

# 1. Distribución Binomial

$$X \sim \text{Binom}(n, \theta)$$

$$p = P(X \leq x) = \sum_{k=0}^x \binom{n}{k} \theta^k (1-\theta)^{n-k} = 1 - \alpha$$

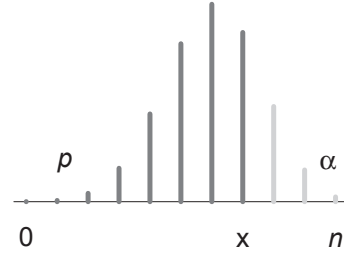


Tabla 1A. Probabilidades acumuladas  $p$  de la distribución binomial ( $n = 5, 6, 7, 8, 9$ ).

$x$	$\theta$														
	0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 5$	0	0.951	0.774	0.590	0.328	0.237	0.168	0.078	0.031	0.010	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
	1	0.999	0.977	0.919	0.737	0.633	0.528	0.337	0.188	0.087	0.031	0.016	0.007	0.000	0.000
	2	1.000	0.999	0.991	0.942	0.896	0.837	0.683	0.500	0.317	0.163	0.104	0.058	0.009	0.001
	3	1.000	1.000	1.000	0.993	0.984	0.969	0.913	0.813	0.663	0.472	0.367	0.263	0.081	0.023
	4	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.998	0.990	0.969	0.922	0.832	0.763	0.672	0.410	0.226
	5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 6$	0	0.941	0.735	0.531	0.262	0.178	0.118	0.047	0.016	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.999	0.967	0.886	0.655	0.534	0.420	0.233	0.109	0.041	0.011	0.005	0.002	0.000	0.000
	2	1.000	0.998	0.984	0.901	0.831	0.744	0.544	0.344	0.179	0.070	0.038	0.017	0.001	0.000
	3	1.000	1.000	0.999	0.983	0.962	0.930	0.821	0.656	0.456	0.256	0.169	0.099	0.016	0.002
	4	1.000	1.000	1.000	0.998	0.995	0.989	0.959	0.891	0.767	0.580	0.466	0.345	0.114	0.033
	5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.984	0.953	0.882	0.822	0.738	0.469	0.265
	6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 7$	0	0.932	0.698	0.478	0.210	0.133	0.082	0.028	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.998	0.956	0.850	0.577	0.445	0.329	0.159	0.063	0.019	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.996	0.974	0.852	0.756	0.647	0.420	0.227	0.096	0.029	0.013	0.005	0.000	0.000
	3	1.000	1.000	0.997	0.967	0.929	0.874	0.710	0.500	0.290	0.126	0.071	0.033	0.003	0.000
	4	1.000	1.000	1.000	0.995	0.987	0.971	0.904	0.773	0.580	0.353	0.244	0.148	0.026	0.004
	5	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.981	0.938	0.841	0.671	0.555	0.423	0.150	0.044
	6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.992	0.972	0.918	0.867	0.790	0.522	0.302
	7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 8$	0	0.923	0.663	0.430	0.168	0.100	0.058	0.017	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.997	0.943	0.813	0.503	0.367	0.255	0.106	0.035	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.994	0.962	0.797	0.679	0.552	0.315	0.145	0.050	0.011	0.004	0.001	0.000	0.000
	3	1.000	1.000	0.995	0.944	0.886	0.806	0.594	0.363	0.174	0.058	0.027	0.010	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	1.000	0.990	0.973	0.942	0.826	0.637	0.406	0.194	0.114	0.056	0.005	0.000
	5	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.989	0.950	0.855	0.685	0.448	0.321	0.203	0.038	0.006
	6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.991	0.965	0.894	0.745	0.633	0.497	0.187	0.057
	7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.983	0.942	0.900	0.832	0.570	0.337
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 9$	0	0.914	0.630	0.387	0.134	0.075	0.040	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.997	0.929	0.775	0.436	0.300	0.196	0.071	0.020	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.992	0.947	0.738	0.601	0.463	0.232	0.090	0.025	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.999	0.992	0.914	0.834	0.730	0.483	0.254	0.099	0.025	0.010	0.003	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.999	0.980	0.951	0.901	0.733	0.500	0.267	0.099	0.049	0.020	0.001	0.000
	5	1.000	1.000	1.000	0.997	0.990	0.975	0.901	0.746	0.517	0.270	0.166	0.086	0.008	0.001
	6	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.975	0.910	0.768	0.537	0.399	0.262	0.053	0.008
	7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.980	0.929	0.804	0.700	0.564	0.225	0.071
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.990	0.960	0.925	0.866	0.613	0.370	0.086
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Tabla 1B. Probabilidades acumuladas  $p$  de la distribución binomial ( $n = 10, 11, 12, 13, 14$ ).

$x$	$\theta$															
		0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 10$	0	0.904	0.599	0.349	0.107	0.056	0.028	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.996	0.914	0.736	0.376	0.244	0.149	0.046	0.011	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.988	0.930	0.678	0.526	0.383	0.167	0.055	0.012	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.999	0.987	0.879	0.776	0.650	0.382	0.172	0.055	0.011	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.998	0.967	0.922	0.850	0.633	0.377	0.166	0.047	0.020	0.006	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	1.000	0.994	0.980	0.953	0.834	0.623	0.367	0.150	0.078	0.033	0.002	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.989	0.945	0.828	0.618	0.350	0.224	0.121	0.013	0.001	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.988	0.945	0.833	0.617	0.474	0.322	0.070	0.012	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.989	0.954	0.851	0.756	0.624	0.264	0.086	0.004
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.972	0.944	0.893	0.651	0.401	0.096
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 11$	0	0.895	0.569	0.314	0.086	0.042	0.020	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.995	0.898	0.697	0.322	0.197	0.113	0.030	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.985	0.910	0.617	0.455	0.313	0.119	0.033	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.998	0.981	0.839	0.713	0.570	0.296	0.113	0.029	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.997	0.950	0.885	0.790	0.533	0.274	0.099	0.022	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	1.000	0.988	0.966	0.922	0.753	0.500	0.247	0.078	0.034	0.012	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.998	0.992	0.978	0.901	0.726	0.467	0.210	0.115	0.050	0.003	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.971	0.887	0.704	0.430	0.287	0.161	0.019	0.002	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.967	0.881	0.687	0.545	0.383	0.090	0.015	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.970	0.887	0.803	0.678	0.303	0.102	0.005
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.980	0.958	0.914	0.686	0.431	0.105
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 12$	0	0.886	0.540	0.282	0.069	0.032	0.014	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.994	0.882	0.659	0.275	0.158	0.085	0.020	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.980	0.889	0.558	0.391	0.253	0.083	0.019	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.998	0.974	0.795	0.649	0.493	0.225	0.073	0.015	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.996	0.927	0.842	0.724	0.438	0.194	0.057	0.009	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.999	0.981	0.946	0.882	0.665	0.387	0.158	0.039	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.996	0.986	0.961	0.842	0.613	0.335	0.118	0.054	0.019	0.001	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.999	0.997	0.991	0.943	0.806	0.562	0.276	0.158	0.073	0.004	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.985	0.927	0.775	0.507	0.351	0.205	0.026	0.002	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.981	0.917	0.747	0.609	0.442	0.111	0.020	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.980	0.915	0.842	0.725	0.341	0.118	0.006	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.986	0.968	0.931	0.718	0.460	0.114	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 13$	0	0.878	0.513	0.254	0.055	0.024	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.993	0.865	0.621	0.234	0.127	0.064	0.013	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.975	0.866	0.502	0.333	0.202	0.058	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.997	0.966	0.747	0.584	0.421	0.169	0.046	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.994	0.901	0.794	0.654	0.353	0.133	0.032	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.999	0.970	0.920	0.835	0.574	0.291	0.098	0.018	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.993	0.976	0.938	0.771	0.500	0.229	0.062	0.024	0.007	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.982	0.902	0.709	0.426	0.165	0.080	0.030	0.001	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.968	0.867	0.647	0.346	0.206	0.099	0.006	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.992	0.954	0.831	0.579	0.416	0.253	0.034	0.003	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.989	0.942	0.798	0.667	0.498	0.134	0.025	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.987	0.936	0.873	0.766	0.379	0.135	0.007
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.990	0.976	0.945	0.746	0.487	0.122	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 14$	0	0.869	0.488	0.229	0.044	0.018	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.992	0.847	0.585	0.198	0.101	0.047	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.970	0.842	0.448	0.281	0.161	0.040	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.996	0.956	0.698	0.521	0.355	0.124	0.029	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	1.000	0.991	0.870	0.742	0.584	0.279	0.090	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.999	0.956	0.888	0.781	0.486	0.212	0.058	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.988	0.962	0.907	0.692	0.395	0.150	0.031	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.998	0.990	0.969	0.850	0.605	0.308	0.093	0.038	0.012	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.992	0.942	0.788	0.514	0.219	0.112	0.044	0.001	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.982	0.910	0.721	0.416	0.258	0.130	0.009	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.971	0.876	0.645	0.479	0.302	0.044	0.004	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.960	0.839	0.719	0.552	0.158	0.030	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.992	0.953	0.899	0.802	0.415	0.153	0.008
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.993	0.982	0.956	0.771	0.512	0.131
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Tabla 1C. Probabilidades acumuladas  $p$  de la distribución binomial ( $n = 15, 16, 17, 18$ ).

		$\theta$														
	$x$	0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 15$	0	0.860	0.463	0.206	0.035	0.013	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.990	0.829	0.549	0.167	0.080	0.035	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	1.000	0.964	0.816	0.398	0.236	0.127	0.027	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.995	0.944	0.648	0.461	0.297	0.091	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.999	0.987	0.836	0.686	0.515	0.217	0.059	0.009	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.998	0.939	0.852	0.722	0.403	0.151	0.034	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	1.000	0.982	0.943	0.869	0.610	0.304	0.095	0.015	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.996	0.983	0.950	0.787	0.500	0.213	0.050	0.017	0.004	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.985	0.905	0.696	0.390	0.131	0.057	0.018	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.966	0.849	0.597	0.278	0.148	0.061	0.002	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.991	0.941	0.783	0.485	0.314	0.164	0.013	0.001	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.982	0.909	0.703	0.539	0.352	0.056	0.005	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.973	0.873	0.764	0.602	0.184	0.036	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.965	0.920	0.833	0.451	0.171	0.010
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.987	0.965	0.794	0.537	0.140
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 16$	0	0.851	0.440	0.185	0.028	0.010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.989	0.811	0.515	0.141	0.063	0.026	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.957	0.789	0.352	0.197	0.099	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.993	0.932	0.598	0.405	0.246	0.065	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.999	0.983	0.798	0.630	0.450	0.167	0.038	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.997	0.918	0.810	0.660	0.329	0.105	0.019	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.999	0.973	0.920	0.825	0.527	0.227	0.058	0.007	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.993	0.973	0.926	0.716	0.402	0.142	0.026	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.999	0.993	0.974	0.858	0.598	0.284	0.074	0.027	0.007	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.993	0.942	0.773	0.473	0.175	0.080	0.027	0.001	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.981	0.895	0.671	0.340	0.190	0.082	0.003	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.962	0.833	0.550	0.370	0.202	0.017	0.001	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.989	0.935	0.754	0.595	0.402	0.068	0.007	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.982	0.901	0.803	0.648	0.211	0.043	0.001
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.974	0.937	0.859	0.485	0.189	0.011
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.990	0.972	0.815	0.560	0.149
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
$n = 17$	0	0.843	0.418	0.167	0.023	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.988	0.792	0.482	0.118	0.050	0.019	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.950	0.762	0.310	0.164	0.077	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.991	0.917	0.549	0.353	0.202	0.046	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.999	0.978	0.758	0.574	0.389	0.126	0.025	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.995	0.894	0.765	0.597	0.264	0.072	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.999	0.962	0.893	0.775	0.448	0.166	0.035	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.989	0.960	0.895	0.641	0.315	0.092	0.013	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.997	0.988	0.960	0.801	0.500	0.199	0.040	0.012	0.003	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.987	0.908	0.685	0.359	0.105	0.040	0.011	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.997	0.965	0.834	0.552	0.225	0.107	0.038	0.001	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.989	0.928	0.736	0.403	0.235	0.106	0.005	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.975	0.874	0.611	0.426	0.242	0.022	0.001	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	0.954	0.798	0.647	0.451	0.083	0.009	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.988	0.923	0.836	0.690	0.238	0.050	0.001
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.981	0.950	0.882	0.518	0.208	0.012
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.992	0.977	0.833	0.582	0.157
17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
$n = 18$	0	0.835	0.397	0.150	0.018	0.006	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.986	0.774	0.450	0.099	0.039	0.014	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.942	0.734	0.271	0.135	0.060	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.989	0.902	0.501	0.306	0.165	0.033	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.998	0.972	0.716	0.519	0.333	0.094	0.015	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.994	0.867	0.717	0.534	0.209	0.048	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.999	0.949	0.861	0.722	0.374	0.119	0.020	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.984	0.943	0.859	0.563	0.240	0.058	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.996	0.981	0.940	0.737	0.407	0.135	0.021	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.999	0.995	0.979	0.865	0.593	0.263	0.060	0.019	0.004	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.942	0.760	0.437	0.141	0.057	0.016	0.000	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.980	0.881	0.626	0.278	0.139	0.051	0.001	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	0.952	0.791	0.466	0.283	0.133	0.006	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.985	0.906	0.667	0.481	0.284	0.028	0.002	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.967	0.835	0.694	0.499	0.098	0.011	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.992	0.940	0.865	0.729	0.266	0.058	0.001
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.986	0.961	0.901	0.550	0.226	0.014
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.994	0.982	0.850	0.603	0.165
18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	

Tabla 1D. Probabilidades acumuladas  $p$  de la distribución binomial ( $n = 19, 20, 21$ ).

$x$	$\theta$														
	0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 19$	0	0.826	0.377	0.135	0.014	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.985	0.755	0.420	0.083	0.031	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.933	0.705	0.237	0.111	0.046	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.987	0.885	0.455	0.263	0.133	0.023	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.998	0.965	0.673	0.465	0.282	0.070	0.010	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.991	0.837	0.668	0.474	0.163	0.032	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.998	0.932	0.825	0.666	0.308	0.084	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.977	0.923	0.818	0.488	0.180	0.035	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.993	0.971	0.916	0.667	0.324	0.088	0.011	0.002	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.998	0.991	0.967	0.814	0.500	0.186	0.033	0.009	0.002	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.989	0.912	0.676	0.333	0.084	0.029	0.007	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.965	0.820	0.512	0.182	0.077	0.023	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.988	0.916	0.692	0.334	0.175	0.068	0.002	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.968	0.837	0.526	0.332	0.163	0.009	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.990	0.930	0.718	0.535	0.327	0.035	0.002
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.977	0.867	0.737	0.545	0.115	0.013	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.954	0.889	0.763	0.295	0.067	0.001
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.990	0.969	0.917	0.580	0.245	0.015
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.986	0.865	0.623	0.174
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 20$	0	0.818	0.358	0.122	0.012	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.983	0.736	0.392	0.069	0.024	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.925	0.677	0.206	0.091	0.035	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.984	0.867	0.411	0.225	0.107	0.016	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.997	0.957	0.630	0.415	0.238	0.051	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.989	0.804	0.617	0.416	0.126	0.021	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.998	0.913	0.786	0.608	0.250	0.058	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	1.000	0.968	0.898	0.772	0.416	0.132	0.021	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.990	0.959	0.887	0.596	0.252	0.057	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.997	0.986	0.952	0.755	0.412	0.128	0.017	0.004	0.001	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.983	0.872	0.588	0.245	0.048	0.014	0.003	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.995	0.943	0.748	0.404	0.113	0.041	0.010	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.979	0.868	0.584	0.228	0.102	0.032	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	0.942	0.750	0.392	0.214	0.087	0.002	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.979	0.874	0.584	0.383	0.196	0.011	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	0.949	0.762	0.585	0.370	0.043	0.003
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.984	0.893	0.775	0.589	0.133	0.016
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.965	0.909	0.794	0.323	0.075	0.001
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.992	0.976	0.931	0.608	0.264	0.017
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.997	0.988	0.878	0.642	0.182
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 21$	0	0.810	0.341	0.109	0.009	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.981	0.717	0.365	0.058	0.019	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.915	0.648	0.179	0.075	0.027	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.981	0.848	0.370	0.192	0.086	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.997	0.948	0.586	0.367	0.198	0.037	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	1.000	0.986	0.769	0.567	0.363	0.096	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.997	0.891	0.744	0.551	0.200	0.039	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	0.999	0.957	0.870	0.723	0.350	0.095	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.986	0.944	0.852	0.524	0.192	0.035	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.996	0.979	0.932	0.691	0.332	0.085	0.009	0.002	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.974	0.826	0.500	0.174	0.026	0.006	0.001	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.991	0.915	0.668	0.309	0.068	0.021	0.004	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.965	0.808	0.476	0.148	0.056	0.014	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.988	0.905	0.650	0.277	0.130	0.043	0.001	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.961	0.800	0.449	0.256	0.109	0.003	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.987	0.904	0.637	0.433	0.231	0.014	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.963	0.802	0.633	0.414	0.052	0.003
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.989	0.914	0.808	0.630	0.152	0.019
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.973	0.925	0.821	0.352	0.085	0.001
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.994	0.981	0.942	0.635	0.283	0.019
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.998	0.991	0.891	0.659	0.190
	21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Tabla 1E. Probabilidades acumuladas de la distribución binomial ( $n = 22, 23$ ).

$x$	$\theta$														
	0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 22$	0	0.802	0.324	0.098	0.007	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.980	0.698	0.339	0.048	0.015	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.999	0.905	0.620	0.154	0.061	0.021	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.978	0.828	0.332	0.162	0.068	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.996	0.938	0.543	0.323	0.165	0.027	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	0.999	0.982	0.733	0.517	0.313	0.072	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.996	0.867	0.699	0.494	0.158	0.026	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	0.999	0.944	0.838	0.671	0.290	0.067	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.980	0.925	0.814	0.454	0.143	0.021	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.994	0.970	0.908	0.624	0.262	0.055	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.998	0.990	0.961	0.772	0.416	0.121	0.014	0.003	0.000	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.986	0.879	0.584	0.228	0.039	0.010	0.002	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.945	0.738	0.376	0.092	0.030	0.006	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.979	0.857	0.546	0.186	0.075	0.020	0.000	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.993	0.933	0.710	0.329	0.162	0.056	0.001	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.974	0.842	0.506	0.301	0.133	0.004	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.992	0.928	0.687	0.483	0.267	0.018	0.001
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.973	0.835	0.677	0.457	0.062	0.004
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.992	0.932	0.838	0.668	0.172	0.022	0.000
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.979	0.939	0.846	0.380	0.095	0.001
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.985	0.952	0.661	0.302	0.020
	21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.993	0.902	0.676	0.198
	22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 23$	0	0.794	0.307	0.089	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.978	0.679	0.315	0.040	0.012	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.998	0.895	0.592	0.133	0.049	0.016	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.974	0.807	0.297	0.137	0.054	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.995	0.927	0.501	0.283	0.136	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	0.999	0.977	0.695	0.468	0.269	0.054	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.994	0.840	0.654	0.440	0.124	0.017	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	0.999	0.928	0.804	0.618	0.237	0.047	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.973	0.904	0.771	0.388	0.105	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.991	0.959	0.880	0.556	0.202	0.035	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.997	0.985	0.945	0.713	0.339	0.081	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	0.999	0.995	0.979	0.836	0.500	0.164	0.021	0.005	0.001	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.993	0.919	0.661	0.287	0.055	0.015	0.003	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.965	0.798	0.444	0.120	0.041	0.009	0.000	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.987	0.895	0.612	0.229	0.096	0.027	0.000	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.953	0.763	0.382	0.196	0.072	0.001	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.983	0.876	0.560	0.346	0.160	0.006	0.000
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.946	0.731	0.532	0.305	0.023	0.001
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.981	0.864	0.717	0.499	0.073	0.005
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.995	0.946	0.863	0.703	0.193	0.026	0.000
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.984	0.951	0.867	0.408	0.105	0.002
	21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.988	0.960	0.685	0.321	0.022
	22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.911	0.693	0.206
	23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Tabla 1F. Probabilidades acumuladas de la distribución binomial ( $n = 24, 25$ ).

$x$	$\theta$														
	0.01	0.05	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	0.95	0.99
$n = 24$	0	0.786	0.292	0.080	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.976	0.661	0.292	0.033	0.009	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.998	0.884	0.564	0.115	0.040	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.970	0.786	0.264	0.115	0.042	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.994	0.915	0.460	0.247	0.111	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	0.999	0.972	0.656	0.422	0.229	0.040	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.993	0.811	0.607	0.389	0.096	0.011	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	0.998	0.911	0.766	0.565	0.192	0.032	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.964	0.879	0.725	0.328	0.076	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.987	0.945	0.847	0.489	0.154	0.022	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.996	0.979	0.926	0.650	0.271	0.053	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	0.999	0.993	0.969	0.787	0.419	0.114	0.012	0.002	0.000	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.988	0.886	0.581	0.213	0.031	0.007	0.001	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.947	0.729	0.350	0.074	0.021	0.004	0.000	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.978	0.846	0.511	0.153	0.055	0.013	0.000	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.992	0.924	0.672	0.275	0.121	0.036	0.000	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.968	0.808	0.435	0.234	0.089	0.002	0.000
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.989	0.904	0.611	0.393	0.189	0.007	0.000
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.960	0.771	0.578	0.344	0.028	0.001
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.987	0.889	0.753	0.540	0.085	0.006
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.958	0.885	0.736	0.214	0.030	0.000
	21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.988	0.960	0.885	0.436	0.116	0.002
	22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.991	0.967	0.708	0.339	0.024
	23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.995	0.920	0.708	0.214
	24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
$n = 25$	0	0.778	0.277	0.072	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1	0.974	0.642	0.271	0.027	0.007	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.998	0.873	0.537	0.098	0.032	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	1.000	0.966	0.764	0.234	0.096	0.033	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	1.000	0.993	0.902	0.421	0.214	0.090	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	1.000	0.999	0.967	0.617	0.378	0.193	0.029	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	1.000	1.000	0.991	0.780	0.561	0.341	0.074	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7	1.000	1.000	0.998	0.891	0.727	0.512	0.154	0.022	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8	1.000	1.000	1.000	0.953	0.851	0.677	0.274	0.054	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	9	1.000	1.000	1.000	0.983	0.929	0.811	0.425	0.115	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	10	1.000	1.000	1.000	0.994	0.970	0.902	0.586	0.212	0.034	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	11	1.000	1.000	1.000	0.998	0.989	0.956	0.732	0.345	0.078	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
	12	1.000	1.000	1.000	1.000	0.997	0.983	0.846	0.500	0.154	0.017	0.003	0.000	0.000	0.000
	13	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.994	0.922	0.655	0.268	0.044	0.011	0.002	0.000	0.000
	14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.966	0.788	0.414	0.098	0.030	0.006	0.000	0.000
	15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.987	0.885	0.575	0.189	0.071	0.017	0.000	0.000
	16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.996	0.946	0.726	0.323	0.149	0.047	0.000	0.000
	17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.978	0.846	0.488	0.273	0.109	0.002	0.000
	18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.993	0.926	0.659	0.439	0.220	0.009	0.000
	19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.971	0.807	0.622	0.383	0.033	0.001
	20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.991	0.910	0.786	0.579	0.098	0.007	0.000
	21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.967	0.904	0.766	0.236	0.034	0.000
	22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.991	0.968	0.902	0.463	0.127	0.002
	23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.998	0.993	0.973	0.729	0.358	0.026
	24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.999	0.996	0.928	0.723	0.222
	24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000