532	0.535	0.537	0.538	0.1
0.072	0.118	0.174	0.233	0.290	0.342	0.385	0.419	0.445	0.464	0.477	0.486	0.492	0.495	0.497	0.499	0.0
0.054	0.093	0.142	0.197	0.252	0.303	0.345	0.379	0.405	0.424	0.437	0.446	0.452	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.039	0.071	0.114	0.164	0.216	0.264	0.306	0.340	0.366	0.385	0.398	0.407	0.413	0.416	0.418	0.419	-0.2
0.027	0.052	0.088	0.133	0.181	0.227	0.268	0.302	0.327	0.346	0.359	0.368	0.374	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.018	0.038	0.067	0.105	0.148	0.192	0.231	0.264	0.290	0.309	0.322	0.331	0.336	0.340	0.342	0.343	-0.4
0.012	0.026	0.049	0.081	0.119	0.159	0.197	0.229	0.254	0.273	0.286	0.295	0.300	0.304	0.306	0.307	-0.5
0.007	0.017	0.035	0.060	0.093	0.129	0.164	0.195	0.220	0.238	0.252	0.260	0.266	0.270	0.272	0.273	-0.6
0.004	0.011	0.024	0.044	0.071	0.102	0.135	0.164	0.188	0.206	0.219	0.228	0.234	0.238	0.240	0.241	-0.7
0.003	0.007	0.016	0.031	0.052	0.079	0.108	0.135	0.158	0.176	0.189	0.198	0.204	0.207	0.210	0.211	-0.8
0.001	0.004	0.010	0.021	0.037	0.060	0.085	0.110	0.131	0.149	0.162	0.170	0.176	0.180	0.182	0.183	-0.9
0.001	0.002	0.006	0.014	0.026	0.044	0.065	0.087	0.107	0.124	0.136	0.145	0.151	0.154	0.156	0.158	-1.0
0.000	0.001	0.004	0.008	0.017	0.031	0.048	0.067	0.086	0.101	0.114	0.122	0.128	0.131	0.133	0.134	-1.1
0.000	0.001	0.002	0.005	0.011	0.021	0.035	0.051	0.067	0.082	0.093	0.102	0.107	0.111	0.113	0.114	-1.2
0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.014	0.024	0.037	0.051	0.064	0.075	0.083	0.089	0.092	0.094	0.096	-1.3
0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.016	0.027	0.038	0.050	0.060	0.068	0.073	0.076	0.078	0.080	-1.4
0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.011	0.018	0.028	0.038	0.047	0.054	0.059	0.062	0.064	0.066	-1.5
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.012	0.020	0.028	0.036	0.042	0.047	0.050	0.052	0.054	-1.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.020	0.027	0.032	0.037	0.040	0.042	0.043	-1.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.014	0.019	0.024	0.029	0.032	0.034	0.035	-1.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.009	0.014	0.018	0.022	0.024	0.026	0.028	-1.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.013	0.016	0.019	0.020	0.022	-2.0
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.016	0.017	-2.1
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	-2.2
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	-2.3
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	-2.4
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	-2.5
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	-2.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-3.0

Table A.2 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.8 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.053	0.079	0.113	0.157	0.210	0.272	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.034	0.053	0.078	0.113	0.156	0.210	0.272	0.342	0.418
2.7	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.020	0.033	0.052	0.078	0.112	0.155	0.209	0.271	0.341	0.417
2.6	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.020	0.032	0.051	0.077	0.111	0.154	0.207	0.270	0.340	0.416
2.5	0.001	0.001	0.003	0.006	0.011	0.019	0.031	0.050	0.075	0.109	0.153	0.206	0.268	0.338	0.415
2.4	0.000	0.001	0.003	0.005	0.010	0.018	0.030	0.048	0.074	0.108	0.151	0.204	0.266	0.336	0.413
2.3	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.017	0.029	0.046	0.072	0.105	0.148	0.202	0.264	0.334	0.410
2.2	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.016	0.027	0.044	0.069	0.103	0.146	0.198	0.261	0.331	0.407
2.1	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.025	0.042	0.066	0.100	0.142	0.195	0.257	0.327	0.403
2.0	0.000	0.001	0.001	0.003	0.007	0.013	0.023	0.040	0.063	0.096	0.138	0.190	0.252	0.322	0.398
1.9	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.012	0.021	0.037	0.060	0.091	0.133	0.185	0.246	0.316	0.392
1.8	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.019	0.034	0.056	0.086	0.127	0.179	0.240	0.309	0.385
1.7	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.017	0.031	0.051	0.081	0.121	0.171	0.232	0.301	0.377
1.6	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.027	0.047	0.075	0.114	0.163	0.223	0.292	0.367
1.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013	0.024	0.042	0.069	0.106	0.154	0.213	0.280	0.355
1.4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.011	0.021	0.037	0.062	0.098	0.144	0.201	0.268	0.342
1.3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.018	0.033	0.056	0.089	0.133	0.188	0.254	0.327
1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.015	0.028	0.049	0.080	0.121	0.175	0.239	0.310
1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.012	0.024	0.042	0.070	0.110	0.160	0.222	0.292
1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.010	0.020	0.036	0.061	0.098	0.145	0.204	0.273
0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.008	0.016	0.030	0.052	0.086	0.130	0.186	0.252
0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013	0.025	0.044	0.074	0.115	0.167	0.230
0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.020	0.037	0.063	0.100	0.148	0.208
0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008	0.016	0.030	0.052	0.085	0.130	0.185
0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.012	0.024	0.043	0.072	0.112	0.162
0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.019	0.035	0.059	0.095	0.141
0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.007	0.014	0.027	0.048	0.079	0.120
0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.011	0.021	0.038	0.065	0.101
0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.008	0.016	0.030	0.052	0.083
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.006	0.012	0.023	0.041	0.067
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.017	0.032	0.054
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013	0.024	0.042
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.018	0.032
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013	0.024
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.018
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.013
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.2 (continued) r = - 0.8 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.653	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.497	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.496	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.495	0.574	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.719	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.492	0.571	0.647	0.717	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.489	0.568	0.644	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.486	0.565	0.641	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.984	0.985	2.2
0.482	0.561	0.637	0.708	0.770	0.823	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.477	0.556	0.632	0.703	0.765	0.818	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.471	0.550	0.626	0.697	0.759	0.812	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.464	0.543	0.619	0.690	0.752	0.805	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.456	0.535	0.611	0.681	0.743	0.796	0.840	0.874	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.445	0.524	0.600	0.671	0.733	0.786	0.830	0.864	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.434	0.512	0.588	0.659	0.721	0.774	0.818	0.852	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.420	0.499	0.574	0.645	0.707	0.760	0.804	0.838	0.864	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.405	0.483	0.559	0.629	0.691	0.744	0.788	0.822	0.848	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.387	0.465	0.540	0.610	0.673	0.726	0.770	0.804	0.830	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.368	0.445	0.520	0.590	0.652	0.705	0.749	0.783	0.809	0.828	0.841	0.850	0.856	0.859	0.862	0.863	1.1
0.347	0.423	0.498	0.567	0.629	0.682	0.726	0.760	0.786	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.324	0.399	0.473	0.542	0.604	0.657	0.700	0.735	0.761	0.780	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.300	0.373	0.446	0.515	0.576	0.629	0.673	0.707	0.733	0.752	0.765	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.275	0.346	0.418	0.485	0.547	0.599	0.643	0.677	0.703	0.722	0.735	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.249	0.318	0.387	0.454	0.515	0.567	0.610	0.645	0.671	0.690	0.703	0.712	0.717	0.721	0.723	0.724	0.6
0.222	0.288	0.356	0.421	0.481	0.533	0.576	0.610	0.636	0.655	0.668	0.677	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.196	0.258	0.324	0.387	0.446	0.498	0.540	0.574	0.600	0.619	0.632	0.641	0.647	0.651	0.653	0.654	0.4
0.171	0.229	0.291	0.353	0.410	0.461	0.503	0.537	0.563	0.582	0.595	0.604	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.146	0.200	0.258	0.318	0.373	0.423	0.465	0.499	0.524	0.543	0.556	0.565	0.571	0.574	0.577	0.578	0.2
0.124	0.173	0.227	0.283	0.336	0.385	0.426	0.460	0.485	0.504	0.517	0.526	0.532	0.535	0.537	0.538	0.1
0.103	0.146	0.196	0.249	0.300	0.347	0.387	0.420	0.445	0.464	0.477	0.486	0.492	0.495	0.497	0.499	0.0
0.084	0.122	0.167	0.216	0.264	0.309	0.348	0.381	0.406	0.424	0.437	0.446	0.452	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.067	0.101	0.141	0.185	0.230	0.273	0.310	0.342	0.367	0.385	0.398	0.407	0.413	0.416	0.418	0.419	-0.2
0.053	0.081	0.116	0.156	0.198	0.238	0.274	0.304	0.328	0.347	0.360	0.368	0.374	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.041	0.065	0.095	0.130	0.167	0.204	0.239	0.268	0.292	0.309	0.322	0.331	0.336	0.340	0.342	0.343	-0.4
0.031	0.050	0.076	0.106	0.140	0.174	0.206	0.234	0.256	0.274	0.286	0.295	0.300	0.304	0.306	0.307	-0.5
0.023	0.038	0.059	0.085	0.115	0.145	0.175	0.201	0.223	0.240	0.252	0.261	0.266	0.270	0.272	0.273	-0.6
0.017	0.029	0.046	0.067	0.093	0.120	0.147	0.171	0.192	0.208	0.220	0.228	0.234	0.238	0.240	0.241	-0.7
0.012	0.021	0.035	0.052	0.074	0.098	0.121	0.144	0.163	0.179	0.190	0.198	0.204	0.207	0.210	0.211	-0.8
0.008	0.015	0.026	0.040	0.058	0.078	0.099	0.119	0.137	0.152	0.163	0.171	0.176	0.180	0.182	0.183	-0.9
0.006	0.011	0.019	0.030	0.044	0.061	0.080	0.098	0.114	0.127	0.138	0.146	0.151	0.154	0.156	0.158	-1.0
0.004	0.007	0.013	0.022	0.033	0.047	0.063	0.078	0.093	0.106	0.116	0.123	0.128	0.131	0.133	0.134	-1.1
0.002	0.005	0.009	0.016	0.025	0.036	0.049	0.062	0.075	0.086	0.096	0.103	0.108	0.111	0.113	0.114	-1.2
0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.027	0.037	0.049	0.060	0.070	0.078	0.085	0.089	0.092	0.094	0.096	-1.3
0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.028	0.037	0.047	0.056	0.063	0.069	0.074	0.077	0.078	0.080	-1.4
0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.014	0.021	0.028	0.036	0.044	0.050	0.056	0.060	0.063	0.065	0.066	-1.5
0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.015	0.021	0.027	0.034	0.040	0.044	0.048	0.051	0.053	0.054	-1.6
0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.010	0.015	0.020	0.026	0.031	0.035	0.038	0.041	0.042	0.043	-1.7
0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019	0.023	0.027	0.030	0.032	0.034	0.035	-1.8
0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.014	0.018	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	-1.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.020	0.021	0.022	-2.0
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	-2.1
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	-2.2
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	-2.3
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	-2.4
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	-2.5
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	-2.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.3 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.7 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.079	0.114	0.157	0.210	0.273	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.053	0.079	0.113	0.156	0.210	0.272	0.342	0.418
2.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.034	0.052	0.078	0.112	0.156	0.209	0.271	0.341	0.417
2.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.033	0.052	0.077	0.111	0.154	0.208	0.270	0.340	0.416
2.5	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.020	0.032	0.051	0.076	0.110	0.153	0.206	0.268	0.339	0.415
2.4	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.019	0.032	0.050	0.075	0.108	0.152	0.204	0.266	0.337	0.413
2.3	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.048	0.073	0.107	0.150	0.202	0.264	0.334	0.410
2.2	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.018	0.029	0.047	0.071	0.104	0.147	0.199	0.261	0.331	0.407
2.1	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.028	0.045	0.069	0.102	0.144	0.196	0.258	0.327	0.403
2.0	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.016	0.026	0.043	0.066	0.099	0.140	0.192	0.253	0.323	0.398
1.9	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.025	0.041	0.064	0.095	0.136	0.187	0.248	0.318	0.393
1.8	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.023	0.038	0.060	0.091	0.132	0.182	0.242	0.311	0.386
1.7	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.021	0.036	0.057	0.087	0.126	0.176	0.235	0.303	0.378
1.6	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.011	0.019	0.033	0.053	0.082	0.120	0.169	0.227	0.295	0.369
1.5	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.018	0.030	0.049	0.077	0.114	0.161	0.218	0.285	0.358
1.4	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.016	0.027	0.045	0.071	0.106	0.152	0.208	0.274	0.346
1.3	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.014	0.024	0.041	0.065	0.099	0.143	0.197	0.261	0.332
1.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.022	0.037	0.059	0.091	0.133	0.185	0.247	0.317
1.1	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.019	0.033	0.053	0.083	0.123	0.173	0.233	0.301
1.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.009	0.016	0.028	0.048	0.075	0.112	0.160	0.217	0.283
0.9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.014	0.025	0.042	0.067	0.101	0.146	0.201	0.264
0.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.021	0.036	0.059	0.090	0.132	0.184	0.244
0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.018	0.031	0.051	0.080	0.118	0.167	0.224
0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.026	0.044	0.070	0.105	0.150	0.204
0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.022	0.037	0.060	0.092	0.133	0.183
0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.010	0.018	0.031	0.051	0.079	0.117	0.163
0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.026	0.043	0.068	0.101	0.143
0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.012	0.021	0.036	0.057	0.086	0.124
0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.017	0.029	0.048	0.073	0.107
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.024	0.039	0.061	0.090
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.010	0.019	0.032	0.050	0.076
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.025	0.041	0.062
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.011	0.020	0.032	0.051
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.026	0.041
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.020	0.032
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.015	0.025
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.012	0.019
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.008	0.015
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.3 (continued) r = - 0.7 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.653	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.497	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.496	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.495	0.574	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.719	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.492	0.571	0.647	0.717	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.489	0.568	0.644	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.486	0.565	0.641	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.482	0.561	0.637	0.708	0.770	0.823	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.478	0.556	0.632	0.703	0.765	0.818	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.472	0.551	0.627	0.697	0.759	0.812	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.465	0.544	0.619	0.690	0.752	0.805	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.456	0.535	0.611	0.681	0.743	0.796	0.840	0.874	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.447	0.525	0.601	0.671	0.733	0.786	0.830	0.864	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.436	0.514	0.589	0.659	0.721	0.774	0.818	0.852	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.423	0.500	0.575	0.645	0.707	0.760	0.804	0.838	0.864	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.408	0.485	0.560	0.629	0.691	0.744	0.788	0.822	0.848	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.392	0.468	0.542	0.611	0.673	0.726	0.770	0.804	0.830	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.374	0.449	0.523	0.591	0.653	0.706	0.749	0.783	0.809	0.828	0.841	0.850	0.856	0.859	0.862	0.863	1.1
0.354	0.428	0.501	0.569	0.630	0.683	0.726	0.760	0.786	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.334	0.406	0.477	0.545	0.605	0.658	0.701	0.735	0.761	0.780	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.311	0.382	0.452	0.518	0.578	0.630	0.673	0.707	0.733	0.752	0.765	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.288	0.356	0.425	0.490	0.549	0.601	0.643	0.677	0.703	0.722	0.735	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.264	0.330	0.396	0.460	0.518	0.569	0.611	0.645	0.671	0.690	0.703	0.712	0.717	0.721	0.723	0.724	0.6
0.240	0.303	0.366	0.428	0.486	0.536	0.578	0.611	0.637	0.655	0.668	0.677	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.216	0.275	0.336	0.396	0.452	0.501	0.542	0.575	0.601	0.619	0.632	0.641	0.647	0.651	0.653	0.654	0.4
0.192	0.248	0.306	0.363	0.417	0.465	0.505	0.538	0.564	0.582	0.595	0.604	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.170	0.221	0.275	0.330	0.382	0.428	0.468	0.500	0.525	0.544	0.556	0.565	0.571	0.574	0.577	0.578	0.2
0.148	0.194	0.245	0.297	0.346	0.391	0.430	0.462	0.486	0.504	0.517	0.526	0.532	0.535	0.537	0.538	0.1
0.127	0.170	0.216	0.264	0.311	0.354	0.392	0.423	0.447	0.465	0.478	0.486	0.492	0.495	0.497	0.499	0.0
0.108	0.146	0.189	0.233	0.277	0.318	0.354	0.384	0.408	0.425	0.438	0.446	0.452	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.090	0.124	0.163	0.204	0.244	0.283	0.317	0.346	0.369	0.386	0.398	0.407	0.413	0.416	0.418	0.419	-0.2
0.075	0.104	0.139	0.176	0.213	0.249	0.282	0.309	0.331	0.348	0.360	0.368	0.374	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.061	0.086	0.117	0.150	0.184	0.217	0.247	0.274	0.295	0.311	0.323	0.331	0.337	0.340	0.342	0.343	-0.4
0.049	0.071	0.097	0.126	0.157	0.187	0.215	0.240	0.260	0.276	0.287	0.295	0.301	0.304	0.306	0.307	-0.5
0.039	0.057	0.079	0.105	0.132	0.160	0.185	0.208	0.227	0.242	0.253	0.261	0.266	0.270	0.272	0.273	-0.6
0.030	0.046	0.064	0.086	0.110	0.134	0.158	0.179	0.197	0.211	0.222	0.229	0.234	0.238	0.240	0.241	-0.7
0.024	0.036	0.051	0.070	0.090	0.112	0.133	0.152	0.169	0.182	0.192	0.199	0.204	0.208	0.210	0.211	-0.8
0.018	0.028	0.040	0.056	0.074	0.092	0.111	0.128	0.143	0.156	0.165	0.172	0.177	0.180	0.182	0.183	-0.9
0.013	0.021	0.031	0.044	0.059	0.075	0.091	0.106	0.120	0.132	0.140	0.147	0.152	0.154	0.156	0.158	-1.0
0.010	0.016	0.024	0.034	0.046	0.060	0.074	0.088	0.100	0.110	0.118	0.124	0.129	0.132	0.134	0.135	-1.1
0.007	0.012	0.018	0.026	0.036	0.048	0.059	0.071	0.082	0.091	0.099	0.104	0.108	0.111	0.113	0.114	-1.2
0.005	0.008	0.013	0.020	0.028	0.037	0.047	0.057	0.066	0.075	0.081	0.087	0.090	0.093	0.095	0.096	-1.3
0.004	0.006	0.010	0.015	0.021	0.028	0.037	0.045	0.053	0.060	0.066	0.071	0.075	0.077	0.079	0.080	-1.4
0.002	0.004	0.007	0.011	0.016	0.022	0.028	0.035	0.042	0.048	0.054	0.058	0.061	0.063	0.065	0.066	-1.5
0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.022	0.027	0.033	0.038	0.043	0.047	0.050	0.052	0.053	0.054	-1.6
0.001	0.002	0.003	0.006	0.008	0.012	0.016	0.021	0.025	0.030	0.034	0.037	0.040	0.042	0.043	0.044	-1.7
0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.012	0.016	0.019	0.023	0.026	0.029	0.032	0.033	0.034	0.035	-1.8
0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.018	0.020	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	-1.9
0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	-2.0
0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.017	-2.1
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	-2.2
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	-2.3
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	-2.4
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	-2.5
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-2.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.4 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.6 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.420
2.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.273	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.079	0.113	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.053	0.078	0.113	0.156	0.209	0.271	0.341	0.417
2.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.052	0.078	0.112	0.155	0.208	0.270	0.340	0.416
2.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.033	0.052	0.077	0.111	0.154	0.207	0.269	0.339	0.415
2.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.033	0.051	0.076	0.110	0.152	0.205	0.267	0.337	0.413
2.3	0.001	0.002	0.004	0.006	0.012	0.020	0.032	0.050	0.075	0.108	0.151	0.203	0.265	0.335	0.410
2.2	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.019	0.031	0.048	0.073	0.106	0.148	0.201	0.262	0.332	0.408
2.1	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.047	0.071	0.104	0.146	0.198	0.259	0.328	0.404
2.0	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.029	0.046	0.069	0.102	0.143	0.194	0.255	0.324	0.400
1.9	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.016	0.027	0.044	0.067	0.099	0.140	0.190	0.251	0.319	0.394
1.8	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.026	0.042	0.064	0.095	0.136	0.186	0.245	0.314	0.388
1.7	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.024	0.040	0.062	0.092	0.131	0.180	0.239	0.307	0.380
1.6	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.023	0.037	0.058	0.088	0.126	0.174	0.232	0.299	0.372
1.5	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.035	0.055	0.083	0.120	0.167	0.224	0.290	0.362
1.4	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.020	0.032	0.052	0.078	0.114	0.160	0.216	0.280	0.351
1.3	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.010	0.018	0.030	0.048	0.073	0.108	0.152	0.206	0.269	0.338
1.2	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.027	0.044	0.068	0.101	0.143	0.195	0.256	0.325
1.1	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.025	0.040	0.063	0.094	0.134	0.184	0.243	0.310
1.0	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.022	0.036	0.057	0.086	0.124	0.172	0.229	0.294
0.9	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.020	0.032	0.052	0.079	0.115	0.160	0.214	0.276
0.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.017	0.029	0.046	0.071	0.105	0.147	0.199	0.258
0.7	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.015	0.025	0.041	0.064	0.095	0.134	0.183	0.240
0.6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.022	0.036	0.057	0.085	0.122	0.167	0.220
0.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.019	0.031	0.050	0.075	0.109	0.151	0.201
0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.027	0.043	0.066	0.097	0.136	0.182
0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.023	0.037	0.058	0.085	0.120	0.163
0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.019	0.032	0.050	0.074	0.106	0.145
0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.027	0.042	0.064	0.092	0.127
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.022	0.036	0.054	0.079	0.110
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.046	0.067	0.095
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.015	0.024	0.038	0.057	0.081
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.047	0.068
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.016	0.025	0.039	0.057
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.047
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.025	0.038
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.030
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.024
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.019
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.4 (continued) r = - 0.6 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.653	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.497	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.496	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.495	0.574	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.719	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.492	0.571	0.647	0.717	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.490	0.569	0.645	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.486	0.566	0.642	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.483	0.562	0.638	0.708	0.770	0.823	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.478	0.557	0.633	0.703	0.765	0.818	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.473	0.551	0.627	0.697	0.759	0.812	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.466	0.544	0.620	0.690	0.752	0.805	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.458	0.536	0.612	0.681	0.744	0.797	0.840	0.874	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.449	0.527	0.602	0.671	0.733	0.786	0.830	0.864	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.438	0.516	0.590	0.660	0.722	0.774	0.818	0.852	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.426	0.503	0.577	0.646	0.708	0.761	0.804	0.838	0.864	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.413	0.488	0.562	0.631	0.692	0.745	0.788	0.822	0.848	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.398	0.472	0.545	0.613	0.674	0.727	0.770	0.804	0.830	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.381	0.455	0.526	0.594	0.654	0.706	0.750	0.784	0.809	0.828	0.841	0.850	0.856	0.859	0.862	0.863	1.1
0.363	0.435	0.506	0.572	0.632	0.684	0.727	0.761	0.786	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.344	0.414	0.483	0.549	0.608	0.659	0.702	0.735	0.761	0.780	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.323	0.391	0.459	0.523	0.582	0.632	0.674	0.708	0.733	0.752	0.765	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.302	0.368	0.433	0.496	0.553	0.603	0.645	0.678	0.704	0.722	0.735	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.280	0.343	0.406	0.467	0.523	0.572	0.613	0.646	0.671	0.690	0.703	0.712	0.717	0.721	0.723	0.724	0.6
0.257	0.317	0.378	0.437	0.492	0.540	0.580	0.612	0.637	0.656	0.669	0.677	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.234	0.291	0.350	0.406	0.459	0.506	0.545	0.577	0.602	0.620	0.633	0.642	0.647	0.651	0.653	0.654	0.4
0.212	0.265	0.320	0.375	0.425	0.471	0.509	0.540	0.565	0.583	0.595	0.604	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.190	0.239	0.291	0.343	0.391	0.435	0.472	0.503	0.527	0.544	0.557	0.566	0.571	0.574	0.577	0.578	0.2
0.168	0.214	0.262	0.311	0.357	0.399	0.435	0.465	0.488	0.505	0.518	0.526	0.532	0.535	0.537	0.538	0.1
0.148	0.190	0.234	0.280	0.323	0.363	0.398	0.426	0.449	0.466	0.478	0.486	0.492	0.495	0.497	0.499	0.0
0.128	0.166	0.208	0.250	0.290	0.328	0.361	0.388	0.410	0.427	0.439	0.447	0.452	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.110	0.145	0.182	0.220	0.258	0.294	0.325	0.351	0.372	0.388	0.400	0.408	0.413	0.416	0.418	0.420	-0.2
0.094	0.124	0.158	0.193	0.228	0.261	0.290	0.315	0.335	0.350	0.361	0.369	0.374	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.079	0.106	0.136	0.167	0.199	0.229	0.256	0.280	0.299	0.314	0.324	0.332	0.337	0.340	0.342	0.343	-0.4
0.066	0.089	0.115	0.143	0.172	0.200	0.225	0.247	0.264	0.278	0.289	0.296	0.301	0.304	0.306	0.307	-0.5
0.054	0.074	0.097	0.122	0.147	0.172	0.195	0.216	0.232	0.245	0.255	0.262	0.267	0.270	0.272	0.273	-0.6
0.044	0.061	0.081	0.102	0.125	0.147	0.168	0.186	0.202	0.214	0.224	0.230	0.235	0.238	0.240	0.241	-0.7
0.036	0.050	0.066	0.085	0.105	0.124	0.143	0.160	0.174	0.186	0.194	0.201	0.205	0.208	0.210	0.211	-0.8
0.028	0.040	0.054	0.070	0.087	0.104	0.121	0.136	0.149	0.159	0.168	0.173	0.178	0.180	0.182	0.183	-0.9
0.022	0.032	0.043	0.057	0.071	0.086	0.101	0.114	0.126	0.136	0.143	0.148	0.152	0.155	0.157	0.158	-1.0
0.017	0.025	0.034	0.046	0.058	0.071	0.083	0.095	0.106	0.114	0.121	0.126	0.130	0.132	0.134	0.135	-1.1
0.013	0.019	0.027	0.036	0.046	0.057	0.068	0.078	0.088	0.095	0.102	0.106	0.110	0.112	0.113	0.114	-1.2
0.010	0.015	0.021	0.028	0.037	0.046	0.055	0.064	0.072	0.079	0.084	0.088	0.092	0.094	0.095	0.096	-1.3
0.007	0.011	0.016	0.022	0.029	0.036	0.044	0.052	0.058	0.064	0.069	0.073	0.076	0.078	0.079	0.080	-1.4
0.005	0.008	0.012	0.017	0.022	0.028	0.035	0.041	0.047	0.052	0.056	0.060	0.062	0.064	0.065	0.066	-1.5
0.004	0.006	0.009	0.013	0.017	0.022	0.027	0.032	0.037	0.042	0.046	0.048	0.051	0.052	0.053	0.054	-1.6
0.003	0.004	0.007	0.010	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.033	0.036	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	-1.7
0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031	0.033	0.034	0.035	0.035	-1.8
0.001	0.002	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.028	0.028	-1.9
0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	-2.0
0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.016	0.017	0.017	-2.1
0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	-2.2
0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	-2.3
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	-2.4
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	-2.5
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.5 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.5 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.420
2.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.273	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.079	0.113	0.156	0.209	0.271	0.342	0.418
2.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.053	0.078	0.112	0.156	0.208	0.270	0.340	0.416
2.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.052	0.078	0.112	0.155	0.207	0.269	0.339	0.415
2.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.034	0.052	0.077	0.110	0.153	0.206	0.268	0.338	0.413
2.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.033	0.051	0.076	0.109	0.152	0.204	0.266	0.336	0.411
2.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.050	0.075	0.108	0.150	0.202	0.264	0.333	0.408
2.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.031	0.049	0.073	0.106	0.148	0.200	0.261	0.330	0.405
2.0	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.019	0.030	0.048	0.072	0.104	0.146	0.197	0.257	0.326	0.401
1.9	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.046	0.070	0.102	0.143	0.193	0.253	0.322	0.396
1.8	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.028	0.045	0.068	0.099	0.139	0.189	0.249	0.316	0.390
1.7	0.001	0.002	0.003	0.005	0.010	0.016	0.027	0.043	0.065	0.096	0.136	0.185	0.243	0.310	0.384
1.6	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.016	0.026	0.041	0.063	0.092	0.131	0.180	0.237	0.303	0.376
1.5	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.015	0.024	0.039	0.060	0.089	0.126	0.174	0.230	0.295	0.367
1.4	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.023	0.037	0.057	0.085	0.121	0.167	0.222	0.286	0.357
1.3	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.054	0.080	0.116	0.160	0.214	0.276	0.345
1.2	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.012	0.020	0.032	0.050	0.076	0.109	0.152	0.204	0.265	0.333
1.1	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.047	0.071	0.103	0.144	0.194	0.253	0.319
1.0	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.010	0.016	0.027	0.043	0.066	0.096	0.136	0.184	0.240	0.304
0.9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.015	0.025	0.040	0.061	0.089	0.127	0.173	0.227	0.288
0.8	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.036	0.056	0.082	0.117	0.161	0.213	0.272
0.7	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.050	0.075	0.108	0.149	0.198	0.254
0.6	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.018	0.029	0.045	0.068	0.098	0.137	0.183	0.236
0.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.016	0.026	0.040	0.061	0.089	0.125	0.168	0.218
0.4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.036	0.055	0.080	0.113	0.153	0.200
0.3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.048	0.071	0.101	0.138	0.181
0.2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.042	0.063	0.090	0.123	0.163
0.1	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.037	0.055	0.079	0.109	0.146
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.048	0.069	0.096	0.129
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.041	0.060	0.084	0.113
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.051	0.072	0.098
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.043	0.062	0.085
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.024	0.036	0.052	0.072
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.020	0.030	0.044	0.061
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.025	0.036	0.051
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.042
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.024	0.034
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.028
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.014
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.5 (continued) r = - 0.5 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.653	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.497	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.496	0.575	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.719	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.492	0.571	0.647	0.717	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.490	0.569	0.645	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.487	0.566	0.642	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.484	0.562	0.638	0.708	0.770	0.823	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.479	0.558	0.633	0.703	0.765	0.818	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.474	0.552	0.628	0.698	0.760	0.812	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.468	0.546	0.621	0.690	0.752	0.805	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.460	0.538	0.613	0.682	0.744	0.797	0.840	0.874	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.452	0.529	0.603	0.672	0.734	0.787	0.830	0.864	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.442	0.518	0.592	0.661	0.722	0.775	0.818	0.852	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.431	0.507	0.580	0.648	0.709	0.761	0.804	0.838	0.864	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.419	0.493	0.566	0.633	0.694	0.746	0.789	0.823	0.848	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.405	0.478	0.549	0.616	0.676	0.728	0.771	0.804	0.830	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.389	0.461	0.532	0.598	0.657	0.708	0.750	0.784	0.810	0.828	0.841	0.850	0.856	0.859	0.862	0.863	1.1
0.372	0.443	0.512	0.577	0.635	0.686	0.728	0.761	0.787	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.355	0.423	0.490	0.554	0.612	0.662	0.703	0.736	0.762	0.780	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.336	0.402	0.467	0.530	0.586	0.635	0.676	0.709	0.734	0.752	0.765	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.315	0.379	0.443	0.503	0.559	0.607	0.647	0.680	0.704	0.723	0.735	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.294	0.356	0.417	0.476	0.530	0.577	0.616	0.648	0.672	0.690	0.703	0.712	0.717	0.721	0.723	0.724	0.6
0.273	0.332	0.390	0.447	0.499	0.545	0.584	0.615	0.639	0.656	0.669	0.678	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.252	0.307	0.363	0.417	0.467	0.512	0.549	0.580	0.603	0.621	0.633	0.642	0.647	0.651	0.653	0.654	0.4
0.230	0.282	0.335	0.387	0.435	0.478	0.514	0.544	0.567	0.584	0.596	0.604	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.208	0.257	0.307	0.356	0.402	0.443	0.478	0.507	0.529	0.546	0.558	0.566	0.571	0.575	0.577	0.578	0.2
0.187	0.232	0.279	0.325	0.368	0.408	0.441	0.469	0.491	0.507	0.519	0.527	0.532	0.535	0.537	0.538	0.1
0.167	0.208	0.252	0.294	0.336	0.372	0.405	0.431	0.452	0.468	0.479	0.487	0.492	0.496	0.498	0.499	0.0
0.147	0.185	0.225	0.265	0.303	0.338	0.368	0.394	0.414	0.429	0.440	0.448	0.453	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.129	0.163	0.200	0.236	0.272	0.304	0.333	0.357	0.376	0.390	0.401	0.408	0.413	0.416	0.418	0.420	-0.2
0.112	0.142	0.175	0.209	0.241	0.272	0.298	0.321	0.339	0.353	0.363	0.370	0.375	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.096	0.123	0.153	0.183	0.213	0.240	0.265	0.286	0.303	0.316	0.326	0.333	0.338	0.340	0.342	0.343	-0.4
0.082	0.106	0.132	0.159	0.186	0.211	0.234	0.253	0.269	0.282	0.291	0.297	0.302	0.305	0.306	0.307	-0.5
0.069	0.090	0.113	0.137	0.161	0.184	0.204	0.222	0.237	0.249	0.257	0.264	0.268	0.270	0.272	0.273	-0.6
0.058	0.076	0.096	0.117	0.138	0.159	0.177	0.194	0.207	0.218	0.226	0.232	0.236	0.238	0.240	0.241	-0.7
0.048	0.063	0.080	0.098	0.117	0.136	0.152	0.167	0.180	0.189	0.197	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	-0.8
0.039	0.052	0.066	0.082	0.099	0.115	0.130	0.143	0.154	0.163	0.170	0.175	0.178	0.181	0.182	0.183	-0.9
0.031	0.042	0.055	0.068	0.082	0.096	0.109	0.121	0.131	0.139	0.146	0.150	0.153	0.156	0.157	0.158	-1.0
0.025	0.034	0.044	0.056	0.068	0.080	0.091	0.102	0.111	0.118	0.124	0.128	0.131	0.133	0.134	0.135	-1.1
0.020	0.027	0.036	0.045	0.056	0.066	0.076	0.085	0.092	0.099	0.104	0.108	0.110	0.112	0.114	0.114	-1.2
0.016	0.022	0.028	0.036	0.045	0.054	0.062	0.070	0.077	0.082	0.087	0.090	0.093	0.094	0.095	0.096	-1.3
0.012	0.017	0.022	0.029	0.036	0.043	0.050	0.057	0.063	0.068	0.072	0.075	0.077	0.078	0.080	0.080	-1.4
0.009	0.013	0.018	0.023	0.028	0.034	0.040	0.046	0.051	0.055	0.059	0.061	0.063	0.065	0.066	0.066	-1.5
0.007	0.010	0.014	0.018	0.022	0.027	0.032	0.037	0.041	0.045	0.048	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	-1.6
0.005	0.008	0.010	0.014	0.017	0.021	0.025	0.029	0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	-1.7
0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.034	0.035	0.036	-1.8
0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	-1.9
0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	-2.0
0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	-2.1
0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	-2.2
0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	-2.3
0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.6
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.6 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.4 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.344	0.420
2.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.343	0.419
2.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.079	0.113	0.156	0.209	0.271	0.341	0.417
2.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.078	0.112	0.155	0.208	0.270	0.340	0.416
2.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.078	0.112	0.154	0.207	0.269	0.338	0.414
2.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.034	0.052	0.077	0.110	0.153	0.206	0.267	0.336	0.412
2.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.021	0.033	0.051	0.076	0.109	0.152	0.204	0.265	0.334	0.410
2.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.033	0.050	0.075	0.108	0.150	0.202	0.263	0.332	0.406
2.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.074	0.106	0.148	0.199	0.260	0.328	0.403
1.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.031	0.048	0.072	0.104	0.146	0.196	0.256	0.324	0.398
1.8	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.019	0.030	0.047	0.071	0.102	0.143	0.193	0.252	0.320	0.393
1.7	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.029	0.046	0.069	0.100	0.140	0.189	0.248	0.314	0.387
1.6	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.028	0.044	0.066	0.097	0.136	0.184	0.242	0.308	0.380
1.5	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.027	0.042	0.064	0.094	0.132	0.179	0.236	0.301	0.372
1.4	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.016	0.026	0.040	0.062	0.090	0.127	0.174	0.229	0.293	0.363
1.3	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.015	0.024	0.039	0.059	0.086	0.122	0.167	0.222	0.284	0.352
1.2	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.023	0.036	0.056	0.082	0.117	0.161	0.213	0.274	0.341
1.1	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.053	0.078	0.111	0.153	0.204	0.263	0.328
1.0	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.073	0.105	0.146	0.194	0.251	0.314
0.9	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.030	0.046	0.069	0.099	0.137	0.184	0.239	0.300
0.8	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.043	0.064	0.092	0.129	0.173	0.226	0.284
0.7	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.009	0.015	0.025	0.039	0.059	0.086	0.120	0.162	0.212	0.268
0.6	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.111	0.151	0.198	0.251
0.5	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.072	0.102	0.139	0.183	0.234
0.4	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.029	0.044	0.065	0.093	0.128	0.169	0.216
0.3	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.026	0.040	0.059	0.084	0.116	0.154	0.198
0.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.035	0.053	0.076	0.105	0.140	0.180
0.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.047	0.067	0.094	0.126	0.163
0.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.017	0.027	0.041	0.059	0.083	0.112	0.146
-0.1	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.023	0.036	0.052	0.073	0.099	0.130
-0.2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.031	0.045	0.064	0.087	0.115
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.017	0.026	0.039	0.055	0.076	0.101
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.022	0.033	0.048	0.066	0.087
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.028	0.040	0.056	0.075
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.023	0.034	0.048	0.064
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.028	0.040	0.054
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.023	0.033	0.045
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.027	0.037
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.010	0.016	0.022	0.031
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018	0.025
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.020
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.016
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.6 (continued) r = - 0.4 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.577	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.497	0.576	0.652	0.722	0.784	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.496	0.575	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.494	0.573	0.649	0.720	0.782	0.835	0.878	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.493	0.572	0.648	0.718	0.780	0.833	0.876	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.491	0.569	0.645	0.715	0.777	0.830	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.488	0.566	0.642	0.712	0.774	0.827	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.485	0.563	0.639	0.708	0.770	0.824	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.481	0.559	0.634	0.704	0.766	0.819	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.476	0.554	0.629	0.698	0.760	0.813	0.856	0.890	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.470	0.548	0.622	0.692	0.753	0.806	0.849	0.883	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.463	0.540	0.615	0.684	0.745	0.798	0.841	0.875	0.900	0.919	0.932	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.456	0.532	0.606	0.674	0.735	0.788	0.831	0.865	0.890	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.447	0.522	0.595	0.663	0.724	0.776	0.819	0.853	0.878	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.436	0.511	0.583	0.651	0.711	0.763	0.805	0.839	0.865	0.883	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.425	0.498	0.570	0.636	0.696	0.747	0.790	0.823	0.849	0.867	0.880	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.412	0.484	0.554	0.620	0.679	0.730	0.772	0.805	0.831	0.849	0.862	0.871	0.876	0.880	0.882	0.883	1.2
0.398	0.468	0.537	0.602	0.660	0.711	0.752	0.785	0.810	0.829	0.842	0.850	0.856	0.860	0.862	0.863	1.1
0.382	0.451	0.519	0.582	0.640	0.689	0.730	0.763	0.788	0.806	0.819	0.827	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.365	0.432	0.498	0.560	0.617	0.665	0.706	0.738	0.763	0.781	0.793	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.347	0.412	0.476	0.537	0.592	0.640	0.679	0.711	0.735	0.753	0.766	0.774	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.328	0.391	0.453	0.512	0.565	0.612	0.651	0.682	0.706	0.723	0.736	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.309	0.369	0.428	0.485	0.537	0.582	0.620	0.651	0.674	0.692	0.704	0.712	0.718	0.721	0.723	0.724	0.6
0.288	0.346	0.403	0.457	0.507	0.551	0.588	0.618	0.641	0.658	0.670	0.678	0.683	0.687	0.689	0.690	0.5
0.268	0.322	0.376	0.428	0.476	0.519	0.554	0.583	0.606	0.622	0.634	0.642	0.648	0.651	0.653	0.654	0.4
0.247	0.298	0.349	0.399	0.445	0.485	0.520	0.548	0.569	0.585	0.597	0.605	0.610	0.613	0.615	0.616	0.3
0.226	0.273	0.322	0.369	0.412	0.451	0.484	0.511	0.532	0.548	0.559	0.566	0.572	0.575	0.577	0.578	0.2
0.205	0.249	0.294	0.339	0.380	0.416	0.448	0.474	0.494	0.509	0.520	0.527	0.532	0.536	0.537	0.538	0.1
0.185	0.226	0.268	0.309	0.347	0.382	0.412	0.436	0.456	0.470	0.481	0.488	0.493	0.496	0.498	0.499	0.0
0.165	0.203	0.241	0.279	0.315	0.348	0.376	0.399	0.418	0.431	0.442	0.448	0.453	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.146	0.180	0.216	0.251	0.284	0.314	0.341	0.363	0.380	0.393	0.403	0.410	0.414	0.417	0.419	0.420	-0.2
0.129	0.160	0.192	0.224	0.254	0.282	0.307	0.327	0.343	0.356	0.365	0.371	0.376	0.378	0.380	0.381	-0.3
0.112	0.140	0.169	0.198	0.226	0.251	0.274	0.293	0.308	0.320	0.328	0.334	0.338	0.341	0.343	0.344	-0.4
0.097	0.122	0.147	0.173	0.199	0.222	0.243	0.260	0.274	0.285	0.293	0.299	0.303	0.305	0.307	0.308	-0.5
0.083	0.105	0.128	0.151	0.173	0.194	0.213	0.229	0.242	0.252	0.260	0.265	0.269	0.271	0.272	0.273	-0.6
0.071	0.089	0.109	0.130	0.150	0.169	0.186	0.200	0.212	0.221	0.228	0.233	0.237	0.239	0.240	0.241	-0.7
0.059	0.076	0.093	0.111	0.129	0.146	0.161	0.174	0.184	0.193	0.199	0.204	0.207	0.209	0.210	0.211	-0.8
0.050	0.063	0.078	0.094	0.110	0.124	0.138	0.149	0.159	0.167	0.172	0.177	0.180	0.181	0.183	0.183	-0.9
0.041	0.053	0.065	0.079	0.092	0.105	0.117	0.127	0.136	0.143	0.148	0.152	0.154	0.156	0.157	0.158	-1.0
0.034	0.043	0.054	0.066	0.077	0.088	0.099	0.108	0.115	0.121	0.126	0.129	0.132	0.133	0.134	0.135	-1.1
0.027	0.035	0.044	0.054	0.064	0.073	0.082	0.090	0.097	0.102	0.106	0.109	0.112	0.113	0.114	0.114	-1.2
0.022	0.028	0.036	0.044	0.052	0.060	0.068	0.075	0.081	0.085	0.089	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	-1.3
0.017	0.023	0.029	0.036	0.043	0.049	0.056	0.062	0.066	0.071	0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	-1.4
0.014	0.018	0.023	0.028	0.034	0.040	0.045	0.050	0.054	0.058	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	-1.5
0.011	0.014	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036	0.040	0.044	0.047	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	-1.6
0.008	0.011	0.014	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	-1.7
0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	-1.8
0.005	0.006	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	-1.9
0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	-2.0
0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	-2.1
0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	-2.2
0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-2.3
0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	-2.6
0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.7 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.3 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.417
2.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.113	0.156	0.209	0.271	0.340	0.416
2.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.079	0.112	0.155	0.208	0.270	0.339	0.415
2.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.053	0.078	0.112	0.154	0.207	0.268	0.338	0.413
2.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.052	0.077	0.111	0.153	0.205	0.266	0.336	0.411
2.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.052	0.076	0.110	0.152	0.204	0.264	0.333	0.408
2.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.033	0.051	0.076	0.108	0.150	0.202	0.262	0.330	0.405
1.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.050	0.074	0.107	0.148	0.199	0.259	0.327	0.401
1.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.073	0.105	0.146	0.196	0.256	0.323	0.396
1.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.031	0.048	0.071	0.103	0.143	0.193	0.252	0.318	0.391
1.6	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.019	0.030	0.047	0.070	0.100	0.140	0.189	0.247	0.313	0.384
1.5	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.029	0.045	0.068	0.098	0.137	0.185	0.242	0.306	0.377
1.4	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.028	0.044	0.066	0.095	0.133	0.180	0.236	0.299	0.369
1.3	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.042	0.063	0.092	0.128	0.174	0.229	0.291	0.359
1.2	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.016	0.026	0.040	0.061	0.088	0.124	0.168	0.221	0.282	0.349
1.1	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.024	0.038	0.058	0.084	0.119	0.162	0.213	0.272	0.337
1.0	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.113	0.155	0.204	0.262	0.325
0.9	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.076	0.108	0.147	0.195	0.250	0.311
0.8	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.072	0.102	0.139	0.185	0.238	0.297
0.7	0.000	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.019	0.030	0.045	0.067	0.095	0.131	0.175	0.225	0.281
0.6	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.042	0.062	0.089	0.123	0.164	0.212	0.265
0.5	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.016	0.025	0.039	0.057	0.082	0.114	0.153	0.198	0.248
0.4	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.035	0.053	0.076	0.105	0.141	0.184	0.232
0.3	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.048	0.069	0.096	0.130	0.170	0.214
0.2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.029	0.043	0.063	0.088	0.119	0.155	0.197
0.1	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.026	0.039	0.056	0.079	0.108	0.141	0.180
0.0	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.023	0.035	0.050	0.071	0.097	0.128	0.163
-0.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004	0.008	0.013	0.020	0.030	0.045	0.063	0.087	0.115	0.147
-0.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.027	0.039	0.056	0.077	0.102	0.131
-0.3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.015	0.023	0.034	0.049	0.068	0.090	0.116
-0.4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.059	0.079	0.102
-0.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.026	0.037	0.051	0.068	0.089
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.014	0.022	0.031	0.044	0.059	0.077
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018	0.026	0.037	0.050	0.066
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.031	0.043	0.056
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.018	0.026	0.036	0.047
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.022	0.030	0.039
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.008	0.012	0.018	0.024	0.033
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.014	0.020	0.027
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	0.012	0.016	0.022
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.014
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.7 (continued) r = - 0.3 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.498	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.497	0.576	0.652	0.722	0.785	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.496	0.575	0.651	0.721	0.783	0.836	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.495	0.574	0.650	0.720	0.782	0.835	0.879	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.493	0.572	0.648	0.718	0.780	0.833	0.877	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.491	0.570	0.646	0.716	0.778	0.831	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.489	0.567	0.643	0.713	0.775	0.828	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.486	0.564	0.640	0.709	0.771	0.824	0.867	0.901	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.482	0.560	0.635	0.705	0.766	0.819	0.862	0.896	0.922	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.478	0.556	0.630	0.699	0.761	0.813	0.857	0.891	0.916	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.473	0.550	0.624	0.693	0.754	0.807	0.850	0.884	0.909	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.467	0.543	0.617	0.685	0.746	0.798	0.841	0.875	0.901	0.920	0.933	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.460	0.535	0.608	0.676	0.737	0.789	0.831	0.865	0.891	0.909	0.922	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.451	0.526	0.599	0.666	0.726	0.778	0.820	0.853	0.879	0.897	0.910	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.442	0.516	0.587	0.654	0.713	0.764	0.806	0.840	0.865	0.884	0.896	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.431	0.504	0.574	0.640	0.699	0.750	0.791	0.824	0.849	0.868	0.881	0.889	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.419	0.491	0.560	0.625	0.683	0.733	0.774	0.806	0.831	0.850	0.862	0.871	0.877	0.880	0.882	0.883	1.2
0.406	0.476	0.544	0.608	0.664	0.714	0.754	0.787	0.811	0.829	0.842	0.850	0.856	0.860	0.862	0.863	1.1
0.392	0.460	0.526	0.588	0.644	0.693	0.733	0.764	0.789	0.807	0.819	0.828	0.833	0.836	0.839	0.840	1.0
0.376	0.442	0.507	0.568	0.622	0.670	0.709	0.740	0.764	0.782	0.794	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.359	0.423	0.486	0.545	0.598	0.644	0.683	0.713	0.737	0.754	0.766	0.775	0.780	0.783	0.785	0.787	0.8
0.341	0.403	0.464	0.521	0.572	0.617	0.655	0.685	0.708	0.725	0.737	0.745	0.750	0.753	0.755	0.756	0.7
0.323	0.382	0.440	0.495	0.545	0.588	0.625	0.654	0.676	0.693	0.705	0.713	0.718	0.721	0.723	0.724	0.6
0.303	0.359	0.415	0.468	0.516	0.558	0.593	0.621	0.643	0.659	0.671	0.679	0.684	0.687	0.689	0.690	0.5
0.283	0.336	0.389	0.440	0.486	0.526	0.560	0.587	0.608	0.624	0.635	0.643	0.648	0.651	0.653	0.654	0.4
0.263	0.313	0.363	0.411	0.455	0.493	0.526	0.552	0.572	0.588	0.598	0.606	0.611	0.614	0.616	0.617	0.3
0.242	0.289	0.336	0.382	0.423	0.460	0.491	0.516	0.535	0.550	0.560	0.567	0.572	0.575	0.577	0.578	0.2
0.222	0.266	0.310	0.352	0.391	0.426	0.455	0.479	0.498	0.511	0.522	0.528	0.533	0.536	0.538	0.539	0.1
0.202	0.242	0.283	0.323	0.359	0.392	0.419	0.442	0.460	0.473	0.482	0.489	0.493	0.496	0.498	0.499	0.0
0.182	0.219	0.257	0.294	0.328	0.358	0.384	0.405	0.422	0.434	0.443	0.450	0.454	0.456	0.458	0.459	-0.1
0.163	0.197	0.232	0.265	0.297	0.325	0.349	0.369	0.384	0.396	0.405	0.411	0.415	0.417	0.419	0.420	-0.2
0.145	0.176	0.207	0.238	0.267	0.292	0.315	0.333	0.348	0.359	0.367	0.373	0.376	0.379	0.380	0.381	-0.3
0.128	0.155	0.184	0.212	0.238	0.262	0.282	0.299	0.313	0.323	0.330	0.336	0.339	0.342	0.343	0.344	-0.4
0.112	0.136	0.162	0.187	0.211	0.232	0.251	0.266	0.279	0.288	0.295	0.300	0.304	0.306	0.307	0.308	-0.5
0.097	0.119	0.141	0.164	0.185	0.204	0.221	0.236	0.247	0.256	0.262	0.266	0.270	0.272	0.273	0.274	-0.6
0.084	0.103	0.122	0.142	0.161	0.179	0.194	0.206	0.217	0.225	0.231	0.235	0.238	0.239	0.241	0.241	-0.7
0.071	0.088	0.105	0.123	0.139	0.155	0.168	0.180	0.189	0.196	0.202	0.205	0.208	0.210	0.211	0.211	-0.8
0.060	0.075	0.090	0.105	0.120	0.133	0.145	0.155	0.163	0.170	0.175	0.178	0.180	0.182	0.183	0.184	-0.9
0.050	0.063	0.076	0.089	0.102	0.113	0.124	0.133	0.140	0.146	0.150	0.153	0.155	0.157	0.158	0.158	-1.0
0.042	0.052	0.063	0.075	0.086	0.096	0.105	0.113	0.119	0.124	0.128	0.131	0.133	0.134	0.135	0.135	-1.1
0.035	0.043	0.053	0.062	0.072	0.080	0.088	0.095	0.100	0.105	0.108	0.111	0.112	0.114	0.114	0.115	-1.2
0.028	0.036	0.043	0.051	0.059	0.067	0.073	0.079	0.084	0.088	0.091	0.093	0.094	0.095	0.096	0.096	-1.3
0.023	0.029	0.035	0.042	0.049	0.055	0.061	0.066	0.070	0.073	0.076	0.077	0.079	0.080	0.080	0.080	-1.4
0.018	0.023	0.028	0.034	0.040	0.045	0.050	0.054	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	-1.5
0.014	0.018	0.023	0.027	0.032	0.036	0.040	0.044	0.047	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	-1.6
0.011	0.015	0.018	0.022	0.025	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	-1.7
0.009	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	-1.8
0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	-1.9
0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	-2.0
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	-2.3
0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	-2.6
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.8 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.2 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.273	0.344	0.420
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.343	0.418
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.341	0.417
2.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.113	0.156	0.209	0.270	0.340	0.416
2.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.079	0.113	0.155	0.208	0.269	0.339	0.414
2.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.078	0.112	0.154	0.207	0.268	0.337	0.412
2.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.053	0.078	0.111	0.153	0.205	0.266	0.335	0.410
2.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.052	0.077	0.110	0.152	0.204	0.264	0.333	0.407
1.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.051	0.076	0.109	0.150	0.202	0.262	0.330	0.403
1.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.033	0.051	0.075	0.107	0.149	0.199	0.259	0.326	0.399
1.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.050	0.074	0.106	0.146	0.196	0.255	0.322	0.394
1.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.072	0.104	0.144	0.193	0.251	0.317	0.389
1.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.031	0.048	0.071	0.102	0.141	0.189	0.247	0.312	0.382
1.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.019	0.030	0.046	0.069	0.099	0.138	0.185	0.241	0.305	0.375
1.3	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.029	0.045	0.067	0.096	0.134	0.180	0.236	0.298	0.366
1.2	0.001	0.002	0.003	0.006	0.011	0.018	0.028	0.043	0.065	0.093	0.130	0.175	0.229	0.290	0.357
1.1	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.042	0.062	0.090	0.126	0.170	0.222	0.281	0.346
1.0	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.026	0.040	0.060	0.086	0.121	0.163	0.214	0.271	0.335
0.9	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.024	0.038	0.057	0.083	0.116	0.156	0.205	0.261	0.322
0.8	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.023	0.036	0.054	0.078	0.110	0.149	0.196	0.250	0.308
0.7	0.001	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.051	0.074	0.104	0.142	0.186	0.238	0.294
0.6	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.032	0.048	0.070	0.098	0.134	0.176	0.225	0.279
0.5	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.045	0.065	0.092	0.125	0.166	0.212	0.263
0.4	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.027	0.041	0.061	0.086	0.117	0.155	0.198	0.247
0.3	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.025	0.038	0.056	0.079	0.108	0.144	0.184	0.230
0.2	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.023	0.035	0.051	0.073	0.100	0.132	0.170	0.213
0.1	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.066	0.091	0.121	0.157	0.196
0.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.042	0.060	0.083	0.110	0.143	0.179
-0.1	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.017	0.026	0.038	0.054	0.075	0.100	0.129	0.162
-0.2	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.023	0.034	0.048	0.067	0.090	0.116	0.146
-0.3	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.060	0.080	0.104	0.131
-0.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.026	0.038	0.052	0.071	0.092	0.116
-0.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.023	0.033	0.046	0.062	0.081	0.102
-0.6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.028	0.040	0.054	0.071	0.090
-0.7	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.017	0.024	0.034	0.046	0.061	0.078
-0.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.021	0.029	0.040	0.052	0.067
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018	0.025	0.034	0.045	0.057
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.021	0.028	0.038	0.048
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.017	0.024	0.032	0.040
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.014	0.020	0.026	0.034
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.022	0.028
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.013	0.018	0.023
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.018
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.015
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.8 (continued) r = - 0.2 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.498	0.577	0.653	0.723	0.786	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.497	0.576	0.652	0.722	0.785	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.497	0.576	0.651	0.721	0.784	0.837	0.880	0.914	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.496	0.574	0.650	0.720	0.782	0.835	0.879	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.494	0.573	0.648	0.718	0.780	0.833	0.877	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.492	0.571	0.646	0.716	0.778	0.831	0.874	0.908	0.934	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.490	0.568	0.644	0.713	0.775	0.828	0.871	0.905	0.931	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.488	0.566	0.641	0.710	0.772	0.824	0.868	0.902	0.927	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.484	0.562	0.637	0.706	0.767	0.820	0.863	0.897	0.923	0.941	0.954	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.480	0.558	0.632	0.701	0.762	0.814	0.857	0.891	0.917	0.935	0.948	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.476	0.552	0.626	0.695	0.756	0.808	0.850	0.884	0.910	0.928	0.941	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.470	0.546	0.620	0.688	0.748	0.800	0.842	0.876	0.901	0.920	0.933	0.942	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.464	0.539	0.612	0.679	0.739	0.790	0.833	0.866	0.891	0.910	0.923	0.931	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.456	0.531	0.602	0.669	0.729	0.780	0.821	0.854	0.880	0.898	0.911	0.919	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.448	0.521	0.592	0.658	0.716	0.767	0.808	0.841	0.866	0.884	0.897	0.905	0.911	0.914	0.916	0.918	1.4
0.438	0.510	0.580	0.645	0.703	0.752	0.793	0.826	0.850	0.868	0.881	0.890	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.427	0.498	0.566	0.630	0.687	0.736	0.776	0.808	0.833	0.850	0.863	0.871	0.877	0.880	0.882	0.883	1.2
0.415	0.484	0.551	0.614	0.669	0.718	0.757	0.789	0.813	0.830	0.842	0.851	0.856	0.860	0.862	0.863	1.1
0.401	0.469	0.534	0.595	0.650	0.697	0.736	0.767	0.790	0.808	0.820	0.828	0.833	0.837	0.839	0.840	1.0
0.387	0.452	0.516	0.575	0.628	0.674	0.712	0.743	0.766	0.783	0.795	0.803	0.808	0.811	0.813	0.814	0.9
0.371	0.434	0.496	0.553	0.605	0.650	0.687	0.716	0.739	0.756	0.767	0.775	0.780	0.784	0.786	0.787	0.8
0.354	0.415	0.474	0.530	0.580	0.623	0.659	0.688	0.710	0.726	0.738	0.745	0.750	0.754	0.756	0.757	0.7
0.336	0.394	0.452	0.505	0.553	0.595	0.630	0.658	0.679	0.695	0.706	0.713	0.718	0.721	0.723	0.724	0.6
0.318	0.373	0.428	0.479	0.525	0.565	0.599	0.626	0.646	0.661	0.672	0.679	0.684	0.687	0.689	0.690	0.5
0.298	0.351	0.403	0.452	0.496	0.534	0.566	0.592	0.612	0.626	0.637	0.644	0.648	0.651	0.653	0.654	0.4
0.278	0.328	0.377	0.423	0.465	0.502	0.532	0.557	0.576	0.590	0.600	0.607	0.611	0.614	0.616	0.617	0.3
0.258	0.305	0.351	0.394	0.434	0.469	0.498	0.521	0.539	0.552	0.562	0.568	0.573	0.576	0.577	0.578	0.2
0.238	0.282	0.324	0.365	0.402	0.435	0.462	0.484	0.501	0.514	0.523	0.530	0.534	0.536	0.538	0.539	0.1
0.218	0.258	0.298	0.336	0.371	0.401	0.427	0.448	0.464	0.476	0.484	0.490	0.494	0.497	0.498	0.499	0.0
0.198	0.235	0.272	0.307	0.339	0.368	0.392	0.411	0.426	0.437	0.445	0.451	0.455	0.457	0.458	0.459	-0.1
0.179	0.213	0.247	0.279	0.308	0.335	0.357	0.375	0.389	0.399	0.407	0.412	0.416	0.418	0.419	0.420	-0.2
0.160	0.191	0.222	0.251	0.278	0.302	0.323	0.339	0.352	0.362	0.369	0.374	0.377	0.379	0.380	0.381	-0.3
0.143	0.170	0.198	0.225	0.250	0.271	0.290	0.305	0.317	0.326	0.333	0.337	0.340	0.342	0.343	0.344	-0.4
0.126	0.151	0.176	0.200	0.222	0.242	0.259	0.272	0.283	0.292	0.298	0.302	0.304	0.306	0.307	0.308	-0.5
0.110	0.132	0.155	0.176	0.196	0.214	0.229	0.241	0.251	0.259	0.264	0.268	0.270	0.272	0.273	0.274	-0.6
0.096	0.115	0.135	0.154	0.172	0.188	0.201	0.212	0.221	0.228	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	0.242	-0.7
0.083	0.100	0.117	0.134	0.149	0.163	0.175	0.185	0.193	0.199	0.204	0.207	0.209	0.210	0.211	0.211	-0.8
0.071	0.086	0.100	0.115	0.129	0.141	0.152	0.160	0.167	0.173	0.177	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	-0.9
0.060	0.073	0.086	0.098	0.110	0.121	0.130	0.138	0.144	0.149	0.152	0.154	0.156	0.157	0.158	0.158	-1.0
0.051	0.061	0.072	0.083	0.093	0.103	0.111	0.117	0.123	0.127	0.130	0.132	0.134	0.134	0.135	0.135	-1.1
0.042	0.051	0.061	0.070	0.078	0.086	0.093	0.099	0.104	0.107	0.110	0.112	0.113	0.114	0.114	0.115	-1.2
0.035	0.042	0.050	0.058	0.066	0.072	0.078	0.083	0.087	0.090	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	-1.3
0.029	0.035	0.041	0.048	0.054	0.060	0.065	0.069	0.072	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	-1.4
0.023	0.028	0.034	0.039	0.044	0.049	0.053	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	-1.5
0.019	0.023	0.027	0.032	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	-1.6
0.015	0.018	0.022	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	-1.7
0.012	0.015	0.018	0.020	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.009	0.011	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	-1.9
0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	-2.0
0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.7
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.9 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = -0.1 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.274	0.344	0.420
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.344	0.419
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.342	0.418
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.342	0.418
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.341	0.416
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.113	0.156	0.209	0.270	0.340	0.415
2.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.113	0.156	0.208	0.269	0.338	0.414
2.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.079	0.112	0.155	0.207	0.268	0.337	0.412
2.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.078	0.111	0.154	0.206	0.266	0.335	0.409
1.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.078	0.110	0.152	0.204	0.264	0.332	0.406
1.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.077	0.109	0.151	0.202	0.262	0.329	0.402
1.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.051	0.076	0.108	0.149	0.200	0.259	0.326	0.398
1.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.075	0.106	0.147	0.197	0.256	0.322	0.393
1.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.050	0.073	0.105	0.145	0.194	0.252	0.317	0.388
1.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.072	0.103	0.142	0.190	0.247	0.311	0.381
1.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.048	0.070	0.100	0.139	0.186	0.242	0.305	0.373
1.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.046	0.068	0.098	0.136	0.182	0.236	0.298	0.365
1.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.029	0.045	0.066	0.095	0.132	0.177	0.230	0.290	0.355
1.0	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.028	0.043	0.064	0.092	0.128	0.171	0.222	0.281	0.344
0.9	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.027	0.042	0.062	0.089	0.123	0.165	0.215	0.271	0.333
0.8	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.026	0.040	0.059	0.085	0.118	0.158	0.206	0.261	0.320
0.7	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.016	0.025	0.038	0.056	0.081	0.113	0.151	0.197	0.250	0.307
0.6	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.023	0.036	0.054	0.077	0.107	0.144	0.188	0.238	0.292
0.5	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.050	0.073	0.101	0.136	0.178	0.225	0.277
0.4	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.068	0.095	0.128	0.167	0.212	0.261
0.3	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.044	0.064	0.089	0.120	0.157	0.199	0.245
0.2	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.027	0.041	0.059	0.082	0.111	0.146	0.185	0.228
0.1	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.025	0.038	0.054	0.076	0.103	0.135	0.171	0.212
0.0	0.000	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.023	0.034	0.050	0.070	0.094	0.124	0.158	0.195
-0.1	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.014	0.021	0.031	0.045	0.064	0.086	0.113	0.144	0.178
-0.2	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.008	0.012	0.019	0.028	0.041	0.058	0.078	0.102	0.131	0.162
-0.3	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.037	0.052	0.070	0.092	0.118	0.146
-0.4	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.033	0.046	0.063	0.082	0.105	0.131
-0.5	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.029	0.041	0.056	0.073	0.094	0.116
-0.6	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.012	0.017	0.025	0.036	0.049	0.064	0.082	0.102
-0.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.031	0.043	0.056	0.072	0.090
-0.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.013	0.019	0.027	0.037	0.049	0.063	0.078
-0.9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.016	0.023	0.032	0.042	0.054	0.067
-1.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.020	0.027	0.036	0.046	0.058
-1.1	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.023	0.030	0.039	0.049
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.014	0.019	0.025	0.033	0.041
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.021	0.027	0.034
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.013	0.017	0.022	0.028
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.018	0.023
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012	0.015
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.012
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Table A.9 (continued) r = - 0.1 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.498	0.577	0.653	0.723	0.786	0.839	0.882	0.917	0.942	0.961	0.975	0.983	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.838	0.881	0.916	0.942	0.960	0.974	0.982	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.497	0.576	0.652	0.722	0.784	0.837	0.880	0.915	0.940	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.496	0.575	0.651	0.720	0.782	0.836	0.879	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.495	0.574	0.649	0.719	0.781	0.834	0.877	0.911	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.494	0.572	0.647	0.717	0.779	0.831	0.875	0.909	0.935	0.953	0.966	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.492	0.570	0.645	0.714	0.776	0.829	0.872	0.906	0.932	0.950	0.963	0.972	0.978	0.981	0.983	0.985	2.2
0.489	0.567	0.642	0.711	0.773	0.825	0.868	0.902	0.928	0.946	0.959	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.486	0.564	0.638	0.707	0.768	0.821	0.864	0.897	0.923	0.942	0.955	0.963	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.483	0.560	0.634	0.703	0.764	0.815	0.858	0.892	0.917	0.936	0.949	0.957	0.963	0.966	0.969	0.970	1.9
0.479	0.555	0.629	0.697	0.757	0.809	0.851	0.885	0.910	0.929	0.942	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.474	0.550	0.623	0.690	0.750	0.801	0.844	0.877	0.902	0.920	0.933	0.942	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.468	0.543	0.615	0.682	0.742	0.792	0.834	0.867	0.892	0.910	0.923	0.932	0.937	0.940	0.942	0.944	1.6
0.461	0.535	0.607	0.673	0.732	0.782	0.823	0.856	0.880	0.898	0.911	0.920	0.925	0.928	0.930	0.932	1.5
0.454	0.526	0.597	0.662	0.720	0.770	0.810	0.843	0.867	0.885	0.897	0.906	0.911	0.915	0.917	0.918	1.4
0.445	0.516	0.586	0.650	0.707	0.756	0.796	0.828	0.852	0.869	0.882	0.890	0.895	0.898	0.900	0.902	1.3
0.435	0.505	0.573	0.636	0.692	0.740	0.779	0.810	0.834	0.851	0.864	0.872	0.877	0.880	0.882	0.883	1.2
0.423	0.492	0.558	0.620	0.675	0.722	0.760	0.791	0.814	0.831	0.843	0.851	0.857	0.860	0.862	0.863	1.1
0.411	0.478	0.542	0.602	0.656	0.702	0.740	0.770	0.792	0.809	0.821	0.829	0.834	0.837	0.839	0.840	1.0
0.397	0.462	0.525	0.583	0.635	0.680	0.717	0.746	0.768	0.784	0.796	0.804	0.808	0.812	0.813	0.814	0.9
0.382	0.445	0.506	0.562	0.613	0.656	0.692	0.720	0.742	0.757	0.768	0.776	0.781	0.784	0.786	0.787	0.8
0.366	0.427	0.485	0.540	0.588	0.630	0.665	0.692	0.713	0.728	0.739	0.746	0.751	0.754	0.756	0.757	0.7
0.350	0.407	0.463	0.516	0.562	0.602	0.636	0.662	0.682	0.697	0.707	0.714	0.719	0.722	0.723	0.724	0.6
0.332	0.387	0.440	0.490	0.535	0.573	0.605	0.630	0.650	0.664	0.674	0.680	0.685	0.688	0.689	0.690	0.5
0.313	0.365	0.416	0.463	0.506	0.542	0.573	0.597	0.615	0.629	0.638	0.645	0.649	0.652	0.653	0.654	0.4
0.294	0.343	0.391	0.436	0.476	0.511	0.539	0.562	0.580	0.593	0.602	0.608	0.612	0.614	0.616	0.617	0.3
0.274	0.320	0.365	0.407	0.445	0.478	0.505	0.526	0.543	0.555	0.564	0.570	0.574	0.576	0.577	0.578	0.2
0.254	0.297	0.339	0.378	0.414	0.444	0.470	0.490	0.506	0.517	0.525	0.531	0.534	0.537	0.538	0.539	0.1
0.234	0.274	0.313	0.350	0.382	0.411	0.435	0.454	0.468	0.479	0.486	0.492	0.495	0.497	0.498	0.499	0.0
0.214	0.251	0.287	0.321	0.351	0.377	0.399	0.417	0.430	0.440	0.448	0.452	0.456	0.458	0.459	0.459	-0.1
0.195	0.228	0.261	0.292	0.320	0.344	0.365	0.381	0.393	0.402	0.409	0.414	0.416	0.418	0.419	0.420	-0.2
0.176	0.206	0.236	0.264	0.290	0.312	0.331	0.345	0.357	0.365	0.371	0.375	0.378	0.380	0.381	0.382	-0.3
0.158	0.185	0.212	0.238	0.261	0.281	0.298	0.311	0.322	0.329	0.335	0.338	0.341	0.342	0.344	0.344	-0.4
0.140	0.165	0.189	0.212	0.233	0.251	0.266	0.278	0.288	0.295	0.300	0.303	0.305	0.307	0.308	0.308	-0.5
0.124	0.146	0.167	0.188	0.206	0.222	0.236	0.247	0.256	0.262	0.266	0.269	0.271	0.273	0.273	0.274	-0.6
0.109	0.128	0.147	0.165	0.182	0.196	0.208	0.218	0.225	0.231	0.235	0.238	0.239	0.240	0.241	0.242	-0.7
0.094	0.111	0.128	0.144	0.158	0.171	0.182	0.190	0.197	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	0.211	0.212	-0.8
0.082	0.096	0.111	0.125	0.137	0.148	0.158	0.165	0.171	0.175	0.178	0.181	0.182	0.183	0.184	0.184	-0.9
0.070	0.082	0.095	0.107	0.118	0.128	0.136	0.142	0.147	0.151	0.154	0.156	0.157	0.158	0.158	0.158	-1.0
0.059	0.070	0.081	0.091	0.100	0.109	0.116	0.121	0.126	0.129	0.131	0.133	0.134	0.135	0.135	0.136	-1.1
0.050	0.059	0.068	0.077	0.085	0.092	0.098	0.103	0.106	0.109	0.111	0.113	0.114	0.114	0.115	0.115	-1.2
0.042	0.049	0.057	0.064	0.071	0.077	0.082	0.086	0.090	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	-1.3
0.034	0.041	0.047	0.054	0.059	0.064	0.068	0.072	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	-1.4
0.028	0.034	0.039	0.044	0.049	0.053	0.056	0.059	0.062	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	-1.5
0.023	0.027	0.032	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	-1.6
0.019	0.022	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	-1.7
0.015	0.018	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.012	0.014	0.016	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-2.7
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.10 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = 0.0 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.420
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.420
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.344	0.419
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.158	0.211	0.273	0.342	0.418
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.158	0.210	0.272	0.342	0.417
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.341	0.416
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.209	0.271	0.340	0.415
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.080	0.113	0.156	0.208	0.270	0.338	0.413
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.113	0.155	0.207	0.268	0.337	0.411
1.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.079	0.112	0.154	0.206	0.266	0.335	0.409
1.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.035	0.053	0.078	0.111	0.153	0.204	0.264	0.332	0.406
1.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.077	0.110	0.152	0.202	0.262	0.329	0.402
1.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.076	0.109	0.150	0.200	0.259	0.326	0.398
1.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.051	0.076	0.108	0.148	0.198	0.256	0.322	0.393
1.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.074	0.106	0.146	0.195	0.252	0.317	0.387
1.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.013	0.021	0.032	0.050	0.073	0.104	0.143	0.192	0.248	0.311	0.380
1.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.072	0.102	0.140	0.188	0.243	0.305	0.372
1.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.048	0.070	0.100	0.137	0.183	0.237	0.298	0.364
1.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.046	0.068	0.097	0.134	0.178	0.231	0.290	0.354
0.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.019	0.029	0.045	0.066	0.094	0.130	0.173	0.224	0.281	0.343
0.8	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.028	0.043	0.064	0.091	0.125	0.167	0.216	0.272	0.332
0.7	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.017	0.027	0.042	0.061	0.087	0.120	0.161	0.208	0.261	0.319
0.6	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.017	0.026	0.040	0.059	0.084	0.115	0.154	0.199	0.250	0.305
0.5	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.025	0.038	0.056	0.080	0.110	0.147	0.190	0.238	0.291
0.4	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.015	0.024	0.036	0.053	0.076	0.104	0.139	0.180	0.226	0.276
0.3	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.022	0.034	0.050	0.071	0.098	0.131	0.170	0.213	0.260
0.2	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.067	0.092	0.123	0.159	0.200	0.244
0.1	0.001	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.019	0.030	0.044	0.062	0.086	0.114	0.148	0.186	0.227
0.0	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.028	0.040	0.058	0.079	0.106	0.137	0.172	0.210
-0.1	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.017	0.025	0.037	0.053	0.073	0.098	0.126	0.159	0.194
-0.2	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.023	0.034	0.048	0.067	0.089	0.116	0.145	0.177
-0.3	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.021	0.031	0.044	0.061	0.081	0.105	0.132	0.161
-0.4	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.019	0.028	0.040	0.055	0.073	0.095	0.119	0.145
-0.5	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.036	0.049	0.065	0.085	0.106	0.130
-0.6	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.032	0.044	0.058	0.075	0.095	0.116
-0.7	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.013	0.020	0.028	0.038	0.051	0.066	0.084	0.102
-0.8	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.024	0.034	0.045	0.058	0.073	0.089
-0.9	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.021	0.029	0.039	0.051	0.064	0.078
-1.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.025	0.034	0.044	0.055	0.067
-1.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.016	0.022	0.029	0.037	0.047	0.057
-1.2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.024	0.032	0.040	0.048
-1.3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.015	0.021	0.027	0.033	0.041
-1.4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.017	0.022	0.028	0.034
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.014	0.018	0.023	0.028
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.023
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.015	0.019
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

Table A.10 (continued) r = 0.0 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.499	0.578	0.654	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.840	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.882	0.917	0.943	0.961	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.838	0.882	0.916	0.942	0.960	0.974	0.983	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.498	0.576	0.652	0.722	0.784	0.837	0.881	0.915	0.941	0.959	0.972	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.497	0.576	0.651	0.721	0.783	0.836	0.879	0.913	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.496	0.574	0.650	0.720	0.781	0.834	0.877	0.912	0.937	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.495	0.573	0.648	0.718	0.779	0.832	0.875	0.909	0.935	0.954	0.967	0.975	0.981	0.984	0.987	0.988	2.3
0.493	0.571	0.646	0.715	0.777	0.829	0.872	0.906	0.932	0.950	0.964	0.972	0.978	0.981	0.984	0.985	2.2
0.491	0.569	0.644	0.712	0.774	0.826	0.869	0.902	0.928	0.947	0.960	0.968	0.974	0.977	0.980	0.981	2.1
0.489	0.566	0.640	0.709	0.770	0.822	0.864	0.898	0.923	0.942	0.955	0.964	0.969	0.972	0.975	0.976	2.0
0.486	0.562	0.636	0.705	0.765	0.817	0.859	0.892	0.918	0.936	0.949	0.958	0.963	0.967	0.969	0.970	1.9
0.482	0.558	0.632	0.699	0.760	0.811	0.853	0.886	0.911	0.929	0.942	0.950	0.956	0.959	0.961	0.963	1.8
0.478	0.553	0.626	0.693	0.753	0.804	0.845	0.878	0.903	0.921	0.933	0.942	0.947	0.951	0.953	0.954	1.7
0.472	0.547	0.619	0.686	0.745	0.795	0.836	0.868	0.893	0.911	0.923	0.932	0.937	0.941	0.943	0.944	1.6
0.466	0.540	0.611	0.677	0.735	0.785	0.826	0.858	0.882	0.899	0.912	0.920	0.925	0.929	0.931	0.932	1.5
0.460	0.532	0.602	0.667	0.724	0.773	0.813	0.845	0.868	0.886	0.898	0.906	0.912	0.915	0.917	0.918	1.4
0.452	0.523	0.592	0.655	0.712	0.760	0.799	0.830	0.853	0.870	0.882	0.890	0.896	0.899	0.901	0.902	1.3
0.442	0.512	0.580	0.642	0.697	0.744	0.783	0.813	0.836	0.853	0.864	0.872	0.877	0.881	0.882	0.884	1.2
0.432	0.500	0.566	0.627	0.681	0.727	0.764	0.794	0.817	0.833	0.844	0.852	0.857	0.860	0.862	0.863	1.1
0.420	0.487	0.551	0.610	0.663	0.708	0.744	0.773	0.795	0.811	0.822	0.829	0.834	0.837	0.839	0.840	1.0
0.408	0.472	0.534	0.592	0.643	0.686	0.722	0.750	0.771	0.786	0.797	0.804	0.809	0.812	0.814	0.815	0.9
0.394	0.456	0.516	0.572	0.621	0.663	0.697	0.724	0.745	0.760	0.770	0.777	0.781	0.784	0.786	0.787	0.8
0.379	0.439	0.497	0.550	0.597	0.637	0.670	0.696	0.716	0.730	0.740	0.747	0.752	0.754	0.756	0.757	0.7
0.363	0.420	0.475	0.526	0.572	0.610	0.642	0.667	0.686	0.699	0.709	0.715	0.720	0.722	0.724	0.725	0.6
0.346	0.400	0.453	0.502	0.545	0.582	0.612	0.635	0.653	0.666	0.676	0.682	0.686	0.688	0.690	0.690	0.5
0.328	0.380	0.429	0.475	0.516	0.551	0.580	0.602	0.619	0.632	0.640	0.646	0.650	0.652	0.654	0.654	0.4
0.309	0.358	0.405	0.448	0.487	0.520	0.547	0.568	0.584	0.596	0.604	0.609	0.613	0.615	0.616	0.617	0.3
0.290	0.335	0.380	0.420	0.456	0.487	0.512	0.532	0.547	0.558	0.566	0.571	0.574	0.576	0.578	0.578	0.2
0.270	0.313	0.354	0.392	0.425	0.454	0.478	0.496	0.510	0.520	0.527	0.532	0.535	0.537	0.538	0.539	0.1
0.250	0.290	0.328	0.363	0.394	0.420	0.442	0.460	0.472	0.482	0.489	0.493	0.496	0.498	0.499	0.499	0.0
0.230	0.266	0.302	0.334	0.363	0.387	0.407	0.423	0.435	0.444	0.450	0.454	0.456	0.458	0.459	0.460	-0.1
0.210	0.244	0.276	0.305	0.332	0.354	0.372	0.387	0.398	0.406	0.411	0.415	0.417	0.419	0.420	0.420	-0.2
0.191	0.221	0.250	0.277	0.301	0.321	0.338	0.351	0.361	0.368	0.373	0.377	0.379	0.380	0.381	0.382	-0.3
0.172	0.200	0.226	0.250	0.272	0.290	0.305	0.317	0.326	0.332	0.337	0.340	0.342	0.343	0.344	0.344	-0.4
0.154	0.179	0.202	0.224	0.243	0.260	0.273	0.284	0.292	0.298	0.302	0.304	0.306	0.307	0.308	0.308	-0.5
0.137	0.159	0.180	0.199	0.216	0.231	0.243	0.252	0.259	0.264	0.268	0.271	0.272	0.273	0.274	0.274	-0.6
0.121	0.140	0.159	0.176	0.191	0.204	0.214	0.222	0.229	0.233	0.237	0.239	0.240	0.241	0.242	0.242	-0.7
0.106	0.123	0.139	0.154	0.167	0.178	0.188	0.195	0.200	0.204	0.207	0.209	0.210	0.211	0.212	0.212	-0.8
0.092	0.107	0.121	0.134	0.145	0.155	0.163	0.169	0.174	0.178	0.180	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184	-0.9
0.079	0.092	0.104	0.115	0.125	0.134	0.140	0.146	0.150	0.153	0.155	0.157	0.158	0.158	0.158	0.159	-1.0
0.068	0.079	0.089	0.099	0.107	0.114	0.120	0.125	0.128	0.131	0.133	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	-1.1
0.058	0.067	0.076	0.084	0.091	0.097	0.102	0.106	0.109	0.111	0.113	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.048	0.056	0.064	0.070	0.076	0.082	0.086	0.089	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	-1.3
0.040	0.047	0.053	0.059	0.064	0.068	0.072	0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	-1.4
0.034	0.039	0.044	0.049	0.053	0.056	0.059	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.028	0.032	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.022	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	-1.7
0.018	0.021	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.014	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	-2.8
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.11 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = 0.1 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.420
2.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.274	0.344	0.419
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.418
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.158	0.210	0.272	0.342	0.417
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.272	0.341	0.416
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.209	0.271	0.340	0.415
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.209	0.270	0.339	0.413
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.113	0.156	0.208	0.268	0.337	0.411
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.155	0.206	0.267	0.335	0.409
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.112	0.154	0.205	0.265	0.333	0.406
1.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.111	0.153	0.203	0.263	0.330	0.402
1.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.077	0.110	0.151	0.201	0.260	0.326	0.398
1.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.076	0.109	0.149	0.199	0.257	0.322	0.392
1.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.034	0.051	0.075	0.107	0.147	0.196	0.253	0.317	0.387
1.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.074	0.106	0.145	0.193	0.249	0.312	0.380
1.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.073	0.104	0.142	0.189	0.244	0.306	0.372
1.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.049	0.071	0.101	0.139	0.185	0.239	0.299	0.363
0.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.048	0.070	0.099	0.136	0.180	0.232	0.291	0.354
0.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.046	0.068	0.096	0.132	0.175	0.226	0.282	0.343
0.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.045	0.066	0.093	0.128	0.170	0.218	0.272	0.331
0.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.029	0.043	0.064	0.090	0.123	0.163	0.210	0.262	0.318
0.5	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.018	0.028	0.042	0.061	0.086	0.118	0.157	0.201	0.251	0.305
0.4	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.017	0.026	0.040	0.058	0.082	0.113	0.149	0.192	0.239	0.290
0.3	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.025	0.038	0.056	0.078	0.107	0.142	0.182	0.227	0.275
0.2	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.024	0.036	0.053	0.074	0.101	0.134	0.172	0.214	0.259
0.1	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.022	0.034	0.050	0.070	0.095	0.126	0.161	0.201	0.243
0.0	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.014	0.021	0.032	0.046	0.065	0.089	0.118	0.150	0.187	0.226
-0.1	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.061	0.083	0.109	0.140	0.173	0.209
-0.2	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.018	0.028	0.040	0.056	0.076	0.101	0.129	0.160	0.192
-0.3	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.037	0.052	0.070	0.092	0.118	0.146	0.176
-0.4	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.023	0.034	0.047	0.064	0.084	0.107	0.132	0.160
-0.5	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.014	0.021	0.030	0.043	0.058	0.076	0.097	0.120	0.144
-0.6	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.027	0.038	0.052	0.068	0.087	0.107	0.129
-0.7	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.017	0.024	0.034	0.046	0.061	0.077	0.095	0.114
-0.8	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.030	0.041	0.054	0.068	0.084	0.101
-0.9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.019	0.027	0.036	0.047	0.060	0.074	0.088
-1.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.076
-1.1	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.014	0.020	0.027	0.035	0.045	0.055	0.066
-1.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.012	0.017	0.023	0.030	0.038	0.047	0.056
-1.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.015	0.020	0.026	0.032	0.040	0.048
-1.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.017	0.022	0.027	0.034	0.040
-1.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.010	0.014	0.018	0.023	0.028	0.033
-1.6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.023	0.028
-1.7	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.016	0.019	0.022
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.018
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

Table A.11 (continued) r = 0.1 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.654	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.499	0.578	0.654	0.724	0.787	0.840	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.499	0.578	0.653	0.723	0.786	0.838	0.882	0.916	0.942	0.961	0.974	0.983	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.498	0.577	0.653	0.723	0.785	0.838	0.881	0.915	0.941	0.960	0.973	0.981	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.498	0.576	0.652	0.722	0.784	0.836	0.880	0.914	0.939	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.497	0.575	0.651	0.720	0.782	0.835	0.878	0.912	0.938	0.956	0.969	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.496	0.574	0.649	0.719	0.780	0.833	0.876	0.910	0.935	0.954	0.967	0.976	0.981	0.985	0.987	0.988	2.3
0.494	0.572	0.648	0.717	0.778	0.830	0.873	0.907	0.932	0.951	0.964	0.972	0.978	0.981	0.984	0.985	2.2
0.493	0.570	0.645	0.714	0.775	0.827	0.870	0.903	0.929	0.947	0.960	0.968	0.974	0.978	0.980	0.981	2.1
0.491	0.568	0.642	0.711	0.772	0.823	0.866	0.899	0.924	0.942	0.955	0.964	0.969	0.973	0.975	0.976	2.0
0.488	0.565	0.639	0.707	0.767	0.819	0.861	0.894	0.919	0.937	0.949	0.958	0.963	0.967	0.969	0.970	1.9
0.485	0.561	0.635	0.702	0.762	0.813	0.854	0.887	0.912	0.930	0.942	0.951	0.956	0.960	0.962	0.963	1.8
0.481	0.557	0.630	0.696	0.756	0.806	0.847	0.880	0.904	0.922	0.934	0.942	0.948	0.951	0.953	0.954	1.7
0.477	0.552	0.624	0.690	0.748	0.798	0.838	0.870	0.894	0.912	0.924	0.932	0.938	0.941	0.943	0.944	1.6
0.472	0.546	0.616	0.682	0.739	0.788	0.828	0.860	0.883	0.900	0.912	0.920	0.926	0.929	0.931	0.932	1.5
0.466	0.538	0.608	0.672	0.729	0.777	0.816	0.847	0.870	0.887	0.899	0.907	0.912	0.915	0.917	0.918	1.4
0.458	0.530	0.598	0.661	0.717	0.764	0.802	0.833	0.856	0.872	0.883	0.891	0.896	0.899	0.901	0.902	1.3
0.450	0.520	0.587	0.649	0.703	0.749	0.787	0.816	0.838	0.854	0.866	0.873	0.878	0.881	0.883	0.884	1.2
0.441	0.509	0.574	0.634	0.687	0.732	0.769	0.798	0.819	0.835	0.846	0.853	0.858	0.860	0.862	0.863	1.1
0.430	0.497	0.560	0.619	0.670	0.714	0.749	0.777	0.798	0.813	0.823	0.830	0.835	0.838	0.839	0.840	1.0
0.418	0.483	0.544	0.601	0.651	0.693	0.727	0.754	0.774	0.789	0.799	0.805	0.810	0.812	0.814	0.815	0.9
0.406	0.468	0.527	0.582	0.630	0.670	0.703	0.729	0.748	0.762	0.772	0.778	0.782	0.785	0.786	0.787	0.8
0.391	0.451	0.508	0.560	0.606	0.645	0.677	0.701	0.720	0.733	0.742	0.748	0.752	0.755	0.756	0.757	0.7
0.376	0.433	0.488	0.538	0.582	0.619	0.649	0.672	0.690	0.702	0.711	0.717	0.720	0.723	0.724	0.725	0.6
0.360	0.414	0.466	0.514	0.555	0.590	0.619	0.641	0.657	0.669	0.678	0.683	0.686	0.688	0.690	0.690	0.5
0.342	0.394	0.443	0.488	0.527	0.560	0.587	0.608	0.624	0.635	0.642	0.648	0.651	0.653	0.654	0.654	0.4
0.324	0.373	0.419	0.461	0.498	0.529	0.554	0.574	0.588	0.599	0.606	0.610	0.614	0.615	0.616	0.617	0.3
0.305	0.351	0.394	0.433	0.468	0.497	0.520	0.538	0.552	0.561	0.568	0.572	0.575	0.577	0.578	0.579	0.2
0.286	0.328	0.368	0.405	0.437	0.464	0.485	0.502	0.514	0.524	0.530	0.534	0.536	0.538	0.539	0.539	0.1
0.266	0.305	0.342	0.376	0.406	0.430	0.450	0.466	0.477	0.485	0.491	0.494	0.497	0.498	0.499	0.500	0.0
0.246	0.282	0.316	0.347	0.374	0.397	0.415	0.429	0.439	0.447	0.452	0.455	0.457	0.458	0.459	0.460	-0.1
0.226	0.259	0.290	0.318	0.343	0.363	0.380	0.392	0.402	0.409	0.413	0.416	0.418	0.419	0.420	0.420	-0.2
0.206	0.236	0.264	0.290	0.312	0.330	0.345	0.357	0.365	0.371	0.375	0.378	0.380	0.381	0.382	0.382	-0.3
0.187	0.214	0.239	0.262	0.282	0.299	0.312	0.322	0.330	0.335	0.339	0.341	0.343	0.344	0.344	0.344	-0.4
0.168	0.192	0.215	0.236	0.253	0.268	0.280	0.289	0.295	0.300	0.303	0.306	0.307	0.308	0.308	0.308	-0.5
0.150	0.172	0.192	0.210	0.226	0.239	0.249	0.257	0.263	0.267	0.270	0.272	0.273	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.134	0.152	0.170	0.186	0.200	0.211	0.220	0.227	0.232	0.236	0.238	0.240	0.241	0.241	0.242	0.242	-0.7
0.118	0.134	0.149	0.163	0.175	0.185	0.193	0.199	0.203	0.206	0.209	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	-0.8
0.103	0.117	0.130	0.142	0.153	0.161	0.168	0.173	0.177	0.180	0.181	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.089	0.101	0.113	0.123	0.132	0.139	0.145	0.149	0.153	0.155	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	-1.0
0.077	0.087	0.097	0.106	0.113	0.119	0.124	0.128	0.131	0.132	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.065	0.074	0.082	0.090	0.096	0.101	0.106	0.109	0.111	0.112	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.055	0.063	0.070	0.076	0.081	0.085	0.089	0.092	0.093	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.046	0.053	0.058	0.064	0.068	0.071	0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.039	0.044	0.048	0.053	0.056	0.059	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.032	0.036	0.040	0.043	0.046	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.026	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.021	0.024	0.026	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	-2.8
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.12 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; $r = 0.2$ (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.5	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.419
2.4	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.3	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.418
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.418
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.158	0.210	0.272	0.341	0.416
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.340	0.415
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.209	0.270	0.339	0.414
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.208	0.269	0.338	0.412
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.036	0.054	0.080	0.113	0.156	0.207	0.268	0.336	0.409
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.155	0.206	0.266	0.333	0.406
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.154	0.204	0.264	0.330	0.402
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.111	0.152	0.202	0.261	0.327	0.398
1.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.077	0.110	0.151	0.200	0.258	0.323	0.393
1.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.076	0.108	0.149	0.198	0.255	0.318	0.387
1.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.075	0.107	0.147	0.195	0.251	0.313	0.380
1.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.051	0.074	0.105	0.144	0.191	0.246	0.307	0.372
0.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.073	0.103	0.141	0.187	0.241	0.300	0.364
0.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.049	0.071	0.101	0.138	0.183	0.235	0.292	0.354
0.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.032	0.048	0.070	0.098	0.134	0.178	0.228	0.284	0.343
0.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.046	0.068	0.096	0.130	0.172	0.220	0.274	0.331
0.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.045	0.066	0.092	0.126	0.166	0.212	0.264	0.318
0.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.044	0.063	0.089	0.121	0.160	0.204	0.253	0.304
0.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.028	0.042	0.061	0.085	0.116	0.153	0.194	0.241	0.290
0.2	0.001	0.002	0.004	0.006	0.011	0.017	0.027	0.040	0.058	0.082	0.110	0.145	0.185	0.228	0.274
0.1	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.026	0.038	0.055	0.077	0.105	0.137	0.174	0.215	0.258
0.0	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.016	0.024	0.036	0.052	0.073	0.099	0.129	0.164	0.202	0.242
-0.1	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.023	0.034	0.049	0.069	0.092	0.121	0.153	0.188	0.225
-0.2	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.022	0.032	0.046	0.064	0.086	0.112	0.142	0.174	0.208
-0.3	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.059	0.080	0.104	0.131	0.160	0.191
-0.4	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.019	0.028	0.040	0.055	0.073	0.095	0.120	0.146	0.174
-0.5	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.036	0.050	0.067	0.087	0.109	0.133	0.158
-0.6	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.023	0.033	0.046	0.061	0.078	0.098	0.120	0.142
-0.7	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.014	0.021	0.030	0.041	0.055	0.070	0.088	0.107	0.127
-0.8	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.027	0.037	0.049	0.063	0.078	0.095	0.112
-0.9	0.000	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.024	0.033	0.043	0.056	0.069	0.084	0.099
-1.0	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.021	0.029	0.038	0.049	0.061	0.073	0.086
-1.1	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.025	0.033	0.042	0.053	0.064	0.074
-1.2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.022	0.029	0.037	0.046	0.055	0.064
-1.3	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.014	0.019	0.025	0.032	0.039	0.047	0.054
-1.4	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.021	0.027	0.033	0.040	0.046
-1.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.014	0.018	0.023	0.028	0.033	0.038
-1.6	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.012	0.015	0.019	0.023	0.028	0.032
-1.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.016	0.019	0.023	0.026
-1.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022
-1.9	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.015	0.017
-2.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.12 (continued) r = 0.2 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.500	0.578	0.654	0.725	0.787	0.840	0.883	0.918	0.943	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.996	0.997	2.9
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.882	0.916	0.942	0.961	0.974	0.983	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.499	0.578	0.653	0.723	0.785	0.838	0.881	0.915	0.941	0.960	0.973	0.982	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.498	0.577	0.653	0.722	0.784	0.837	0.880	0.914	0.940	0.958	0.971	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.498	0.576	0.652	0.721	0.783	0.836	0.878	0.912	0.938	0.956	0.970	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.497	0.575	0.650	0.720	0.781	0.834	0.877	0.910	0.936	0.954	0.967	0.976	0.981	0.985	0.987	0.988	2.3
0.496	0.574	0.649	0.718	0.779	0.832	0.874	0.908	0.933	0.951	0.964	0.973	0.978	0.982	0.984	0.985	2.2
0.494	0.572	0.647	0.716	0.777	0.829	0.871	0.904	0.929	0.948	0.960	0.969	0.974	0.978	0.980	0.981	2.1
0.493	0.570	0.644	0.713	0.774	0.825	0.867	0.900	0.925	0.943	0.956	0.964	0.970	0.973	0.975	0.976	2.0
0.491	0.568	0.642	0.710	0.770	0.821	0.862	0.895	0.920	0.938	0.950	0.958	0.964	0.967	0.969	0.970	1.9
0.488	0.565	0.638	0.705	0.765	0.815	0.857	0.889	0.913	0.931	0.943	0.951	0.956	0.960	0.962	0.963	1.8
0.485	0.561	0.633	0.700	0.759	0.809	0.850	0.882	0.906	0.923	0.935	0.943	0.948	0.951	0.953	0.954	1.7
0.481	0.556	0.628	0.694	0.752	0.801	0.841	0.873	0.896	0.913	0.925	0.933	0.938	0.941	0.943	0.944	1.6
0.477	0.551	0.621	0.686	0.744	0.792	0.831	0.862	0.885	0.902	0.914	0.921	0.926	0.929	0.931	0.932	1.5
0.471	0.544	0.614	0.678	0.734	0.781	0.820	0.850	0.873	0.889	0.900	0.908	0.912	0.915	0.917	0.918	1.4
0.465	0.537	0.605	0.668	0.722	0.769	0.807	0.836	0.858	0.874	0.885	0.892	0.897	0.899	0.901	0.902	1.3
0.458	0.528	0.595	0.656	0.709	0.755	0.791	0.820	0.841	0.857	0.867	0.874	0.878	0.881	0.883	0.884	1.2
0.449	0.518	0.583	0.642	0.695	0.738	0.774	0.802	0.822	0.837	0.847	0.854	0.858	0.861	0.862	0.863	1.1
0.440	0.506	0.570	0.627	0.678	0.720	0.755	0.781	0.801	0.815	0.825	0.832	0.836	0.838	0.839	0.840	1.0
0.429	0.494	0.555	0.611	0.659	0.700	0.733	0.759	0.778	0.791	0.800	0.807	0.810	0.813	0.814	0.815	0.9
0.417	0.479	0.538	0.592	0.639	0.678	0.709	0.734	0.752	0.765	0.774	0.779	0.783	0.785	0.786	0.787	0.8
0.404	0.464	0.520	0.572	0.616	0.654	0.684	0.707	0.724	0.736	0.744	0.750	0.753	0.755	0.756	0.757	0.7
0.389	0.447	0.501	0.550	0.592	0.627	0.656	0.678	0.694	0.705	0.713	0.718	0.721	0.723	0.724	0.725	0.6
0.374	0.428	0.480	0.526	0.566	0.599	0.626	0.647	0.662	0.672	0.680	0.684	0.687	0.689	0.690	0.691	0.5
0.357	0.409	0.457	0.501	0.538	0.570	0.595	0.614	0.628	0.638	0.644	0.649	0.652	0.653	0.654	0.655	0.4
0.339	0.388	0.433	0.474	0.509	0.539	0.562	0.580	0.593	0.602	0.608	0.612	0.614	0.616	0.617	0.617	0.3
0.321	0.366	0.409	0.447	0.479	0.506	0.528	0.544	0.556	0.565	0.570	0.574	0.576	0.578	0.578	0.579	0.2
0.302	0.344	0.383	0.418	0.448	0.473	0.493	0.508	0.519	0.527	0.532	0.535	0.537	0.538	0.539	0.539	0.1
0.282	0.321	0.357	0.389	0.417	0.440	0.458	0.471	0.481	0.488	0.493	0.496	0.498	0.499	0.499	0.500	0.0
0.262	0.298	0.331	0.360	0.385	0.406	0.422	0.435	0.444	0.450	0.454	0.456	0.458	0.459	0.460	0.460	-0.1
0.242	0.274	0.304	0.331	0.354	0.372	0.387	0.398	0.406	0.412	0.415	0.418	0.419	0.420	0.420	0.420	-0.2
0.222	0.251	0.278	0.302	0.323	0.339	0.352	0.362	0.369	0.374	0.377	0.379	0.380	0.381	0.382	0.382	-0.3
0.202	0.228	0.253	0.274	0.292	0.307	0.318	0.327	0.333	0.338	0.340	0.342	0.343	0.344	0.344	0.344	-0.4
0.182	0.206	0.228	0.247	0.263	0.276	0.286	0.293	0.299	0.302	0.305	0.306	0.308	0.308	0.308	0.308	-0.5
0.164	0.185	0.204	0.220	0.235	0.246	0.255	0.261	0.266	0.269	0.271	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.146	0.164	0.181	0.196	0.208	0.218	0.225	0.231	0.235	0.238	0.240	0.241	0.241	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.129	0.145	0.160	0.172	0.183	0.191	0.198	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.113	0.127	0.140	0.150	0.160	0.167	0.172	0.176	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.099	0.110	0.121	0.130	0.138	0.144	0.149	0.152	0.155	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.085	0.095	0.104	0.112	0.118	0.124	0.128	0.130	0.132	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.073	0.082	0.089	0.096	0.101	0.105	0.108	0.111	0.112	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.062	0.069	0.075	0.081	0.085	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.052	0.058	0.063	0.068	0.071	0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.044	0.048	0.053	0.056	0.059	0.062	0.063	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.036	0.040	0.044	0.046	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.030	0.033	0.036	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.024	0.027	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.012	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.8
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.13 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; $r = 0.3$ (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.421
2.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.5	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.4	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.3	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.419
2.2	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.419
2.1	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.418
2.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.342	0.417
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.158	0.210	0.272	0.341	0.416
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.340	0.414
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.157	0.209	0.270	0.338	0.412
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.208	0.269	0.337	0.410
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.113	0.156	0.207	0.267	0.334	0.407
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.154	0.206	0.265	0.332	0.403
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.153	0.204	0.263	0.328	0.399
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.111	0.152	0.202	0.260	0.325	0.394
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.110	0.150	0.200	0.257	0.320	0.388
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.052	0.077	0.108	0.148	0.197	0.253	0.315	0.381
0.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.052	0.076	0.107	0.146	0.194	0.248	0.309	0.374
0.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.051	0.074	0.105	0.144	0.190	0.243	0.302	0.365
0.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.073	0.103	0.141	0.186	0.237	0.294	0.355
0.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.049	0.072	0.101	0.137	0.181	0.231	0.286	0.344
0.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.032	0.048	0.070	0.098	0.133	0.175	0.223	0.276	0.332
0.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.047	0.068	0.095	0.129	0.169	0.216	0.266	0.319
0.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.030	0.045	0.066	0.092	0.124	0.163	0.207	0.255	0.305
0.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.044	0.063	0.088	0.119	0.156	0.198	0.243	0.290
0.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.028	0.042	0.061	0.085	0.114	0.149	0.188	0.230	0.274
0.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.027	0.040	0.058	0.081	0.108	0.141	0.177	0.217	0.258
-0.1	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.017	0.026	0.038	0.055	0.076	0.102	0.133	0.167	0.203	0.241
-0.2	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.025	0.036	0.052	0.072	0.096	0.124	0.156	0.189	0.224
-0.3	0.001	0.002	0.003	0.006	0.010	0.015	0.023	0.034	0.049	0.067	0.090	0.116	0.144	0.175	0.206
-0.4	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.014	0.022	0.032	0.046	0.063	0.083	0.107	0.133	0.161	0.189
-0.5	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.020	0.030	0.042	0.058	0.076	0.098	0.122	0.147	0.172
-0.6	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.019	0.028	0.039	0.053	0.070	0.089	0.111	0.133	0.156
-0.7	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.012	0.017	0.025	0.036	0.048	0.064	0.081	0.100	0.120	0.140
-0.8	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.016	0.023	0.032	0.044	0.057	0.073	0.089	0.107	0.124
-0.9	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.021	0.029	0.039	0.051	0.065	0.079	0.095	0.110
-1.0	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.019	0.026	0.035	0.046	0.057	0.070	0.083	0.096
-1.1	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.023	0.031	0.040	0.050	0.061	0.072	0.084
-1.2	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.020	0.027	0.035	0.044	0.053	0.063	0.072
-1.3	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.024	0.030	0.038	0.046	0.054	0.062
-1.4	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.015	0.020	0.026	0.032	0.039	0.046	0.052
-1.5	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.017	0.022	0.027	0.033	0.038	0.044
-1.6	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.023	0.028	0.032	0.036
-1.7	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.016	0.019	0.023	0.027	0.030
-1.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025
-1.9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020
-2.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016
-2.1	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013
-2.2	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.13 (continued) r = 0.3 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.962	0.976	0.984	0.990	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.654	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.882	0.917	0.942	0.961	0.974	0.983	0.988	0.992	0.994	0.995	2.7
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.838	0.882	0.916	0.941	0.960	0.973	0.982	0.987	0.991	0.993	0.994	2.6
0.499	0.578	0.653	0.723	0.785	0.838	0.881	0.914	0.940	0.959	0.972	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.498	0.577	0.652	0.722	0.784	0.836	0.879	0.913	0.938	0.957	0.970	0.978	0.984	0.987	0.989	0.990	2.4
0.498	0.576	0.652	0.721	0.782	0.835	0.878	0.911	0.936	0.955	0.968	0.976	0.981	0.985	0.987	0.988	2.3
0.497	0.575	0.650	0.720	0.781	0.833	0.875	0.909	0.934	0.952	0.964	0.973	0.978	0.982	0.984	0.985	2.2
0.496	0.574	0.649	0.718	0.778	0.830	0.872	0.906	0.930	0.948	0.961	0.969	0.974	0.978	0.980	0.981	2.1
0.495	0.572	0.647	0.715	0.776	0.827	0.869	0.902	0.926	0.944	0.956	0.964	0.970	0.973	0.975	0.976	2.0
0.493	0.570	0.644	0.712	0.772	0.823	0.864	0.897	0.921	0.939	0.951	0.959	0.964	0.967	0.969	0.970	1.9
0.491	0.568	0.641	0.708	0.768	0.818	0.859	0.891	0.915	0.932	0.944	0.952	0.957	0.960	0.962	0.963	1.8
0.488	0.565	0.637	0.704	0.762	0.812	0.852	0.884	0.907	0.924	0.936	0.944	0.948	0.952	0.953	0.954	1.7
0.485	0.561	0.632	0.698	0.756	0.805	0.844	0.875	0.898	0.915	0.926	0.934	0.938	0.941	0.943	0.944	1.6
0.482	0.556	0.627	0.692	0.748	0.796	0.835	0.865	0.888	0.904	0.915	0.922	0.927	0.930	0.931	0.932	1.5
0.477	0.550	0.620	0.684	0.739	0.786	0.824	0.854	0.875	0.891	0.902	0.909	0.913	0.916	0.917	0.918	1.4
0.472	0.544	0.612	0.674	0.729	0.774	0.811	0.840	0.861	0.876	0.886	0.893	0.897	0.900	0.901	0.902	1.3
0.465	0.536	0.603	0.663	0.716	0.761	0.797	0.824	0.844	0.859	0.869	0.875	0.879	0.882	0.883	0.884	1.2
0.458	0.527	0.592	0.651	0.702	0.745	0.780	0.806	0.826	0.840	0.849	0.855	0.859	0.861	0.863	0.863	1.1
0.450	0.516	0.580	0.637	0.686	0.728	0.761	0.786	0.805	0.818	0.827	0.833	0.836	0.838	0.840	0.840	1.0
0.440	0.505	0.566	0.621	0.668	0.708	0.740	0.764	0.782	0.794	0.802	0.808	0.811	0.813	0.814	0.815	0.9
0.429	0.491	0.550	0.603	0.649	0.686	0.716	0.739	0.756	0.768	0.776	0.781	0.784	0.786	0.787	0.787	0.8
0.416	0.477	0.533	0.583	0.627	0.662	0.691	0.712	0.728	0.739	0.746	0.751	0.754	0.756	0.757	0.757	0.7
0.403	0.460	0.514	0.562	0.603	0.637	0.663	0.684	0.698	0.708	0.715	0.720	0.722	0.724	0.725	0.725	0.6
0.388	0.443	0.493	0.539	0.577	0.609	0.634	0.653	0.666	0.676	0.682	0.686	0.688	0.690	0.690	0.691	0.5
0.372	0.424	0.472	0.514	0.550	0.580	0.603	0.620	0.632	0.641	0.647	0.650	0.652	0.654	0.654	0.655	0.4
0.355	0.404	0.448	0.488	0.521	0.549	0.570	0.586	0.597	0.605	0.610	0.613	0.615	0.616	0.617	0.618	0.3
0.337	0.382	0.424	0.460	0.491	0.516	0.536	0.550	0.561	0.568	0.572	0.575	0.577	0.578	0.579	0.579	0.2
0.318	0.360	0.398	0.432	0.460	0.483	0.501	0.514	0.523	0.530	0.534	0.536	0.538	0.539	0.539	0.540	0.1
0.298	0.337	0.372	0.403	0.429	0.450	0.465	0.477	0.485	0.491	0.495	0.497	0.498	0.499	0.500	0.500	0.0
0.278	0.314	0.346	0.374	0.397	0.415	0.430	0.440	0.448	0.452	0.456	0.458	0.459	0.459	0.460	0.460	-0.1
0.258	0.290	0.319	0.344	0.365	0.381	0.394	0.403	0.410	0.414	0.417	0.419	0.420	0.420	0.420	0.421	-0.2
0.237	0.266	0.292	0.315	0.333	0.348	0.359	0.367	0.373	0.376	0.379	0.380	0.381	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.217	0.243	0.266	0.286	0.302	0.315	0.325	0.332	0.337	0.340	0.342	0.343	0.344	0.344	0.344	0.345	-0.4
0.197	0.220	0.240	0.258	0.272	0.283	0.292	0.298	0.302	0.304	0.306	0.307	0.308	0.308	0.308	0.309	-0.5
0.177	0.198	0.216	0.231	0.243	0.253	0.260	0.265	0.269	0.271	0.272	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.159	0.176	0.192	0.205	0.216	0.224	0.230	0.234	0.237	0.239	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.141	0.156	0.169	0.181	0.190	0.197	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.124	0.137	0.148	0.158	0.166	0.172	0.176	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.108	0.119	0.129	0.137	0.144	0.148	0.152	0.154	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.094	0.103	0.111	0.118	0.123	0.127	0.130	0.132	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.081	0.088	0.095	0.101	0.105	0.108	0.111	0.112	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.069	0.075	0.081	0.085	0.089	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.058	0.063	0.068	0.072	0.074	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.049	0.053	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.040	0.044	0.047	0.049	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.14 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; $r = 0.4$ (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.5	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.4	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.3	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.2	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.1	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.212	0.274	0.344	0.419
2.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.418
1.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.417
1.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.342	0.416
1.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.272	0.341	0.415
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.210	0.271	0.339	0.413
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.209	0.270	0.338	0.411
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.208	0.268	0.336	0.408
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.113	0.156	0.207	0.267	0.333	0.405
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.113	0.155	0.206	0.264	0.330	0.401
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.154	0.204	0.262	0.327	0.396
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.078	0.111	0.152	0.202	0.259	0.322	0.390
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.078	0.110	0.150	0.199	0.255	0.317	0.383
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.077	0.109	0.148	0.196	0.251	0.312	0.376
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.052	0.076	0.107	0.146	0.193	0.246	0.305	0.367
0.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.051	0.075	0.105	0.143	0.189	0.240	0.297	0.357
0.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.050	0.074	0.103	0.140	0.184	0.234	0.289	0.346
0.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.050	0.072	0.101	0.137	0.179	0.227	0.279	0.334
0.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.048	0.070	0.098	0.133	0.173	0.219	0.269	0.320
0.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.032	0.047	0.068	0.095	0.128	0.167	0.210	0.257	0.306
0.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.020	0.031	0.046	0.066	0.092	0.123	0.160	0.201	0.245	0.290
0.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.030	0.044	0.064	0.088	0.118	0.153	0.191	0.232	0.274
-0.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.043	0.061	0.084	0.112	0.145	0.181	0.219	0.258
-0.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.028	0.041	0.058	0.080	0.106	0.136	0.170	0.205	0.240
-0.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.026	0.039	0.055	0.076	0.100	0.128	0.158	0.190	0.223
-0.4	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.025	0.037	0.052	0.071	0.093	0.119	0.147	0.176	0.205
-0.5	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.024	0.035	0.049	0.066	0.087	0.110	0.135	0.161	0.187
-0.6	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.015	0.022	0.032	0.045	0.061	0.080	0.101	0.124	0.147	0.170
-0.7	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.014	0.021	0.030	0.042	0.056	0.073	0.092	0.112	0.133	0.153
-0.8	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.019	0.028	0.038	0.051	0.066	0.083	0.101	0.119	0.136
-0.9	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018	0.025	0.035	0.046	0.060	0.075	0.090	0.106	0.121
-1.0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.016	0.023	0.032	0.042	0.054	0.066	0.080	0.093	0.106
-1.1	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.021	0.028	0.037	0.048	0.059	0.070	0.082	0.093
-1.2	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.025	0.033	0.042	0.051	0.061	0.071	0.080
-1.3	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.022	0.029	0.036	0.045	0.053	0.061	0.068
-1.4	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.014	0.019	0.025	0.032	0.038	0.045	0.052	0.058
-1.5	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.017	0.022	0.027	0.033	0.038	0.044	0.049
-1.6	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014	0.018	0.023	0.028	0.032	0.037	0.041
-1.7	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012	0.016	0.019	0.023	0.027	0.030	0.034
-1.8	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028
-1.9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.018	0.020	0.022
-2.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018
-2.1	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014
-2.2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
-2.3	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
-2.4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.14 (continued) r = 0.4 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	3.0
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.984	0.990	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.943	0.962	0.975	0.984	0.989	0.993	0.995	0.996	2.8
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.943	0.961	0.974	0.983	0.989	0.992	0.994	0.995	2.7
0.500	0.578	0.654	0.724	0.786	0.839	0.882	0.916	0.942	0.960	0.973	0.982	0.988	0.991	0.993	0.994	2.6
0.499	0.578	0.654	0.724	0.786	0.838	0.881	0.915	0.941	0.959	0.972	0.980	0.986	0.989	0.991	0.992	2.5
0.499	0.578	0.653	0.723	0.785	0.837	0.880	0.914	0.939	0.958	0.970	0.979	0.984	0.988	0.989	0.990	2.4
0.499	0.577	0.653	0.722	0.784	0.836	0.879	0.912	0.937	0.955	0.968	0.976	0.982	0.985	0.987	0.988	2.3
0.498	0.576	0.652	0.721	0.782	0.834	0.877	0.910	0.935	0.953	0.965	0.973	0.979	0.982	0.984	0.985	2.2
0.497	0.576	0.650	0.719	0.780	0.832	0.874	0.907	0.932	0.949	0.962	0.970	0.975	0.978	0.980	0.981	2.1
0.496	0.574	0.649	0.718	0.778	0.829	0.871	0.903	0.928	0.945	0.957	0.965	0.970	0.973	0.975	0.976	2.0
0.495	0.573	0.647	0.715	0.775	0.826	0.867	0.899	0.923	0.940	0.952	0.960	0.964	0.968	0.969	0.970	1.9
0.494	0.571	0.644	0.712	0.771	0.821	0.862	0.893	0.917	0.934	0.945	0.953	0.958	0.960	0.962	0.963	1.8
0.492	0.568	0.641	0.708	0.766	0.816	0.856	0.887	0.910	0.926	0.937	0.944	0.949	0.952	0.954	0.954	1.7
0.489	0.565	0.637	0.703	0.761	0.809	0.848	0.878	0.901	0.917	0.928	0.935	0.939	0.942	0.943	0.944	1.6
0.486	0.561	0.632	0.697	0.754	0.801	0.839	0.869	0.891	0.906	0.916	0.923	0.928	0.930	0.931	0.932	1.5
0.483	0.556	0.626	0.690	0.745	0.792	0.829	0.858	0.878	0.893	0.903	0.910	0.914	0.916	0.918	0.918	1.4
0.478	0.551	0.619	0.681	0.736	0.781	0.817	0.844	0.864	0.879	0.888	0.894	0.898	0.900	0.902	0.902	1.3
0.473	0.544	0.611	0.672	0.724	0.768	0.802	0.829	0.848	0.862	0.871	0.877	0.880	0.882	0.884	0.884	1.2
0.466	0.536	0.601	0.660	0.711	0.753	0.786	0.811	0.830	0.843	0.851	0.857	0.860	0.862	0.863	0.864	1.1
0.459	0.527	0.590	0.647	0.696	0.736	0.768	0.792	0.809	0.821	0.829	0.834	0.837	0.839	0.840	0.841	1.0
0.450	0.516	0.577	0.632	0.678	0.717	0.747	0.770	0.786	0.797	0.805	0.809	0.812	0.814	0.815	0.815	0.9
0.440	0.504	0.562	0.614	0.659	0.696	0.724	0.745	0.761	0.771	0.778	0.782	0.785	0.786	0.787	0.788	0.8
0.429	0.490	0.546	0.596	0.638	0.672	0.699	0.719	0.733	0.742	0.749	0.753	0.755	0.756	0.757	0.758	0.7
0.417	0.474	0.528	0.575	0.614	0.647	0.672	0.690	0.703	0.712	0.718	0.721	0.723	0.724	0.725	0.725	0.6
0.403	0.458	0.508	0.552	0.589	0.619	0.642	0.659	0.671	0.679	0.684	0.687	0.689	0.690	0.691	0.691	0.5
0.388	0.439	0.487	0.528	0.562	0.590	0.611	0.626	0.637	0.644	0.649	0.652	0.653	0.654	0.655	0.655	0.4
0.371	0.420	0.464	0.502	0.534	0.559	0.578	0.592	0.602	0.608	0.612	0.615	0.616	0.617	0.617	0.618	0.3
0.354	0.399	0.439	0.474	0.504	0.527	0.544	0.556	0.565	0.571	0.574	0.576	0.578	0.578	0.579	0.579	0.2
0.335	0.377	0.414	0.446	0.472	0.493	0.509	0.520	0.528	0.532	0.536	0.538	0.539	0.539	0.540	0.540	0.1
0.315	0.354	0.388	0.417	0.440	0.459	0.473	0.483	0.489	0.494	0.496	0.498	0.499	0.500	0.500	0.500	0.0
0.295	0.330	0.361	0.387	0.408	0.425	0.437	0.445	0.451	0.455	0.457	0.459	0.459	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.274	0.306	0.334	0.357	0.376	0.390	0.401	0.408	0.413	0.416	0.418	0.420	0.420	0.420	0.421	0.421	-0.2
0.253	0.282	0.306	0.327	0.343	0.356	0.365	0.372	0.376	0.378	0.380	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.232	0.257	0.279	0.297	0.312	0.322	0.330	0.336	0.339	0.342	0.343	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	-0.4
0.212	0.234	0.253	0.268	0.281	0.290	0.297	0.301	0.304	0.306	0.307	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	-0.5
0.191	0.210	0.227	0.240	0.251	0.259	0.264	0.268	0.271	0.272	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.172	0.188	0.202	0.214	0.223	0.229	0.234	0.237	0.239	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.153	0.167	0.179	0.189	0.196	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.135	0.147	0.157	0.165	0.171	0.176	0.179	0.181	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.118	0.128	0.137	0.143	0.148	0.152	0.155	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.102	0.111	0.118	0.123	0.128	0.130	0.133	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.088	0.095	0.101	0.105	0.109	0.111	0.113	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.075	0.081	0.086	0.089	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.064	0.068	0.072	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.053	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.044	0.047	0.050	0.051	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.036	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.024	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.15 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = 0.5 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.5	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.421
2.4	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.3	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.2	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.1	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.0	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
1.9	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
1.8	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.418
1.7	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.417
1.6	0.001	0.003	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.342	0.416
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.272	0.341	0.414
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.115	0.158	0.210	0.271	0.339	0.412
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.209	0.270	0.338	0.410
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.208	0.268	0.335	0.407
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.207	0.266	0.333	0.403
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.113	0.155	0.206	0.264	0.329	0.398
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.112	0.154	0.204	0.262	0.325	0.393
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.079	0.112	0.152	0.202	0.258	0.320	0.386
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.078	0.110	0.151	0.199	0.254	0.315	0.379
0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.077	0.109	0.149	0.196	0.250	0.308	0.370
0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.076	0.108	0.146	0.192	0.244	0.301	0.360
0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.052	0.075	0.106	0.143	0.188	0.238	0.292	0.348
0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.022	0.034	0.051	0.074	0.104	0.140	0.183	0.231	0.283	0.336
0.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.022	0.034	0.050	0.073	0.101	0.136	0.178	0.223	0.272	0.322
0.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.049	0.071	0.098	0.132	0.171	0.215	0.261	0.308
0.0	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.048	0.069	0.095	0.127	0.164	0.205	0.248	0.292
-0.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.031	0.046	0.067	0.092	0.122	0.157	0.195	0.235	0.275
-0.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.020	0.030	0.045	0.064	0.088	0.117	0.149	0.185	0.221	0.258
-0.3	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.043	0.061	0.084	0.111	0.141	0.173	0.207	0.240
-0.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.018	0.028	0.041	0.058	0.079	0.104	0.132	0.162	0.192	0.221
-0.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.027	0.039	0.055	0.075	0.098	0.123	0.150	0.177	0.203
-0.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.026	0.037	0.052	0.070	0.091	0.114	0.138	0.162	0.185
-0.7	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.024	0.035	0.048	0.065	0.084	0.104	0.125	0.147	0.167
-0.8	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.023	0.033	0.045	0.060	0.076	0.095	0.114	0.132	0.149
-0.9	0.001	0.002	0.003	0.006	0.009	0.014	0.021	0.030	0.041	0.054	0.069	0.085	0.102	0.118	0.132
-1.0	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.013	0.020	0.028	0.038	0.049	0.062	0.076	0.091	0.104	0.117
-1.1	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.018	0.025	0.034	0.044	0.056	0.068	0.080	0.091	0.102
-1.2	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.016	0.023	0.031	0.040	0.049	0.060	0.070	0.079	0.088
-1.3	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	0.010	0.015	0.020	0.027	0.035	0.043	0.052	0.060	0.068	0.076
-1.4	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.024	0.031	0.038	0.045	0.052	0.058	0.064
-1.5	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.016	0.021	0.026	0.032	0.038	0.044	0.049	0.054
-1.6	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.014	0.018	0.023	0.028	0.033	0.037	0.041	0.045
-1.7	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.016	0.019	0.023	0.027	0.031	0.034	0.037
-1.8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.028	0.030
-1.9	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.009	0.011	0.014	0.016	0.019	0.021	0.023	0.025
-2.0	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.020
-2.1	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016
-2.2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012
-2.3	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
-2.4	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008
-2.5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
-2.6	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
-2.7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.15 (continued) r = 0.5 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.991	0.994	0.996	0.997	3.0
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.918	0.944	0.962	0.975	0.984	0.990	0.993	0.995	0.996	2.8
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.943	0.962	0.975	0.983	0.989	0.992	0.994	0.995	2.7
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.942	0.961	0.974	0.982	0.988	0.991	0.993	0.994	2.6
0.500	0.579	0.654	0.724	0.786	0.839	0.882	0.916	0.941	0.960	0.972	0.981	0.986	0.990	0.992	0.993	2.5
0.500	0.578	0.654	0.724	0.786	0.838	0.881	0.915	0.940	0.958	0.971	0.979	0.984	0.988	0.990	0.991	2.4
0.499	0.578	0.654	0.723	0.785	0.837	0.880	0.913	0.938	0.956	0.969	0.977	0.982	0.985	0.987	0.988	2.3
0.499	0.578	0.653	0.722	0.784	0.836	0.878	0.911	0.936	0.954	0.966	0.974	0.979	0.982	0.984	0.985	2.2
0.498	0.577	0.652	0.721	0.782	0.834	0.876	0.909	0.933	0.951	0.963	0.970	0.975	0.978	0.980	0.981	2.1
0.498	0.576	0.651	0.720	0.780	0.832	0.873	0.905	0.930	0.947	0.958	0.966	0.971	0.974	0.975	0.976	2.0
0.497	0.575	0.650	0.718	0.778	0.828	0.870	0.901	0.925	0.942	0.953	0.960	0.965	0.968	0.970	0.970	1.9
0.496	0.574	0.648	0.715	0.775	0.825	0.865	0.896	0.919	0.936	0.947	0.954	0.958	0.961	0.962	0.963	1.8
0.495	0.572	0.645	0.712	0.771	0.820	0.859	0.890	0.912	0.928	0.939	0.946	0.950	0.952	0.954	0.954	1.7
0.493	0.569	0.642	0.708	0.766	0.814	0.852	0.882	0.904	0.919	0.930	0.936	0.940	0.942	0.944	0.944	1.6
0.491	0.566	0.638	0.703	0.759	0.807	0.844	0.873	0.894	0.909	0.918	0.925	0.928	0.931	0.932	0.932	1.5
0.488	0.562	0.633	0.697	0.752	0.798	0.834	0.862	0.882	0.896	0.905	0.911	0.915	0.917	0.918	0.918	1.4
0.484	0.558	0.627	0.689	0.743	0.788	0.823	0.849	0.868	0.882	0.890	0.896	0.899	0.901	0.902	0.902	1.3
0.480	0.552	0.620	0.680	0.732	0.775	0.809	0.834	0.852	0.865	0.873	0.878	0.881	0.883	0.884	0.884	1.2
0.475	0.545	0.611	0.670	0.720	0.761	0.793	0.817	0.834	0.846	0.854	0.858	0.861	0.862	0.863	0.864	1.1
0.469	0.537	0.601	0.657	0.706	0.745	0.775	0.798	0.814	0.825	0.832	0.836	0.838	0.840	0.840	0.841	1.0
0.461	0.527	0.589	0.643	0.689	0.726	0.755	0.776	0.791	0.801	0.807	0.811	0.813	0.814	0.815	0.815	0.9
0.452	0.516	0.575	0.627	0.671	0.706	0.732	0.752	0.766	0.775	0.780	0.784	0.786	0.787	0.787	0.788	0.8
0.442	0.504	0.560	0.609	0.650	0.682	0.707	0.725	0.738	0.746	0.751	0.754	0.756	0.757	0.757	0.758	0.7
0.431	0.489	0.542	0.589	0.627	0.657	0.680	0.697	0.708	0.715	0.720	0.722	0.724	0.725	0.725	0.725	0.6
0.418	0.473	0.523	0.566	0.602	0.630	0.651	0.666	0.676	0.682	0.686	0.689	0.690	0.691	0.691	0.691	0.5
0.404	0.456	0.502	0.542	0.575	0.601	0.620	0.633	0.642	0.648	0.651	0.653	0.654	0.655	0.655	0.655	0.4
0.388	0.437	0.480	0.517	0.546	0.570	0.586	0.598	0.606	0.611	0.614	0.616	0.617	0.617	0.618	0.618	0.3
0.371	0.416	0.456	0.489	0.516	0.537	0.552	0.562	0.569	0.574	0.576	0.578	0.578	0.579	0.579	0.579	0.2
0.353	0.394	0.430	0.461	0.485	0.503	0.516	0.526	0.531	0.535	0.537	0.538	0.539	0.540	0.540	0.540	0.1
0.333	0.371	0.404	0.431	0.452	0.469	0.480	0.488	0.493	0.496	0.498	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.0
0.313	0.347	0.376	0.401	0.420	0.434	0.443	0.450	0.454	0.457	0.458	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.292	0.322	0.348	0.370	0.386	0.398	0.407	0.412	0.416	0.418	0.419	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	-0.2
0.270	0.297	0.320	0.339	0.353	0.364	0.371	0.375	0.378	0.380	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.248	0.272	0.292	0.308	0.320	0.329	0.335	0.339	0.342	0.343	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	-0.4
0.227	0.248	0.265	0.279	0.289	0.296	0.301	0.304	0.306	0.307	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	0.309	-0.5
0.205	0.223	0.238	0.250	0.258	0.264	0.268	0.271	0.272	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.185	0.200	0.212	0.222	0.229	0.234	0.237	0.239	0.241	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.164	0.178	0.188	0.196	0.202	0.206	0.208	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.145	0.156	0.165	0.171	0.176	0.179	0.181	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.127	0.136	0.143	0.149	0.152	0.155	0.157	0.158	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.111	0.118	0.124	0.128	0.131	0.133	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.095	0.101	0.106	0.109	0.112	0.113	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.081	0.086	0.090	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.069	0.073	0.075	0.077	0.079	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.058	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.048	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.032	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.16 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; $r = 0.6$ (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.343	0.418
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.343	0.417
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.416
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.341	0.414
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.271	0.339	0.412
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.270	0.338	0.410
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.157	0.209	0.269	0.335	0.406
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.156	0.208	0.267	0.332	0.402
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.114	0.156	0.206	0.265	0.329	0.396
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.113	0.154	0.204	0.262	0.324	0.390
0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.112	0.153	0.202	0.258	0.319	0.383
0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.111	0.152	0.200	0.254	0.313	0.374
0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.054	0.078	0.110	0.150	0.196	0.249	0.306	0.364
0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.077	0.108	0.147	0.192	0.243	0.297	0.353
0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.076	0.107	0.144	0.188	0.236	0.288	0.340
0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.052	0.075	0.105	0.141	0.182	0.229	0.277	0.326
0.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.051	0.074	0.102	0.137	0.176	0.220	0.266	0.310
-0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.022	0.034	0.050	0.072	0.099	0.132	0.170	0.211	0.253	0.294
-0.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.033	0.049	0.070	0.096	0.127	0.162	0.200	0.239	0.276
-0.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.068	0.092	0.122	0.154	0.189	0.224	0.258
-0.4	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.031	0.046	0.065	0.088	0.116	0.146	0.178	0.209	0.239
-0.5	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.020	0.030	0.044	0.062	0.084	0.109	0.137	0.165	0.193	0.220
-0.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.019	0.029	0.042	0.059	0.079	0.102	0.127	0.153	0.178	0.200
-0.7	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.018	0.028	0.040	0.056	0.074	0.095	0.117	0.140	0.162	0.181
-0.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.026	0.038	0.052	0.069	0.088	0.107	0.127	0.146	0.162
-0.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.025	0.035	0.048	0.063	0.080	0.097	0.114	0.130	0.144
-1.0	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.023	0.033	0.044	0.058	0.072	0.088	0.102	0.116	0.127
-1.1	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.015	0.022	0.030	0.041	0.052	0.065	0.078	0.090	0.101	0.111
-1.2	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.014	0.020	0.028	0.037	0.047	0.058	0.069	0.079	0.088	0.096
-1.3	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.013	0.018	0.025	0.033	0.042	0.051	0.060	0.069	0.076	0.082
-1.4	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.022	0.029	0.037	0.044	0.052	0.059	0.065	0.070
-1.5	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.015	0.020	0.026	0.032	0.038	0.045	0.050	0.055	0.059
-1.6	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.013	0.018	0.022	0.028	0.033	0.038	0.042	0.046	0.049
-1.7	0.001	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.015	0.019	0.024	0.028	0.032	0.035	0.038	0.040
-1.8	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031	0.033
-1.9	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014	0.017	0.019	0.022	0.024	0.025	0.026
-2.0	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021
-2.1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017
-2.2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013
-2.3	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010
-2.4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
-2.5	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
-2.6	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
-2.7	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
-2.8	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.16 (continued) r = 0.6 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.919	0.945	0.963	0.976	0.985	0.991	0.994	0.996	0.997	3.0
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.984	0.990	0.993	0.995	0.996	2.8
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.840	0.884	0.918	0.944	0.962	0.975	0.984	0.989	0.992	0.994	0.995	2.7
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.884	0.917	0.943	0.961	0.974	0.983	0.988	0.991	0.993	0.994	2.6
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.942	0.960	0.973	0.981	0.987	0.990	0.992	0.993	2.5
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.839	0.882	0.916	0.941	0.959	0.972	0.980	0.985	0.988	0.990	0.991	2.4
0.500	0.579	0.654	0.724	0.786	0.838	0.881	0.915	0.940	0.957	0.970	0.978	0.983	0.986	0.987	0.988	2.3
0.500	0.578	0.654	0.724	0.785	0.838	0.880	0.913	0.938	0.955	0.967	0.975	0.980	0.983	0.984	0.985	2.2
0.499	0.578	0.654	0.723	0.784	0.836	0.878	0.911	0.935	0.952	0.964	0.972	0.976	0.979	0.980	0.981	2.1
0.499	0.578	0.653	0.722	0.783	0.834	0.876	0.908	0.932	0.948	0.960	0.967	0.972	0.974	0.976	0.976	2.0
0.499	0.577	0.652	0.720	0.781	0.832	0.873	0.904	0.927	0.944	0.955	0.962	0.966	0.968	0.970	0.970	1.9
0.498	0.576	0.650	0.719	0.778	0.828	0.869	0.900	0.922	0.938	0.948	0.955	0.959	0.961	0.963	0.963	1.8
0.497	0.575	0.649	0.716	0.775	0.824	0.864	0.894	0.916	0.931	0.941	0.947	0.951	0.953	0.954	0.955	1.7
0.496	0.573	0.646	0.713	0.771	0.819	0.858	0.887	0.908	0.922	0.932	0.938	0.941	0.943	0.944	0.945	1.6
0.494	0.571	0.643	0.709	0.766	0.813	0.850	0.878	0.898	0.912	0.921	0.926	0.929	0.931	0.932	0.933	1.5
0.493	0.568	0.639	0.704	0.759	0.805	0.841	0.868	0.887	0.900	0.908	0.913	0.916	0.917	0.918	0.919	1.4
0.490	0.564	0.634	0.697	0.751	0.795	0.830	0.855	0.873	0.885	0.893	0.898	0.900	0.902	0.902	0.903	1.3
0.487	0.560	0.628	0.689	0.742	0.784	0.816	0.841	0.858	0.869	0.876	0.880	0.882	0.884	0.884	0.884	1.2
0.483	0.554	0.621	0.680	0.730	0.770	0.801	0.824	0.840	0.850	0.856	0.860	0.862	0.863	0.864	0.864	1.1
0.478	0.548	0.612	0.669	0.717	0.755	0.784	0.805	0.819	0.828	0.834	0.838	0.839	0.840	0.841	0.841	1.0
0.472	0.539	0.601	0.656	0.701	0.737	0.764	0.783	0.796	0.805	0.810	0.813	0.814	0.815	0.815	0.816	0.9
0.464	0.530	0.589	0.641	0.683	0.717	0.742	0.759	0.771	0.778	0.783	0.785	0.787	0.787	0.788	0.788	0.8
0.456	0.518	0.575	0.623	0.663	0.694	0.717	0.732	0.743	0.750	0.753	0.756	0.757	0.757	0.758	0.758	0.7
0.446	0.505	0.558	0.604	0.641	0.669	0.689	0.704	0.713	0.719	0.722	0.724	0.725	0.725	0.725	0.726	0.6
0.434	0.490	0.540	0.582	0.616	0.642	0.660	0.672	0.680	0.685	0.688	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.5
0.421	0.473	0.520	0.558	0.589	0.612	0.628	0.639	0.646	0.650	0.653	0.654	0.655	0.655	0.655	0.655	0.4
0.406	0.455	0.497	0.533	0.560	0.581	0.595	0.604	0.610	0.614	0.616	0.617	0.617	0.618	0.618	0.618	0.3
0.389	0.434	0.473	0.505	0.530	0.548	0.560	0.568	0.573	0.576	0.578	0.578	0.579	0.579	0.579	0.579	0.2
0.372	0.413	0.448	0.476	0.498	0.513	0.524	0.531	0.535	0.537	0.538	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.1
0.352	0.389	0.421	0.446	0.464	0.478	0.487	0.493	0.496	0.498	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.0
0.332	0.365	0.393	0.414	0.431	0.442	0.450	0.454	0.457	0.459	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.310	0.340	0.364	0.383	0.396	0.406	0.412	0.416	0.418	0.420	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	-0.2
0.288	0.314	0.335	0.351	0.362	0.370	0.375	0.378	0.380	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.266	0.288	0.306	0.319	0.329	0.335	0.339	0.342	0.343	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345	-0.4
0.243	0.262	0.277	0.288	0.296	0.301	0.305	0.306	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	-0.5
0.220	0.236	0.249	0.258	0.265	0.269	0.271	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.198	0.212	0.222	0.230	0.235	0.238	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.176	0.188	0.196	0.202	0.206	0.209	0.210	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.156	0.165	0.172	0.177	0.180	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.137	0.144	0.150	0.153	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.119	0.125	0.129	0.132	0.134	0.135	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.102	0.107	0.110	0.112	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.087	0.091	0.093	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.074	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.051	0.052	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.17 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; $r = 0.7$ (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.420
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.343	0.418
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.273	0.342	0.417
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.273	0.342	0.415
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.340	0.413
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.271	0.338	0.410
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.270	0.336	0.406
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.114	0.157	0.209	0.268	0.333	0.402
0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.156	0.207	0.266	0.330	0.396
0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.156	0.206	0.263	0.325	0.389
0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.113	0.154	0.204	0.259	0.319	0.380
0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.080	0.112	0.153	0.201	0.255	0.312	0.370
0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.111	0.151	0.198	0.249	0.304	0.358
0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.078	0.110	0.148	0.193	0.243	0.294	0.345
0.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.077	0.108	0.146	0.188	0.235	0.284	0.330
-0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.053	0.076	0.106	0.142	0.183	0.227	0.272	0.314
-0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.075	0.104	0.138	0.176	0.217	0.258	0.297
-0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.051	0.073	0.101	0.133	0.169	0.207	0.244	0.278
-0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.050	0.071	0.097	0.128	0.161	0.195	0.228	0.258
-0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.021	0.033	0.049	0.069	0.093	0.122	0.152	0.182	0.212	0.238
-0.6	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.066	0.089	0.115	0.142	0.170	0.195	0.217
-0.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.031	0.045	0.063	0.084	0.108	0.132	0.156	0.178	0.197
-0.8	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.060	0.079	0.100	0.122	0.142	0.161	0.176
-0.9	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.019	0.029	0.041	0.056	0.074	0.092	0.111	0.128	0.144	0.157
-1.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.018	0.027	0.039	0.052	0.068	0.084	0.100	0.115	0.128	0.138
-1.1	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.018	0.026	0.036	0.048	0.062	0.076	0.089	0.102	0.112	0.120
-1.2	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.017	0.024	0.033	0.044	0.056	0.068	0.079	0.089	0.097	0.104
-1.3	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.016	0.022	0.030	0.040	0.050	0.060	0.069	0.077	0.084	0.088
-1.4	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.020	0.028	0.036	0.044	0.052	0.060	0.066	0.071	0.075
-1.5	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.019	0.025	0.032	0.039	0.045	0.051	0.056	0.060	0.063
-1.6	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.012	0.017	0.022	0.028	0.033	0.039	0.043	0.047	0.050	0.052
-1.7	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.011	0.015	0.019	0.024	0.028	0.033	0.036	0.039	0.041	0.043
-1.8	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.017	0.020	0.024	0.027	0.030	0.032	0.034	0.035
-1.9	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017	0.020	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028
-2.0	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.022
-2.1	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018
-2.2	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
-2.3	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011
-2.4	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
-2.5	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
-2.6	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
-2.7	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
-2.8	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.17 (continued) r = 0.7 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.985	0.991	0.994	0.996	0.998	3.0
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.919	0.945	0.963	0.976	0.985	0.991	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.919	0.944	0.963	0.976	0.985	0.990	0.993	0.995	0.996	2.8
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.963	0.976	0.984	0.989	0.993	0.994	0.996	2.7
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.962	0.975	0.983	0.988	0.992	0.993	0.994	2.6
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.840	0.884	0.918	0.943	0.961	0.974	0.982	0.987	0.990	0.992	0.993	2.5
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.917	0.942	0.960	0.973	0.981	0.986	0.988	0.990	0.991	2.4
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.916	0.941	0.959	0.971	0.979	0.983	0.986	0.988	0.988	2.3
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.839	0.882	0.915	0.939	0.957	0.968	0.976	0.981	0.983	0.985	0.985	2.2
0.500	0.579	0.655	0.724	0.786	0.838	0.880	0.913	0.937	0.954	0.966	0.973	0.977	0.980	0.981	0.982	2.1
0.500	0.579	0.654	0.724	0.785	0.837	0.878	0.911	0.934	0.951	0.962	0.968	0.973	0.975	0.976	0.977	2.0
0.500	0.578	0.654	0.723	0.784	0.835	0.876	0.908	0.930	0.946	0.957	0.963	0.967	0.969	0.970	0.971	1.9
0.499	0.578	0.653	0.722	0.782	0.832	0.873	0.904	0.926	0.941	0.951	0.957	0.960	0.962	0.963	0.964	1.8
0.499	0.577	0.652	0.720	0.780	0.829	0.869	0.898	0.920	0.934	0.943	0.949	0.952	0.954	0.955	0.955	1.7
0.498	0.576	0.650	0.718	0.776	0.825	0.863	0.892	0.912	0.926	0.934	0.939	0.942	0.944	0.944	0.945	1.6
0.498	0.575	0.648	0.715	0.772	0.819	0.856	0.884	0.903	0.916	0.923	0.928	0.931	0.932	0.932	0.933	1.5
0.496	0.573	0.646	0.711	0.767	0.813	0.848	0.874	0.892	0.904	0.911	0.915	0.917	0.918	0.919	0.919	1.4
0.495	0.571	0.642	0.706	0.760	0.804	0.838	0.862	0.879	0.889	0.896	0.899	0.901	0.902	0.903	0.903	1.3
0.493	0.568	0.637	0.699	0.752	0.794	0.825	0.848	0.863	0.873	0.878	0.882	0.883	0.884	0.884	0.885	1.2
0.490	0.563	0.631	0.691	0.741	0.781	0.811	0.832	0.845	0.854	0.859	0.862	0.863	0.864	0.864	0.864	1.1
0.487	0.558	0.624	0.682	0.729	0.766	0.794	0.813	0.825	0.832	0.837	0.839	0.840	0.841	0.841	0.841	1.0
0.482	0.552	0.615	0.670	0.714	0.749	0.774	0.791	0.802	0.808	0.812	0.814	0.815	0.815	0.816	0.816	0.9
0.476	0.544	0.604	0.656	0.697	0.729	0.752	0.767	0.776	0.782	0.785	0.787	0.787	0.788	0.788	0.788	0.8
0.470	0.534	0.591	0.639	0.678	0.707	0.727	0.740	0.748	0.753	0.756	0.757	0.757	0.758	0.758	0.758	0.7
0.461	0.522	0.576	0.621	0.656	0.682	0.699	0.711	0.718	0.722	0.724	0.725	0.725	0.725	0.726	0.726	0.6
0.451	0.508	0.558	0.599	0.631	0.654	0.669	0.679	0.685	0.688	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.5
0.439	0.493	0.539	0.576	0.604	0.624	0.637	0.646	0.650	0.653	0.654	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.4
0.425	0.475	0.517	0.550	0.575	0.592	0.603	0.610	0.614	0.616	0.617	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.3
0.410	0.455	0.493	0.522	0.544	0.558	0.568	0.573	0.576	0.578	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.2
0.392	0.433	0.467	0.492	0.511	0.523	0.531	0.535	0.538	0.539	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.1
0.373	0.410	0.439	0.461	0.476	0.487	0.493	0.496	0.498	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.0
0.352	0.385	0.410	0.429	0.442	0.450	0.455	0.458	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.330	0.358	0.380	0.396	0.406	0.413	0.417	0.419	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	-0.2
0.307	0.331	0.350	0.362	0.371	0.376	0.379	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.284	0.304	0.319	0.330	0.336	0.340	0.342	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	-0.4
0.260	0.276	0.289	0.297	0.302	0.305	0.307	0.308	0.308	0.308	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	-0.5
0.235	0.249	0.259	0.266	0.270	0.272	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.212	0.223	0.231	0.236	0.239	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.188	0.198	0.204	0.207	0.210	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.166	0.173	0.178	0.181	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.146	0.151	0.154	0.156	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.126	0.130	0.133	0.134	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.108	0.111	0.113	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.092	0.094	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.077	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.064	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.18 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = 0.8 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.420
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.418
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.343	0.417
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.273	0.342	0.415
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.272	0.340	0.412
0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.211	0.271	0.338	0.408
0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.270	0.335	0.403
0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.209	0.268	0.332	0.397
0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.114	0.157	0.208	0.265	0.327	0.389
0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.156	0.206	0.262	0.321	0.379
0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.114	0.155	0.203	0.257	0.313	0.367
0.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.113	0.153	0.200	0.251	0.304	0.353
-0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.112	0.151	0.196	0.244	0.293	0.338
-0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.110	0.148	0.191	0.236	0.280	0.320
-0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.078	0.108	0.144	0.185	0.226	0.266	0.301
-0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.035	0.053	0.077	0.106	0.140	0.177	0.215	0.250	0.280
-0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.075	0.103	0.135	0.169	0.203	0.233	0.258
-0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.073	0.100	0.129	0.160	0.189	0.215	0.236
-0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.050	0.071	0.095	0.122	0.149	0.175	0.196	0.213
-0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.033	0.049	0.068	0.091	0.114	0.138	0.160	0.177	0.191
-0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.021	0.032	0.047	0.065	0.085	0.106	0.126	0.144	0.159	0.169
-1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.021	0.032	0.045	0.061	0.079	0.098	0.114	0.129	0.140	0.148
-1.1	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.030	0.043	0.057	0.073	0.088	0.102	0.114	0.123	0.128
-1.2	0.001	0.002	0.004	0.008	0.013	0.020	0.029	0.040	0.053	0.066	0.079	0.091	0.100	0.106	0.110
-1.3	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.019	0.027	0.037	0.048	0.060	0.070	0.079	0.086	0.091	0.094
-1.4	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.018	0.025	0.034	0.044	0.053	0.061	0.068	0.073	0.077	0.079
-1.5	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.016	0.023	0.031	0.039	0.046	0.053	0.058	0.062	0.064	0.066
-1.6	0.001	0.002	0.004	0.007	0.010	0.015	0.021	0.028	0.034	0.040	0.045	0.049	0.052	0.053	0.054
-1.7	0.001	0.002	0.004	0.006	0.010	0.014	0.019	0.024	0.030	0.034	0.038	0.041	0.042	0.044	0.044
-1.8	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.013	0.017	0.021	0.025	0.029	0.032	0.033	0.035	0.035	0.036
-1.9	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	0.011	0.015	0.018	0.021	0.024	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029
-2.0	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.010	0.013	0.015	0.018	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023
-2.1	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
-2.2	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
-2.3	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
-2.4	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
-2.5	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
-2.6	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
-2.7	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
-2.8	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-3.0	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.18 (continued) r = 0.8 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.986	0.991	0.995	0.997	0.998	3.0
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.985	0.991	0.994	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.976	0.985	0.990	0.994	0.996	0.997	2.8
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.963	0.976	0.985	0.990	0.993	0.995	0.996	2.7
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.919	0.944	0.963	0.976	0.984	0.989	0.992	0.994	0.995	2.6
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.962	0.975	0.983	0.988	0.991	0.992	0.993	2.5
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.962	0.974	0.982	0.986	0.989	0.990	0.991	2.4
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.841	0.884	0.918	0.943	0.960	0.972	0.980	0.984	0.987	0.988	0.989	2.3
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.840	0.883	0.917	0.942	0.959	0.970	0.978	0.982	0.984	0.985	0.986	2.2
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.840	0.883	0.916	0.940	0.957	0.968	0.974	0.978	0.980	0.981	0.982	2.1
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.839	0.881	0.914	0.938	0.954	0.964	0.970	0.974	0.976	0.976	0.977	2.0
0.500	0.579	0.655	0.725	0.786	0.838	0.880	0.912	0.934	0.950	0.960	0.965	0.968	0.970	0.971	0.971	1.9
0.500	0.579	0.655	0.724	0.785	0.837	0.877	0.908	0.930	0.945	0.954	0.959	0.962	0.963	0.964	0.964	1.8
0.500	0.579	0.654	0.723	0.784	0.834	0.874	0.904	0.925	0.938	0.946	0.951	0.953	0.954	0.955	0.955	1.7
0.500	0.578	0.654	0.722	0.782	0.831	0.870	0.898	0.918	0.930	0.938	0.942	0.944	0.944	0.945	0.945	1.6
0.499	0.578	0.652	0.720	0.779	0.827	0.864	0.891	0.909	0.920	0.927	0.930	0.932	0.932	0.933	0.933	1.5
0.499	0.577	0.651	0.718	0.775	0.822	0.857	0.882	0.898	0.908	0.914	0.917	0.918	0.919	0.919	0.919	1.4
0.498	0.576	0.649	0.714	0.770	0.814	0.847	0.870	0.885	0.894	0.899	0.901	0.902	0.903	0.903	0.903	1.3
0.498	0.574	0.646	0.710	0.763	0.805	0.836	0.857	0.870	0.877	0.881	0.883	0.884	0.884	0.885	0.885	1.2
0.496	0.572	0.642	0.704	0.754	0.794	0.822	0.840	0.852	0.858	0.862	0.863	0.864	0.864	0.864	0.864	1.1
0.494	0.568	0.637	0.696	0.744	0.780	0.805	0.822	0.831	0.837	0.839	0.840	0.841	0.841	0.841	0.841	1.0
0.492	0.564	0.630	0.686	0.730	0.763	0.786	0.800	0.808	0.812	0.814	0.815	0.816	0.816	0.816	0.816	0.9
0.488	0.558	0.621	0.673	0.714	0.744	0.763	0.775	0.782	0.785	0.787	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.8
0.483	0.550	0.610	0.658	0.695	0.721	0.738	0.748	0.753	0.756	0.757	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.7
0.477	0.541	0.596	0.640	0.673	0.696	0.710	0.718	0.722	0.724	0.725	0.725	0.726	0.726	0.726	0.726	0.6
0.469	0.529	0.580	0.620	0.648	0.668	0.679	0.686	0.689	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.5
0.459	0.515	0.561	0.596	0.621	0.637	0.646	0.651	0.654	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.4
0.447	0.498	0.539	0.570	0.590	0.604	0.611	0.615	0.617	0.617	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.3
0.433	0.478	0.515	0.541	0.558	0.568	0.574	0.577	0.578	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.2
0.416	0.457	0.488	0.510	0.524	0.532	0.536	0.538	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.1
0.397	0.433	0.459	0.477	0.488	0.494	0.498	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.0
0.376	0.407	0.428	0.443	0.452	0.456	0.458	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.353	0.379	0.397	0.408	0.415	0.418	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	-0.2
0.329	0.350	0.364	0.373	0.378	0.380	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.304	0.321	0.332	0.338	0.342	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	-0.4
0.278	0.291	0.299	0.304	0.307	0.308	0.308	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	-0.5
0.251	0.262	0.268	0.271	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.225	0.233	0.238	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.200	0.206	0.209	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.176	0.180	0.182	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.153	0.156	0.158	0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.132	0.134	0.135	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.113	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.095	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0

Table A.19 The $F(z_1, z_2)$ Values of the Bivariate Normal Distribution; r = 0.9 (page 1 of 2)

$z_2 \backslash z_1$	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2
3.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
2.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.421
0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.345	0.420
0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.420
0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.419
0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.344	0.418
0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.343	0.416
0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.274	0.342	0.413
0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.212	0.273	0.340	0.408
0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.159	0.211	0.272	0.337	0.402
0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.210	0.270	0.332	0.393
0.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.209	0.267	0.326	0.382
-0.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.158	0.208	0.263	0.318	0.367
-0.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.115	0.156	0.205	0.257	0.307	0.350
-0.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.081	0.114	0.155	0.202	0.250	0.294	0.330
-0.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.113	0.153	0.196	0.240	0.278	0.307
-0.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.055	0.080	0.112	0.150	0.190	0.228	0.260	0.283
-0.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.079	0.110	0.145	0.182	0.214	0.240	0.257
-0.7	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.078	0.108	0.140	0.171	0.198	0.218	0.231
-0.8	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.036	0.054	0.077	0.104	0.133	0.160	0.182	0.196	0.205
-0.9	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.023	0.035	0.053	0.075	0.100	0.125	0.147	0.164	0.174	0.180
-1.0	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.035	0.052	0.072	0.094	0.115	0.133	0.145	0.153	0.156
-1.1	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.050	0.068	0.088	0.105	0.118	0.127	0.132	0.135
-1.2	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.034	0.048	0.064	0.080	0.094	0.104	0.110	0.113	0.115
-1.3	0.001	0.002	0.005	0.008	0.014	0.022	0.032	0.046	0.060	0.073	0.083	0.090	0.094	0.096	0.097
-1.4	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.021	0.031	0.042	0.054	0.064	0.072	0.077	0.079	0.080	0.081
-1.5	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.020	0.029	0.039	0.048	0.056	0.061	0.064	0.066	0.067	0.067
-1.6	0.001	0.002	0.005	0.008	0.013	0.019	0.027	0.035	0.042	0.048	0.052	0.054	0.054	0.055	0.055
-1.7	0.001	0.002	0.004	0.008	0.012	0.018	0.025	0.031	0.037	0.040	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045
-1.8	0.001	0.002	0.004	0.007	0.012	0.017	0.022	0.027	0.031	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036
-1.9	0.001	0.002	0.004	0.007	0.011	0.015	0.019	0.023	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029
-2.0	0.001	0.002	0.004	0.007	0.010	0.013	0.017	0.019	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
-2.1	0.001	0.002	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
-2.2	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
-2.3	0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
-2.4	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
-2.5	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
-2.6	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
-2.7	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
-2.8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-2.9	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-3.0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Table A.19 (continued) r = 0.9 (page 2 of 2)

0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	z_1 / z_2
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.986	0.992	0.995	0.997	0.998	3.0
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.986	0.991	0.995	0.996	0.997	2.9
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.986	0.991	0.994	0.996	0.997	2.8
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.985	0.991	0.994	0.995	0.996	2.7
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.977	0.985	0.990	0.993	0.994	0.995	2.6
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.964	0.976	0.984	0.989	0.992	0.993	0.994	2.5
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.945	0.963	0.976	0.983	0.988	0.990	0.991	0.992	2.4
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.885	0.919	0.944	0.962	0.975	0.982	0.986	0.988	0.989	0.989	2.3
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.918	0.944	0.962	0.973	0.980	0.983	0.985	0.986	0.986	2.2
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.918	0.943	0.960	0.971	0.977	0.980	0.981	0.982	0.982	2.1
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.884	0.917	0.942	0.958	0.968	0.973	0.976	0.977	0.977	0.977	2.0
0.500	0.579	0.655	0.726	0.788	0.841	0.883	0.916	0.939	0.954	0.963	0.968	0.970	0.971	0.971	0.971	1.9
0.500	0.579	0.655	0.725	0.788	0.840	0.882	0.914	0.936	0.950	0.958	0.962	0.963	0.964	0.964	0.964	1.8
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.839	0.880	0.911	0.932	0.944	0.950	0.954	0.955	0.955	0.955	0.955	1.7
0.500	0.579	0.655	0.725	0.787	0.838	0.878	0.907	0.925	0.936	0.942	0.944	0.945	0.945	0.945	0.945	1.6
0.500	0.579	0.655	0.725	0.786	0.836	0.874	0.900	0.917	0.926	0.930	0.932	0.933	0.933	0.933	0.933	1.5
0.500	0.579	0.655	0.724	0.784	0.832	0.868	0.892	0.907	0.914	0.917	0.918	0.919	0.919	0.919	0.919	1.4
0.500	0.579	0.654	0.723	0.781	0.827	0.860	0.882	0.894	0.899	0.902	0.903	0.903	0.903	0.903	0.903	1.3
0.500	0.578	0.653	0.720	0.777	0.820	0.850	0.868	0.878	0.882	0.884	0.884	0.885	0.885	0.885	0.885	1.2
0.500	0.578	0.652	0.717	0.770	0.810	0.836	0.852	0.859	0.862	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	1.1
0.499	0.577	0.649	0.712	0.762	0.798	0.820	0.832	0.838	0.840	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	1.0
0.499	0.575	0.645	0.705	0.750	0.782	0.800	0.810	0.814	0.815	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.9
0.497	0.572	0.640	0.695	0.736	0.762	0.777	0.784	0.787	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.788	0.8
0.496	0.568	0.632	0.682	0.717	0.739	0.750	0.755	0.757	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.758	0.7
0.492	0.562	0.621	0.665	0.695	0.712	0.720	0.724	0.725	0.725	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.726	0.6
0.488	0.553	0.606	0.645	0.669	0.682	0.688	0.690	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.691	0.5
0.482	0.542	0.589	0.621	0.640	0.649	0.653	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.4
0.473	0.527	0.567	0.593	0.607	0.614	0.617	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.3
0.461	0.508	0.542	0.562	0.572	0.577	0.578	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.579	0.2
0.446	0.486	0.513	0.528	0.536	0.538	0.539	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.1
0.428	0.461	0.482	0.492	0.497	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.0
0.406	0.433	0.448	0.456	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	-0.1
0.382	0.402	0.413	0.418	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	-0.2
0.355	0.370	0.377	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	-0.3
0.326	0.337	0.342	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	-0.4
0.297	0.304	0.307	0.308	0.308	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	-0.5
0.267	0.272	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	-0.6
0.238	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	-0.7
0.209	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	-0.8
0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	-0.9
0.158	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	-1.0
0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	-1.1
0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	-1.2
0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	-1.3
0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-1.4
0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	-1.5
0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	-1.6
0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	-1.7
0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	-1.8
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	-1.9
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-2.0
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-2.1
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-2.2
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-2.3
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-2.4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-2.5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-2.6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-2.7
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.8
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-2.9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-3.0