

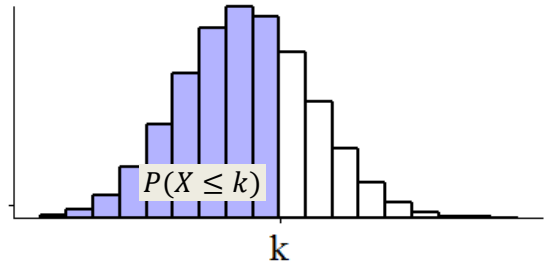
Tab-1

Table of binomial probabilities

The tables contain cumulative probabilities $P(X=i)$

$$P(X \leq k) = \sum_{i=0}^k P(X = i)$$

(rounded in three decimals)



$n = 5$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,951	0,774	0,590	0,444	0,328	0,237	0,168	0,116	0,078	0,050	0,031	0,402	0,132
1	0,999	0,977	0,919	0,835	0,737	0,633	0,528	0,428	0,337	0,256	0,188	0,804	0,461
2	1,000	0,999	0,991	0,973	0,942	0,896	0,837	0,765	0,683	0,593	0,500	0,965	0,790
3		1,000	1,000	0,998	0,993	0,984	0,969	0,946	0,913	0,869	0,813	0,997	0,955
4				1,000	1,000	0,999	0,998	0,995	0,990	0,982	0,969	1,000	0,996

$n = 6$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,941	0,735	0,531	0,377	0,262	0,178	0,118	0,075	0,047	0,028	0,016	0,335	0,088
1	0,999	0,967	0,886	0,776	0,655	0,534	0,420	0,319	0,233	0,164	0,109	0,737	0,351
2	1,000	0,998	0,984	0,953	0,901	0,831	0,744	0,647	0,544	0,442	0,344	0,938	0,680
3		1,000	0,999	0,994	0,983	0,962	0,930	0,883	0,821	0,745	0,656	0,991	0,900
4			1,000	1,000	0,998	0,995	0,989	0,978	0,959	0,931	0,891	0,999	0,982
5					1,000	1,000	0,999	0,998	0,996	0,992	0,984	1,000	0,999

$n = 7$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,932	0,698	0,478	0,321	0,210	0,133	0,082	0,049	0,028	0,015	0,008	0,279	0,059
1	0,998	0,956	0,850	0,717	0,577	0,445	0,329	0,234	0,159	0,102	0,063	0,670	0,263
2	1,000	0,996	0,974	0,926	0,852	0,756	0,647	0,532	0,420	0,316	0,227	0,904	0,571
3		1,000	0,997	0,988	0,967	0,929	0,874	0,800	0,710	0,608	0,500	0,982	0,827
4			1,000	0,999	0,995	0,987	0,971	0,944	0,904	0,847	0,773	0,998	0,955
5				1,000	1,000	0,999	0,996	0,991	0,981	0,964	0,938	1,000	0,993
6						1,000	1,000	0,999	0,998	0,996	0,992		1,000

$n = 8$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,923	0,663	0,430	0,272	0,168	0,100	0,058	0,032	0,017	0,008	0,004	0,233	0,039
1	0,997	0,943	0,813	0,657	0,503	0,367	0,255	0,169	0,106	0,063	0,035	0,605	0,195
2	1,000	0,994	0,962	0,895	0,797	0,679	0,552	0,428	0,315	0,220	0,145	0,865	0,468
3		1,000	0,995	0,979	0,944	0,886	0,806	0,706	0,594	0,477	0,363	0,969	0,741
4			1,000	0,997	0,990	0,973	0,942	0,894	0,826	0,740	0,637	0,995	0,912
5				1,000	0,999	0,996	0,989	0,975	0,950	0,912	0,855	1,000	0,980
6					1,000	1,000	0,999	0,996	0,991	0,982	0,965		0,997
7							1,000	1,000	0,999	0,998	0,996		1,000

Tab-2

$n = 9$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,914	0,630	0,387	0,232	0,134	0,075	0,040	0,021	0,010	0,005	0,002	0,194	0,026
1	0,997	0,929	0,775	0,599	0,436	0,300	0,196	0,121	0,071	0,039	0,020	0,543	0,143
2	1,000	0,992	0,947	0,859	0,738	0,601	0,463	0,337	0,232	0,150	0,090	0,822	0,377
3		0,999	0,992	0,966	0,914	0,834	0,730	0,609	0,483	0,361	0,254	0,952	0,650
4		1,000	0,999	0,994	0,980	0,951	0,901	0,828	0,733	0,621	0,500	0,991	0,855
5			1,000	0,999	0,997	0,990	0,975	0,946	0,901	0,834	0,746	0,999	0,958
6				1,000	1,000	0,999	0,996	0,989	0,975	0,950	0,910	1,000	0,992
7						1,000	1,000	0,999	0,996	0,991	0,980		0,999
8								1,000	1,000	0,999	0,998		1,000

$n = 10$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,904	0,599	0,349	0,197	0,107	0,056	0,028	0,013	0,006	0,003	0,001	0,162	0,017
1	0,996	0,914	0,736	0,544	0,376	0,244	0,149	0,086	0,046	0,023	0,011	0,485	0,104
2	1,000	0,988	0,930	0,820	0,678	0,526	0,383	0,262	0,167	0,100	0,055	0,775	0,299
3		0,999	0,987	0,950	0,879	0,776	0,650	0,514	0,382	0,266	0,172	0,930	0,559
4		1,000	0,998	0,990	0,967	0,922	0,850	0,751	0,633	0,504	0,377	0,985	0,787
5			1,000	0,999	0,994	0,980	0,953	0,905	0,834	0,738	0,623	0,998	0,923
6				1,000	0,999	0,996	0,989	0,974	0,945	0,898	0,828	1,000	0,980
7					1,000	1,000	0,998	0,995	0,988	0,973	0,945		0,997
8							1,000	0,999	0,998	0,995	0,989		1,000
9								1,000	1,000	1,000	0,999		

$n = 15$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,860	0,463	0,206	0,087	0,035	0,013	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,065	0,002
1	0,990	0,829	0,549	0,319	0,167	0,080	0,035	0,014	0,005	0,002	0,000	0,260	0,019
2	1,000	0,964	0,816	0,604	0,398	0,236	0,127	0,062	0,027	0,011	0,004	0,532	0,079
3		0,995	0,944	0,823	0,648	0,461	0,297	0,173	0,091	0,042	0,018	0,768	0,209
4		0,999	0,987	0,938	0,836	0,686	0,515	0,352	0,217	0,120	0,059	0,910	0,404
5		1,000	0,998	0,983	0,939	0,852	0,722	0,564	0,403	0,261	0,151	0,973	0,618
6			1,000	0,996	0,982	0,943	0,869	0,755	0,610	0,452	0,304	0,993	0,797
7				0,999	0,996	0,983	0,950	0,887	0,787	0,654	0,500	0,999	0,912
8				1,000	0,999	0,996	0,985	0,958	0,905	0,818	0,696	1,000	0,969
9					1,000	0,999	0,996	0,988	0,966	0,923	0,849		0,991
10						1,000	0,999	0,997	0,991	0,975	0,941		0,998
11							1,000	1,000	0,998	0,994	0,982		1,000
12									1,000	0,999	0,996		
13										1,000	1,000		

Tab-3

$n = 20$

$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,818	0,358	0,122	0,039	0,012	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000
1	0,983	0,736	0,392	0,176	0,069	0,024	0,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,130	0,003
2	0,999	0,925	0,677	0,405	0,206	0,091	0,035	0,012	0,004	0,001	0,000	0,329	0,018
3	1,000	0,984	0,867	0,648	0,411	0,225	0,107	0,044	0,016	0,005	0,001	0,567	0,060
4		0,997	0,957	0,830	0,630	0,415	0,238	0,118	0,051	0,019	0,006	0,769	0,152
5		1,000	0,989	0,933	0,804	0,617	0,416	0,245	0,126	0,055	0,021	0,898	0,297
6			0,998	0,978	0,913	0,786	0,608	0,417	0,250	0,130	0,058	0,963	0,479
7			1,000	0,994	0,968	0,898	0,772	0,601	0,416	0,252	0,132	0,989	0,661
8				0,999	0,990	0,959	0,887	0,762	0,596	0,414	0,252	0,997	0,809
9				1,000	0,997	0,986	0,952	0,878	0,755	0,591	0,412	0,999	0,908
10					0,999	0,996	0,983	0,947	0,872	0,751	0,588	1,000	0,962
11					1,000	0,999	0,995	0,980	0,943	0,869	0,748		0,987
12						1,000	0,999	0,994	0,979	0,942	0,868		0,996
13							1,000	0,998	0,994	0,979	0,942		0,999
14								1,000	0,998	0,994	0,979		1,000
15									1,000	0,998	0,994		
16										0,998	0,994		
17										1,000	1,000		

$n = 25$

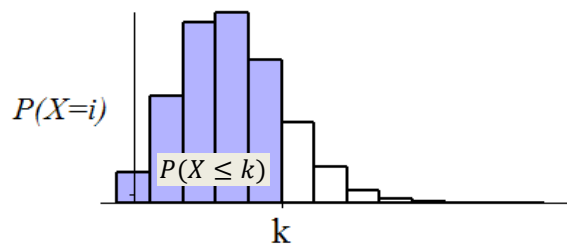
$k \backslash p$	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1/6	1/3
0	0,778	0,277	0,072	0,017	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000
1	0,974	0,642	0,271	0,093	0,027	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,001
2	0,998	0,873	0,537	0,254	0,098	0,032	0,009	0,002	0,000	0,000	0,000	0,189	0,004
3	1,000	0,966	0,764	0,471	0,234	0,096	0,033	0,010	0,002	0,000	0,000	0,382	0,015
4		0,993	0,902	0,682	0,421	0,214	0,090	0,032	0,009	0,002	0,000	0,594	0,046
5		0,999	0,967	0,838	0,617	0,378	0,193	0,083	0,029	0,009	0,002	0,772	0,112
6		1,000	0,991	0,930	0,780	0,561	0,341	0,173	0,074	0,026	0,007	0,891	0,222
7			0,998	0,975	0,891	0,727	0,512	0,306	0,154	0,064	0,022	0,955	0,370
8			1,000	0,992	0,953	0,851	0,677	0,467	0,274	0,134	0,054	0,984	0,538
9				0,998	0,983	0,929	0,811	0,630	0,425	0,242	0,115	0,995	0,696
10				1,000	0,994	0,970	0,902	0,771	0,586	0,384	0,212	0,999	0,822
11					0,998	0,989	0,956	0,875	0,732	0,543	0,345	1,000	0,908
12					1,000	0,997	0,983	0,940	0,846	0,694	0,500		0,958
13						0,999	0,994	0,975	0,922	0,817	0,655		0,984
14						1,000	0,998	0,991	0,966	0,904	0,788		0,994
15							1,000	0,997	0,987	0,956	0,885		0,998
16								0,999	0,996	0,983	0,946		1,000
17								1,000	0,999	0,994	0,978		
18									1,000	0,998	0,993		
19										1,000	0,998		
20											1,000		

Tab-4

Table of Poisson probabilities

The tables contain cumulative probabilities

$$P(X \leq k) = \sum_{i=0}^k \frac{\mu^i e^{-\mu}}{i!}$$



(Rounded in three decimales)

$\mu \backslash k$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,02	0,980	1,000									
0,04	0,961	0,999	1,000								
0,06	0,942	0,998	1,000								
0,08	0,923	0,997	1,000								
0,10	0,905	0,995	1,000								
0,15	0,861	0,990	0,999	1,000							
0,20	0,819	0,982	0,999	1,000							
0,25	0,779	0,974	0,998	1,000							
0,30	0,741	0,963	0,996	1,000							
0,35	0,705	0,951	0,994	1,000							
0,40	0,670	0,938	0,992	0,999	1,000						
0,45	0,638	0,925	0,989	0,999	1,000						
0,50	0,607	0,910	0,986	0,998	1,000						
0,55	0,577	0,894	0,982	0,998	1,000						
0,60	0,549	0,878	0,977	0,997	1,000						
0,65	0,522	0,861	0,972	0,996	0,999	1,000					
0,70	0,497	0,844	0,966	0,994	0,999	1,000					
0,75	0,472	0,827	0,959	0,993	0,999	1,000					
0,80	0,449	0,809	0,953	0,991	0,999	1,000					
0,85	0,427	0,791	0,945	0,989	0,998	1,000					
0,90	0,407	0,772	0,937	0,987	0,998	1,000					
0,95	0,387	0,754	0,929	0,984	0,997	1,000					
1,00	0,368	0,736	0,920	0,981	0,996	0,999	1,000				
1,1	0,333	0,699	0,900	0,974	0,995	0,999	1,000				
1,2	0,301	0,663	0,879	0,966	0,992	0,998	1,000				
1,3	0,273	0,627	0,857	0,957	0,989	0,998	1,000				
1,4	0,247	0,592	0,833	0,946	0,986	0,997	0,999	1,000			
1,5	0,223	0,558	0,809	0,934	0,981	0,996	0,999	1,000			
1,6	0,202	0,525	0,783	0,921	0,976	0,994	0,999	1,000			
1,7	0,183	0,493	0,757	0,907	0,970	0,992	0,998	1,000			
1,8	0,165	0,463	0,731	0,891	0,964	0,990	0,997	0,999	1,000		
1,9	0,150	0,434	0,704	0,875	0,956	0,987	0,997	0,999	1,000		
2,0	0,135	0,406	0,677	0,857	0,947	0,983	0,995	0,999	1,000		
2,2	0,111	0,355	0,623	0,819	0,928	0,975	0,993	0,998	1,000		
2,4	0,091	0,308	0,570	0,779	0,904	0,964	0,988	0,997	0,999	1,000	
2,6	0,074	0,267	0,518	0,736	0,877	0,951	0,983	0,995	0,999	1,000	
2,8	0,061	0,231	0,469	0,692	0,848	0,935	0,976	0,992	0,998	0,999	1,000

Tab-5

Poisson probabilities (continuation)

$\mu \backslash k$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3,0	0,050	0,199	0,423	0,647	0,815	0,916	0,966	0,988	0,996	0,999	1,000					
3,2	0,041	0,171	0,380	0,603	0,781	0,895	0,955	0,983	0,994	0,998	1,000					
3,4	0,033	0,147	0,340	0,558	0,744	0,871	0,942	0,977	0,992	0,997	0,999	1,000				
3,6	0,027	0,126	0,303	0,515	0,706	0,844	0,927	0,969	0,988	0,996	0,999	1,000				
3,8	0,022	0,107	0,269	0,473	0,668	0,816	0,909	0,960	0,984	0,994	0,998	0,999	1,000			
4,0	0,018	0,092	0,238	0,433	0,629	0,785	0,889	0,949	0,979	0,992	0,997	0,999	1,000			
4,2	0,015	0,078	0,210	0,395	0,590	0,753	0,867	0,936	0,972	0,989	0,996	0,999	1,000			
4,4	0,012	0,066	0,185	0,359	0,551	0,720	0,844	0,921	0,964	0,985	0,994	0,998	0,999	1,000		
4,6	0,010	0,056	0,163	0,326	0,513	0,686	0,818	0,905	0,955	0,980	0,992	0,997	0,999	1,000		
4,8	0,008	0,048	0,143	0,294	0,476	0,651	0,791	0,887	0,944	0,975	0,990	0,996	0,999	1,000		
5,0	0,007	0,040	0,125	0,265	0,440	0,616	0,762	0,867	0,932	0,968	0,986	0,995	0,998	0,999	1,000	
5,2	0,006	0,034	0,109	0,238	0,406	0,581	0,732	0,845	0,918	0,960	0,982	0,993	0,997	0,999	1,000	
5,4	0,005	0,029	0,095	0,213	0,373	0,546	0,702	0,822	0,903	0,951	0,977	0,990	0,996	0,999	1,000	
5,6	0,004	0,024	0,082	0,191	0,342	0,512	0,670	0,797	0,886	0,941	0,972	0,988	0,995	0,998	0,999	1,000
5,8	0,003	0,021	0,072	0,170	0,313	0,478	0,638	0,771	0,867	0,929	0,965	0,984	0,993	0,997	0,999	1,000
6,0	0,002	0,017	0,062	0,151	0,285	0,446	0,606	0,744	0,847	0,916	0,957	0,980	0,991	0,996	0,999	0,999
6,2	0,002	0,015	0,054	0,134	0,259	0,414	0,574	0,716	0,826	0,902	0,949	0,975	0,989	0,995	0,998	0,999
6,4	0,002	0,012	0,046	0,119	0,235	0,384	0,542	0,687	0,803	0,886	0,939	0,969	0,986	0,994	0,997	0,999
6,6	0,001	0,010	0,040	0,105	0,213	0,355	0,511	0,658	0,780	0,869	0,927	0,963	0,982	0,992	0,997	0,999
6,8	0,001	0,009	0,034	0,093	0,192	0,327	0,480	0,628	0,755	0,850	0,915	0,955	0,978	0,990	0,996	0,998
7,0	0,001	0,007	0,030	0,082	0,173	0,301	0,450	0,599	0,729	0,830	0,901	0,947	0,973	0,987	0,994	0,998
7,2	0,001	0,006	0,025	0,072	0,156	0,276	0,420	0,569	0,703	0,810	0,887	0,937	0,967	0,984	0,993	0,997
7,4	0,001	0,005	0,022	0,063	0,140	0,253	0,392	0,539	0,676	0,788	0,871	0,926	0,961	0,980	0,991	0,996
7,6	0,001	0,004	0,019	0,055	0,125	0,231	0,365	0,510	0,648	0,765	0,854	0,915	0,954	0,976	0,989	0,995
7,8	0,000	0,004	0,016	0,048	0,112	0,210	0,338	0,481	0,620	0,741	0,835	0,902	0,945	0,971	0,986	0,993
8,0	0,000	0,003	0,014	0,042	0,100	0,191	0,313	0,453	0,593	0,717	0,816	0,888	0,936	0,966	0,983	0,992
8,5	0,000	0,002	0,009	0,030	0,074	0,150	0,256	0,386	0,523	0,653	0,763	0,849	0,909	0,949	0,973	0,986
9,0	0,000	0,001	0,006	0,021	0,055	0,116	0,207	0,324	0,456	0,587	0,706	0,803	0,876	0,926	0,959	0,978
9,5	0,000	0,001	0,004	0,015	0,040	0,089	0,165	0,269	0,392	0,522	0,645	0,752	0,836	0,898	0,940	0,967
10,0	0,000	0,000	0,003	0,010	0,029	0,067	0,130	0,220	0,333	0,458	0,583	0,697	0,792	0,864	0,917	0,951

$\mu \backslash k$	16	17	18	19	20	21	22
6,0	1,000						
5,2	1,000						
6,4	1,000						
6,6	0,999	1,000					
6,8	0,999	1,000					
7,0	0,999	1,000					
7,2	0,999	1,000					
7,4	0,998	0,999	1,000				
7,6	0,998	0,999	1,000				
7,8	0,997	0,999	1,000				
8,0	0,996	0,998	0,999	1,000			
8,5	0,993	0,997	0,999	0,999	1,000		
9,0	0,989	0,995	0,998	0,999	1,000		
9,5	0,982	0,991	0,996	0,998	0,999	1,000	
10,0	0,973	0,986	0,993	0,997	0,998	0,999	1,000

