## INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

### UJIAN TENGAH SEMESTER

MATA UJIAN: Probabilitas dan Statistika (IFB-105)

TANGGAL: 10 November 2022

PRODI

: Teknik Informatika (IF-IA/B)

WAKTU: 120 menit

DOSEN

: Dewi Rosmala

SIFAT

: Open 1 lembar HVS A4

### Gunakan Kalkulator scientific, excell di laptop ( dilarang menggunakan smartphone !!)

1. Berdasarkan laporan penjualan produk Apple diperoleh data sebagai berikut:

Penjualan / bulan	1	2	3	4	5	6	7	8
Macbook Pro	170	175	160	170	175	170	180	160
Macbook air	140	200	160	180	170	170	160	150

- A. Berapa banyak Macbook Pro yang harus terjual supaya tidak termasuk 10 besar penjualan terendah?
- B. Apakah penjualan macbook pro lebih bervariasi?
- 2. Data pelanggan baru untuk layanan First Media adalah sebagai berikut:

Banyaknya Pelanggan	Frekuensi
22 - 25	6
26 – 29	8 .
30 – 33	12
34 – 37	14
38 - 41	17
42 - 45	9.
46 - 49	8

- A. Berapa tingkat homogenitas dari data pada tabel distribusi frekuensi tersebut?
- B. Apakah data tersebut termasuk kedalam kurva positif?
- C. Berapa rata-rata jumlah pelanggan baru?
- D. Berapa minimum pelanggan baru yang bisa didapat apabila target pelanggan baru yang harus dicapai adalah 25% terbanyak?
- 3. Manager produksi sebuah perusahaan sepeda listrik melakukan Quality Control. Rata-rata ditemukan produk cacat dalam sehari ada 3 buah IC, berapa peluangnya dalam sehari ditemukan:
  - a. 4 buah motor listrik yang cacat?
  - b. Paling banyak 3 buah motor listrik yang cacat?
  - c. Paling sedikit ada 2 buah motor listrik yang cacat?
- Shopee melaporkan bahwa 30% pembeli melakukan pembayaran dengan menggunakan shopee pay.
   Dari 10 orang pembeli yang melakukan transaksi pembelian pada hari ini di shopee, berapa peluangnya
  - a. 8 pembeli akan melakukan pembayaran dengan shopee pay?
  - b. Kurang dari 2 orang pembeli akan melakukan pembayaran dengan shopee pay?
  - c. Maksimum 9 pembeli akan melakukan pembelian dengan shopee pay?

## **Tabel Distribusi Binomial**

					Peluangsu	kses (p)	Sandin.	
n	X		0.1	0.2	0.25	0.3	0,4	0.5
2	0	E HIS	0.8100	0.6400	0.5625	0.4900	0.3600	0.2500
	1		0.1800	0.3200	0.3750	0.4200	0.4800	0.5000
	2		0.0100	0.0400	0.0625	0.0900	0.1600	0.2500
		This sh	0.7000	0.5420	0.4240	0.2420	0.2150	0.1250
3	0		0.7290	0.5120	0.4219	0.3430	0.2160	0.1250
	1	Lawre	0.2430	0.3840	0.4219	0.4410	0.4320	0.3750
10.5	2		0.0270	0.0960	0.1406	0.1890	0.2880	0.3750
	3		0.0010	0.0080	0.0156	0.0270	0.0640	0.1250
4	0		0.6561	0.4096	0.3164	0.2401	0.1296	0.0625
	1		0.2916	0.4096	0.4219	0.4116	0.3456	0.2500
	2		0.0486	0.1536	0.2109	0.2646	0.3456	0.3750
26	3		0.0036	0.0256	0.0469	0.0756	0.1536	0.2500
	4		0.0001	0.0016	0.0039	0.0081	0.0256	0.0625
1000		12 -5	F GRUERATIS	3127 (48)	ON DEPOS	STATE OF THE PARTY	V STEEL STATE	0.0010
5	0	4	0.5905	0.3277	0.2373	0.1681	0.0778	0.0313
978	1		0.3281	0.4096	0.3955	0.3602	0.2592	0.1563
7 50	2	12/10	0.0729	0.2048	0.2637	0.3087	0.3456	0.3125
5565	3		0.0081	0.0512	0.0879	0.1323	0.2304	0.3125
W. (4.4)	4		0.0005	0.0064	0.0146	0.0284	0.0768	0.1563
	5		0.0000	0.0003	0.0010	0.0024	0.0102	0.0313
6	0		0.5314	0.2621	0.1780	0.1176	0.0467	0.0156
	1		0.3543	0.3932	0.3560	0.3025	0.1866	0.0938
	2		0.0984	0.2458	0.2966	0.3241	0.3110	0.2344
Will B	3		0.0146	0.0819	0.1318	0.1852	0.2765	0.3125
2000	4		0.0012	0.0154	0.0330	0.0595	0.1382	0.2344
	5		0.0001	0.0015	0.0044	0.0102	0.0369	0.0938
	6		0.0000	0.0001	0.0002	0.0007	0.0041	0.0156
7	0		0.4783	0.2097	0.1335	0.0824	0.0280	0.0078
,	1		0.3720	0.3670	0.3315	0.2471	0.1306	0.0547
-	2	All I	0.1240	0.2753	0.3115	0.3177	0.2613	0.1641
2.021	3	-10.0	0.0230	0.1147	0.1730	0.2269	0.2903	0.2734
100	4	LES A	0.0026	0.0287	0.1730	0.0972	0.1935	0.2734
1/200	5	100	0.0002	0.0043	0.0377	0.0372	0.1933	0.1641
	6		0.0002	0.0004	0.0013	0.0036	0.0172	0.0547
	7	-	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0016	0.0078
		1	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0010	0.0078

		(SV miles	PARTIE STATE	News Lot			
8	0	0.4305	0.1678	0.1001	0.0576	0.0168	0.0039
	1	0.3826	0.3355	0.2670	0.1977	0.0896	0.0313
1	2	0.1488	0.2936	0.3115	0.2965	0.2090	0.1094
100	3	0.0331	0.1468	0.2076	0.2541	0.2787	0.2188
	4	0.0046	0.0459	0.0865	0.1361	0.2322	0.2734
	5	0.0004	0.0092	0.0231	0.0467	0.1239	0.2188
	6	0.0000	0.0011	0.0038	0.0100	0.0413	0.1094
1	7	0.0000	0.0001	0.0004	0.0012	0.0079	0.0313
1	8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0007	0.0039
	144-146	0.0074	0.1242	0.0751	0.0404	0.0101	0.0020
9	0	0.3874	0.1342			0.0605	0.0020
	1	0.3874	0.3020	0.2253	0.1556		
	2	0.1722	0.3020	0.3003	0.2668	0.1612	0.0703
	3	0.0446	0.1762	0.2336	0.2668	0.2508	0.1641
	4	0.0074	0.0661	0.1168	0.1715	0.2508	0.2461
	5	0.0008	0.0165	0.0389	0.0735	0.1672	0.2461
	6	0.0001	0.0028	0.0087	0.0210	0.0743	0.1641
	7	0.0000	0.0003	0.0012	0.0039	0.0212	0.0703
	8	0.0000	0.0000	0.0001	0.0004	0.0035	0.0176
	9 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0020
10	0	0.3487	0.1074	0.0563	0.0282	0.0060	0.0010
10	1	0.3874	0.2684	0.1877	0.1211	0.0403	0.0098
		0.1937	0.3020	0.1877	0.2335	0.1209	0.0439
	2	0.1937	0.3020	0.2503	0.2668	0.2150	0.1172
	3		0.2013	0.2303	0.2001	0.2508	0.2051
i de su	4	0.0112	0.0264	0.1480	0.1029	0.2007	0.2461
	5	0.0013	0.0264	0.0364	0.0368	0.1115	0.2051
	6	-	0.0033	0.0162	0.0090	0.0425	0.1172
-	7	0.0000			0.0090	0.0106	0.0439
	8	0.0000	0.0001	0.0004	0.0014	0.0106	0.0098
	9	0.0000	0.0000	0.0000		0.0001	0.0030
	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0010
11	0	0.3138	0.0859	0.0422	0.0198	0.0036	0.0005
	1	0.3835	0.2362	0.1549	0.0932	0.0266	0.0054
not a	2	0.2131	0.2953	0.2581	0.1998	0.0887	0.0269
	3	0.0710	0.2215	0.2581	0.2568	0.1774	0.0806
1840	. 4	0.0158	0.1107	0.1721	0.2201	0.2365	0.1611
	5	0.0025	0.0388	0.0803	0.1321	0.2207	0.2256
	6	0.0003	0.0097	0.0268	0.0566	0.1471	0.2256
	7	0.0000	0.0017	0.0064	0.0173	0.0701	0.1613
	8	0.0000	0.0002	0.0011	0.0037	0.0234	0.0806
	9	0.0000	0.0000	0.0001	0.0005	0.0052	0.0269
-	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0054
	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005

0 8							
12	0	0.2824	0.0687	0.0317	0.0138	0.0022	0.000
	1	0.3766	0.2062	0.1267	0.0712	0.0174	0.002
	2	0.2301	0.2835	0.2323	0.1678	0.0639	0.016
	3	0.0852	0.2362	0.2581	0.2397	0.1419	0.053
- 4	4	0.0213	0.1329	0.1936	0.2311	0.2128	0.120
	. 5	0.0038	0.0532	0.1032	0.1585	0.2270	0.193
	6	0.0005	0.0155	0.0401	0.0792	0.1766	0.225
	7	0.0000	0.0033	0.0115	0.0291	0.1009	0.193
	8	0.0000	0.0005	0.0024	0.0078	0.0420	0.120
4	9	0.0000	0.0001	0.0004	0.0015	0.0125	0.053
F Q F	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0025	0.016
1	11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.002
99	12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
				0,0000	0.0000	0.0000	0.000
15	0	0.2059	0.0352	0.0134	0.0047	0.0005	0.000
	1	0.3432	0.1319	0.0668	0.0305	0.0047	0.000
	2	0.2669	0.2309	0.1559	0.0916	0.0219	0.003
	3	0.1285	0.2501	0.2252	0.1700	0.0634	0.013
	4	0.0428	0.1876	0.2252	0.2186	0.1268	0.041
	5	0.0105	0.1032	0.1651	0.2061	0.1859	0.091
	6	0.0019	0.0430	0.0917	0.1472	0.2066	0.152
	7	0.0003	0.0138	0.0393	0.0811	0.1771	0.196
	8	0.0000	0.0035	0.0131	0.0348	0.1181	0.196
	9	0.0000	0.0007	0.0034	0.0116	0.0612	0.152
	10	0.0000	0.0001	0.0007	0.0030	0.0245	0.091
	11	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0074	0.041
	12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016	0.0139
	13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0032
	14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0	1	0.2702	0.0576	0.0211	0.0068	0.0005	0.0000
	2	0.2852	0.1369	0.0669	0.0278	0.0031	0.0002
	3	0.1901	0.2054	0.1339	0.0716	0.0123	0.0011
, III	4	0.0898	0.2182	0.1897	0.1304	0.0350	0.0046
1 27	5	0.0319	0.1746	0.2023	0.1789	0.0746	0.0148
14/9	6	0.0089	0.1091	0.1686	0.1916	0.1244	0.0370
	7	0.0020	0.0545	0.1124	0.1643	0.1659	0.0739
	8	0.0004	0.0222	0.0609	0.1144	0.1797	0.1201
7	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR						
	9	0.0001	0.0074	0.0271	0.0654	0.1597	0.1602
		0.0001	0.0074	0.0271	0.0654	0.1597	
	9			0.0271 0.0099 0.0030	0.0308	0.1171	0.1762
	9	0.0000	0.0020	0.0099	0.0308 0.0120	0.1171 0.0710	0.1762 0.1602
	9 10 11	0.0000	0.0020 0.0005	0.0099 0.0030 0.0008	0.0308 0.0120 0.0039	0.1171 0.0710 0.0355	0.1762 0.1602 0.1201
	9 10 11 12	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146	0.1762 0.1602 0.1201 0.0739
	9 10 11 12 13 14	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002 0.0000	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010 0.0002	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146 0.0049	0.1602 0.1762 0.1602 0.1201 0.0739 0.0370
	9 10 11 12 13 14 15	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002 0.0000 0.0000	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010 0.0002 0.0000	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146 0.0049 0.0013	0.1762 0.1602 0.1201 0.0739 0.0370 0.0148
	9 10 11 12 13 14 15 16	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002 0.0000 0.0000	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010 0.0002 0.0000 0.0000	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146 0.0049 0.0013 0.0003	0.1762 0.1602 0.1201 0.0739 0.0370 0.0148 0.0046
	9 10 11 12 13 14 15 16 17	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002 0.0000 0.0000 0.0000	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010 0.0002 0.0000 0.0000	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146 0.0049 0.0013 0.0003 0.0000	0.1762 0.1602 0.1201 0.0739 0.0370 0.0148 0.0046
	9 10 11 12 13 14 15 16	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0020 0.0005 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000	0.0099 0.0030 0.0008 0.0002 0.0000 0.0000	0.0308 0.0120 0.0039 0.0010 0.0002 0.0000 0.0000	0.1171 0.0710 0.0355 0.0146 0.0049 0.0013 0.0003	0.1762 0.1602 0.1201 0.0739

Table of Poisson

Probabilities

For a given value of I, entry indicates the probability of a specified value of X.

					L					
X	0,1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1,0
0	0.9048	0.8187	0.7408	0.6703	0.6065	0.5488	0.4966	0.4493	0.4066	0.3679
l	0.0905	0.1637	0.2222	0.2681	0.3033	0.3293	0.3476	0.3595	0.3659	0.3679
2	0.0045	0.0164	0.0333	0.0536	0.0758	0.0988	0.1217	0.1438	0.1647	0.1839
3	0.0002	0.0011	0.0033	0.0072	0.0126	0.0198	0.0284	0.0383	0.0494	0.0613
1	0.0000	0.0001	0.0003	0.0007	0.0016	0.0030	0.0050	0.0077	0.0111	0.0153
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0012	0.0020	0.0031
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0001
					L			40,27		
X	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
)	0.3329	0.3012	0.2725	0.2466	0.2231	0.2019	0.1827	0.1653	0.1496	0.1353
1	0.3662	0.3614	0.3543	0,3452	0.3347	0.3230	0.3106	0.2975	0.2842	0.2707
2	0.2014	0.2169	0.2303	0.2417	0.2510	0.2584	0.2640	0.2678	0.2700	0.2707
3	0.0738	0.0867	0.0998	0.1128	0.1255	0.1378	0.1496	0.1607	0.1710	0.1804
4	0.0203	0.0260	0.0324	0.0395	0.0471	0.0551	0.0636	0.0723	0.0812	0.0902
5	0.0045	0.0062	0.0084	0.0111	0.0141	0.0176	0.0216	0.0260	0.0309	0.0361
6	0.0008	0.0012	0.0018	0.0026	0.0035	0.0047	0.0061	0.0078	0.0098	0.0120
7	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0008	0.0011	0.0015	0.0020	0.0027	0.0034
8	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0006	0.0009
9	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
					L	30 J		3621341		
X	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
0	0.1225	0.1108	0.1003	0.0907	0.0821	0.0743	0.0672	0.0608	0.0550	0.0498
1	0.2572	0.2438	0.2306	0.2177	0.2052	0.1931	0.1815	0.1703	0.1596	0.1494
2	0.2700	0.2681	0.2652	0.2613	0.2565	0.2510	0.2450	0.2384	0.2314	0.224
3	0.1890	0.1966	0.2033	0.2090	0.2138	0.2176	0.2205	0.2225	0.2237	0.224
4	0.0992	0.1082	0.1169	0.1254	0.1336	0.1414	0.1488	0.1557	0.1622	0.168
5	0.0417	0.0476	0.0538	0.0602	0.0668	0.0735	0.0804	0.0872	0.0940	0.100
6	0.0146	0.0174	0.0206	0.0241	0.0278	0.0319	0.0362	0.0407	0.0455	0.050
7	0.0044	0.0055	0.0068	0.0083	0.0099	0.0118	0.0139	0.0163	0.0188	0.021
8	0.0011	0.0015	0.0019	0.0025	0.0031	0.0038	0.0047	0.0057	0.0068	0.008
9	0.0003	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0011	0.0014	0.0018	0.0022	0.002
10	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.000
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
					L				7-7-10	4.0
X	3.1	3.2	3.3	3.4	3,5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
0	0.0450	0.0408	0.0369	0.0334	0.0302	0.0273	0.0247	0.0224	0.0202	0.018
1	0.1397	0.1340	0.1217	0.1135	0.1057	0.0984	0.0915	0.0850	0.0789	0.073
2	0.2165	0.2087	0.2008	0.1929	0.1850	0.1771	0.1692	0.1615	0.1539	0.146
3	0.2237	THE CANADA STREET	0.2209	0.2186	0.2158	0.2125	0.2087	0.2046	0.2001	0.19
4		0.1781	0.1823	0.1858	0.1888	0.1912	0.1931	0.1944	0.1951	0.19
5			0.1203	0.1264	0.1322		0.1429	0.1477	0.1522	0.150
6			0.0662	0.0716	0.0771	0.0826		0,0936	0,0989	0.10
7			0.0312	0.0348	0.0385			0.0508	0.0551	0.05
		the state of the s	0.0129	0.0148	0.0169				0.0269	0.02
8		ALL ALL STREET, STREET		0.0056		STED DISCOUNTED			0.0116	0.01
9				0.0019			THE SECTION OF STATE		0.0045	0.00
10			The Park Street of the Street Street	0.0006					0.0016	0.00
11				0.0000		THE RESERVE AND A SECOND PORTION OF THE PERSON NAMED IN				0.00
12		The second secon	0.0001		Y ANY LOST THE STREET, SALES		The second second second second second			0.00
13									The state of the s	
14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000					continu

Table of Poisson Probabilities (Continued)

X	144	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4,8	4.9	5.0
1	4.1				-				and the second second second	11110-1100
0	0.0166	0.0150	0.0136	0.0123	0.0111	0.0101	0.0091	0.0082	0.0074	0.0067
1	0.0679	0.0630	0.0583	0.0540	0.0500	0.0462	0.0427	0.0395	0.0365	0.0337
2	0.1393	0.1323	0.1254	0.1188	0.1125	0.1063	0.1005	0.0948	0.0894	0.0842
3	0.1904	0.1852	0.1798	0.1743	0.1687	0.1631	0.1574	0.1517	0.1460	0.1404
4	0.1951	0.1944	0.1933	0.1917	0.1898	0.1875	0.1849	0.1820	0.1789	0.1755
5	0.1600	0.1633	0.1662	0.1687	0.1708	0.1725	0.1738	0.1747	0.1753	0.1755
6	0.1093	0.1143	0.1191	0.1237	0.1281	0.1323	0.1362	0.1398	0.1432	0.1462
7	0.0640	0.0686	0.0732	0.0778	0.0824	0.0869	0.0914	0.0959	0.1002	0.1044
8	0.0328	0.0360	0.0393	0.0428	0.0463	0.0500	0.0537	0.0575	0.0614	0.0653
9	0.0150	0.0168	0.0188	0.0209	0.0232	0.0255	0.0280	0.0307	0.0334	0.0363
10	0.0061	0.0071	0.0081	0.0092	0.0104	0.0118	0.0132	0.0147	0.0164	0.018
11	0.0023	0.0027	0.0032	0.0037	0.0043	0.0049	0.0056	0.0064	0.0073	0.0082
12	0.0008	0.0009	0.0011	0.0014	0.0016	0.0019	0.0022	0.0026	0.0030	0.0034
3	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0013
4	0.0001	0.0001	0,0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
	0.000		136	320	L		1 B			0 1
X	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0
0	0.0061	0.0055	0.0050	0.0045	0.0041	0.0037	0.0033	0.0030	0.0027	0.0025
1	0.0311	0.0287	0.0265	0.0244	0.0225	0.0207	0.0191	0.0176	0.0162	0.0149
2	0.0793	0.0746	0.0701	0.0659	0.0618	0.0580	0.0544	0.0509	0.0477	0.0446
3	0.1348	0.1293	0.1239	0.1185	0.1133	0.1082	0.1033	0.0985	0.0938	0.0892
4	0.1719	0.1681	0.1641	0.1600	0.1558	0.1515	0.1472	0.1428	0.1383	0.1339
5	0.1753	0.1748	0.1740	0.1728	0.1714	0.1697	0.1678	0.1656	0.1632	0.160
6	0.1490	0.1515	0.1537	0.1555	0.1571	0.1584	0.1594	0.1601	0.1605	0.1606
7	0.1086	. 0.1125	0.1163	0.1200	0.1234	0.1267	0.1298	0.1326	0.1353	0.1377
8	0.0692	0.0731	0.0771	0.0810	0.0849	0.0887	0.0925	0.0962	0.0998	0.1033
9	0.0392	0.0423	0.0454	0.0486	0.0519	0.0552	0.0586	0.0620	0.0654	0.0688
10	0.0200	0.0220	0.0241	0.0262	0.0285	0.0309	0.0334	0.0359	0.0386	0.0413
1	0.0093	0.0104	0.0116	0.0129	0.0143	0.0157	0.0173	0.0190	0.0207	0.022
12	0.0039	0.0045	0.0051	0.0058	0.0065	0.0073	0.0082	0.0092	0.0102	0.0113
3	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0028	0.0032	0.0036	0.0041	0.0046	0.0052
14	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0013	0.0015	0.0017	0.0019	0.0022
15	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
16	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.000
					L					
X	6.1	6.2	6.3	6.4	6,5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
0	0.0022	0.0020	0.0018	0.0017	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011	0:0010	0.0009
1	0.0137	0.0126	0.0116	0.0106	0.0098	0.0090	0.0082	0.0076	0.0070	0.0064
2	0.0417	0.0390	0.0364	0.0340	0.0318	0.0296	0.0276	0.0258	0.0240	0.022
3	0.0848	0.0806	0.0765	0.0726	0.0688	0.0652	0.0617	0.0584	0.0552	0.052
4	0.1294	0.1249	0.1205	0.1162	0.1118	0.1076	0.1034	0.0992	0.0952	0.0912
5	0.1579	0.1549	0.1519	0.1487	0.1454	0.1420	0.1385	0.1349	0.1314	0.127
6	0.1605	0.1601	0.1595	0.1586	0.1575	0.1562	0.1546	0.1529	0.1511	0.1490
7	0.1399	0.1418	0.1435	0.1450	0.1462	0.1472	0.1480	0.1486	0.1489	0.1490
8	0.1066	0.1099	0.1130	0.1160	0.1188	0.1215	0.1240	0.1263	0.1284	0.1304
9	0.0723	0.0757	0.0791	0.0825	0.0858	0.0891	0.0923	0.0954	0.0985	0.1014
0	0.0441	0.0469	0.0498	0.0528	0.0558	0.0588	0.0618	0.0649	0.0679	0.0710
1	0.0245	0.0265	0.0285	0.0327	0.0330	0.0353	0.0377	0.0401	0.0426	0.0452
2	0.0124	0.0137	0.0150	0.0164	0.0179	0.0194	0.0210	0.0277	0.0245	0.026
	0.0058	0.0065	0.0130	0.0081	0.0089	0.0098	0.0108	0.0119	0.0130	0.020
3		0.0000	0.0013	0.0001	0.0007	0.0000	0.0100	U.VII)	0.0100	V.VIT
13	0.0025	0.0029	0.0033	0.0037	0.0041	0.0046	0.0052	0.0058	0.0064	0.007

Table of Poisson Probabilities (Continued)

to the first of the second										
X	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
15	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0023	0.0026	0.0029	0.0033
16	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0010	0.0011	0.0013	0.0014
17	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006
18	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
	100 =			344	. L					
X	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8,0
0	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003
1	0.0059	0.0054	0.0049	0.0045	0.0041	0.0038	0.0035	0.0032	0.0029	0.0027
2	0.0208	0.0194	0.0180	0.0167	0.0156	0.0145	0.0134	0.0125	0.0116	0.0107
3	0.0492	0.0464	0.0438	0.0413	0.0389	0.0366	0.0345	0.0324	0.0305	0.0286
4	0.0874	0.0836	0.0799	0.0764	0.0729	0.0696	0.0663	0.0632	0.0602	0.0573
5	0.1241	0.1204	0.1167	0.1130	0.1094	0.1057	0.1021	0.0986	0.0951	0.0916
6	0.1468	0.1445	0.1420	0.1394	0.1367	0.1339	0.1311	0.1282	0.1252	0.1221
7	0.1489	0.1486	0.1481	0.1474	0.1465	0.1454	0.1442	0.1428	0.1413	0.1396
8	0.1321	0.1337	0.1351	0.1363	0.1373	0.1382	0.1388	0.1392	0.1395	0.1396
9	0.1042	0.1070	0.1096	0.1121	0.1144	0.1167	0.1187	0.1207	0.1224	0.1241
10	0.0740	0.0770	0.0800	0.0829	0.0858	0.0887	0.0914	0.0941	0.0967	0.0993
11	0.0478	0.0504	0.0531	0.0558	0.0585	0.0613	0.0640	0.0667	0.0695	0.0722
12	0.0283	0.0303	0.0323	0.0344	0.0366	0.0388	0.0411	0.0434	0.0457	0.0481
13	0.0154	0.0168	0.0181	0.0196	0.0211	0.0227	0.0243	0.0260	0.0278	0.0296
14	0.0078	0.0086	0.0095	0.0104	0.0113	0.0123	0.0134	0.0145	0.0157	0.0169
15	0.0037	0.0041	0.0046	0.0051	0.0057	0.0062	0.0069	0.0075	0.0083	0.0090
16	0.0016	0.0019	0.0021	0.0024	0.0026	0.0030	0.0033	0.0037	0.0041	0.004
	0.0010	0.0008	0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017	0.0019	0.002
17	0.0007	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
18	THE STREET STREET	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004
19	0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
20 21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.000
					A L					411,161
X	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9,0
0	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.000
1	0.0025	0.0023	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0014	0.0013	0.0012	0.001
2	0.0100	0.0092	0.0086	0.0079	0.0074	0.0068	0.0063	0.0058	0.0054	0.005
3	0.0269	0.0252	0.0237	0.0222	0.0208	0.0195	0.0183	0.0171	0.0160	0.015
4	0.0544	0.0517	0.0491	0.0466	0.0443	0.0420	0.0398	0.0377	0.0357	0.033
5	0.0882	0.0849	0.0816	0.0784	0.0752	0.0722	0.0692	0.0663	0.0635	0.060
200		THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		0.1097	0.1066	0.1034	0.1003	0.0972	0.0941	0.091
	0.1191	0.1160	0.1128	0.1097	0.1.000	0.100	0.1003			China dam
6	0.1191	0.1160 0.1358			0.1294	0.1271	0.1247	0.1222	0.1197	0.117
6	0.1378	0.1358	0.1338	0.1317				0.1222 0.1344	0.1197 0.1332	
6 7 8	0.1378 0.1395	0.1358 0.1392	0.1338 0.1388	0.1317 0.1382	0.1294	0.1271 0.1366	0.1247			0.131
6 7 8 9	0.1378 0.1395 0.1256	0.1358 0.1392 0.1269	0.1338 0.1388 0.1280	0.1317 0.1382 0.1290	0.1294 0.1375 0.1299	0.1271	0.1247 0.1356	0.1344	0.1332	0.131 0.131
6 7 8 9 10	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063	0.1317 0.1382 0.1290 0,1084	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123	0.1247 0.1356 0.1311	0.1344 0.1315	0.1332 0.1317	0.131 0.131 0.118
6 7 8 9 10 11	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140	0.1344 0.1315 0.1157	0.1332 0.1317 0.1172	0.131 0.131 0.118 0.097
6 7 8 9 10 11 12	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072
6 7 8 9 10 11 12 13	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050
6 7 8 9 10 11 12 13 14	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0289	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0289 0.0169	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0289 0.0169 0.0093	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050 0.0024	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055 0.0026	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060 0.0029	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066 0.0033	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072 0.0036	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079 0.0040	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086 0.0044	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0169 0.0093 0.0048	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101 0.0053	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019 0.010 0.005
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050 0.0024 0.0011	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055 0.0026 0.0012	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060 0.0029 0.0014	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066 0.0033 0.0015	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072 0.0036 0.0017	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079 0.0040 0.0019	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086 0.0044 0.0021	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0169 0.0093 0.0048 0.0024	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101 0.0053 0.0026	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019 0.010 0.005
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050 0.0024 0.0011 0.0005	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055 0.0026 0.0012	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060 0.0029 0.0014 0.0006	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066 0.0033 0.0015	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072 0.0036 0.0017	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079 0.0040 0.0019	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086 0.0044 0.0021 0.0010	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0169 0.0093 0.0048 0.0024 0.0011	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101 0.0053 0.0026 0.0012	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019 0.010 0.005 0.002
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050 0.0024 0.0011 0.0005 0.0002	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055 0.0026 0.0012 0.0005 0.0002	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060 0.0029 0.0014 0.0006 0.0002	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066 0.0033 0.0015 0.0007 0.0003	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072 0.0036 0.0017 0.0008 0.0003	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079 0.0040 0.0019 0.0009 0.0004	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086 0.0044 0.0021 0.0010 0.0004	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0169 0.0093 0.0048 0.0024 0.0011 0.0005	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101 0.0053 0.0026 0.0012	0.117 0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019 0.010 0.005 0.002 0.001
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	0.1378 0.1395 0.1256 0.1017 0.0749 0.0505 0.0315 0.0182 0.0098 0.0050 0.0024 0.0011 0.0005	0.1358 0.1392 0.1269 0.1040 0.0776 0.0530 0.0334 0.0196 0.0107 0.0055 0.0026 0.0012	0.1338 0.1388 0.1280 0.1063 0.0802 0.0555 0.0354 0.0210 0.0116 0.0060 0.0029 0.0014 0.0006	0.1317 0.1382 0.1290 0.1084 0.0828 0.0579 0.0374 0.0225 0.0126 0.0066 0.0033 0.0015	0.1294 0.1375 0.1299 0.1104 0.0853 0.0604 0.0395 0.0240 0.0136 0.0072 0.0036 0.0017	0.1271 0.1366 0.1306 0.1123 0.0878 0.0629 0.0416 0.0256 0.0147 0.0079 0.0040 0.0019	0.1247 0.1356 0.1311 0.1140 0.0902 0.0654 0.0438 0.0272 0.0158 0.0086 0.0044 0.0021 0.0010	0.1344 0.1315 0.1157 0.0925 0.0679 0.0459 0.0169 0.0093 0.0048 0.0024 0.0011	0.1332 0.1317 0.1172 0.0948 0.0703 0.0481 0.0306 0.0182 0.0101 0.0053 0.0026 0.0012	0.131 0.131 0.118 0.097 0.072 0.050 0.032 0.019 0.010 0.005 0.002

Table of Poisson Probabilities (Continued

					L				an 172	
X	9.1	9.2	9.3	9.4	9,5	9.6	9.7	9.8	9,9	10
0	0.0001	0.0001	0.0001	0,0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
1	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.000
2	0.0046	0.0043	0.0040	0.0037	0.0034	0.0031	0.0029	0.0027	0.0025	0.0023
3	0.0140	0.0131	0.0123	0.0115	0.0107	0.0100	0.0093	0.0087	0.0081	0.0076
4	0.0319	0.0302	0.0285	0.0269	0.0254	0.0240	0.0226	0.0213	0.0201	0.0189
5	0.0581	0.0555	0.0530	0.0506	0.0483	0.0460	0.0439	0.0418	0.0398	0.0378
6	0.0881	0.0851	0.0822	0.0793	0.0764	0.0736	0.0709	0.0682	0.0656	0.063
7	0.1145	0.1118	0.1091	0.1064	0.1037	0.1010	0.0982	0.0955	0.0928	0.0901
8	0.1302	0.1286	0.1269	0.1251	0.1232	0.1212	0.1191	0.1170	0.1148	0.1126
9	0.1317	0.1315	0.1311	0.1306	0.1300	0.1293	0.1284	0.1274	0.1263	0.1251
10	0.1198	0.1210	0.1219	0.1228	0.1235	0.1241	0.1245	0.1249	0.1250	0.125
11	0.0991	0.1012	0.1031	0.1049	0.1067	0.1083	0.1098	0.1112	0.1125	0.1137
12	0.0752	0.0776	0.0799	0.0822	0.0844	0.0866	0.0888	0.0908	0.0928	0.0948
13	0.0526	0.0549	0.0572	0.0594	0.0617	0.0640	0.0662	0.0685	0.0707	0.0729
14	0.0342	0.0361	0.0380	0.0399	0.0419	0:0439	0.0459	0.0479	0.0500	0.0521
15	0.0208	0.0221	0.0235	0.0250	0.0265	0.0281	0.0297	0.0313	0.0330	0.0347
16	0.0118	0.0127	0.0137	0.0147	0.0157	0.0168	0.0180	0.0192	0.0204	0.0217
17	0.0063	0.0069	0.0075	0.0081	0.0088	0.0095	0.0103	0.0111	0.0119	0.0128
18	0.0032	0.0035	0.0039	0.0042	0.0046	0.0051	0.0055	0.0060	0.0065	0.0071
19	0.0015	0.0017	0.0019	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0031	0.0034	0.0037
20	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0014	0.0015	0.0017	0.0019
21	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
22	0.0001	0,0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004
23	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
X	L = 20	X	L = 20	X	L = 20	<b>X</b>	L = 20			
0	0.0000	10	0.0058	20	0.0888	30	0.0083			
1	0.0000	11	0.0106	21	0.0846	31	0.0054			Water.
2	0.0000	12	0.0176	22	0.0769	32	0.0034			er of a livery
3	0.0000	13	0.0271	23	0.0669	33	0.0020			
4	0.0000	14	0.0387	24	0.0557	34	0.0012			
5	0,0001	15	0.0516	25	0.0446	35	0.0007			
6	0.0002	16	0.0646	26	0.0343	36	0.0004		Asin Albert	
7	0.0005	17	0.0760	27	0.0254	37	0.0002			
8	0.0013	18	0.0844	28	0.0181	38	0.0001			
9	0.0029	19	0.0888	29	0.0125	39	0.0001			

# UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2022/2023

Ujian:

Dewi Rosmala Nama Dosen

. Afin Maulara Hidayat

Tanggal

10 November 2022 Jurusan

. Informatiha NRP 152022 051

Waktu

. 120 menit Tandatangan

# Patuhilah Tata Tertib Ujian Itenas !!!

### Sanksi terhadap pelanggaran Tata Tertib Ujian antara lain :

- 1. Pembatalan pekerjaan ujian dan/atau pembatalan kelulusan satu atau beberapa matakuliah
- Larangan mengikuti sebagian atau seluruh kegiatan kurikular untuk jangka waktu tertentu bagi pelanggaran yang berulang kal

21 a.) Homogen = Kv ≤ 20 %

ku = \$ x 100%

5= 1 (1. 2 fix)2 = (2 fix)2 = (24. 100 518,5 - 7177 04] = (97,72 = 6,91

X = EFIX = 2679 = 36,20

Kv = 6191 x 100% = 0,190/0 \le 200/0 -> Tinghat Homogenitasnya 0,190/0

38,59

b.) Shewness  $M_0 = \frac{X - M_0}{5} = \frac{36,20 - 39,68}{5} = -0.5035$ Shewness  $M_0 = \frac{X - M_0}{5} = \frac{36,20 - 39,68}{6,91} = -0.5035$ Shewness  $M_0 = \frac{X - M_0}{5} = \frac{36,20 - 40,04}{5} = -1.68$ The shewness  $M_0 = \frac{X - M_0}{5} = \frac{36,20 - 40,04}{5} = -1.68$ 

maka data tersebut hurva negatif (tidah positif)

C.) rata2x Geometri = 2fr. logx, 14173 = 1155 - rata2x pelanggan baru

rata2 Harmon = 2 F1 = 74 = 39,70 -) atau ini

d.) (F2.X1) x 25%

# UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2022/2023

1.1 10 penjarahan teren dah 140,150,160,160,160,160,170,170,170,170 jadi supaya tidah termosur 10 penjualan terendah minimal harus terjual 175

b.) 
$$VV Pro = \frac{5}{x} \times 100 \text{ y}_0 = \frac{7107}{170} \times 100 \text{ y}_0 = 0.04$$
  
 $VV AIT = \frac{5}{x} \times 100 \text{ y}_0 = \frac{18.47}{166.25} \times 100 \text{ y}_0 = 0.11$ 

air > paro - pro tido macbook pro tidak lebih bervariasi

a) 
$$P(\dot{y}) = e^{-1} \cdot 1^{\frac{1}{2}} = \frac{2.71828^{-3}}{4.3.2.1} = \frac{160.1680}{1}$$

$$= \frac{[0.4232]}{[0.4232]}$$
c.)  $P(>2) = 1 - P(2) \rightarrow P(2) = P \text{ homulatif } 2 \rightarrow P(2) + (PU) + P(0)$ 

$$= 1 - 0.14232$$

$$p = 0.13 \quad q = 0.7 \quad n = 10$$
 $a = 0.13 \quad q = 0.7 \quad n = 10$ 
 $a = 0.13 \quad Q^2 = 0.0014 \quad D$ 
 $8! (10.29)!$ 

C.) P( < 9) = P(0) + P(1) + P(2) + \_\_\_ P(9)