

Задача 1. Знайти імовірність того, що подія A настане рівно m раз у n випробуваннях, якщо імовірність появи події A у кожному випробуванні дорівнює p .

а) $n=5, m=2, p$ із таблиці.

б) n, m, p із таблиці

Задача 2. Імовірність того, що деталь не пройшла перевірки ВТК, дорівнює p . Знайти імовірність того, що серед n випадково відібраних деталей виявиться неперевіреними від k_1 до k_2 деталей.

Варіант	Задача 1			Задача 2			
	n	m	p	n	p	k_1	k_2
1	400	76	0,2	500	0,1	60	80
2	800	231	0,3	510	0,1	59	78
3	350	145	0,4	520	0,1	51	69
4	780	400	0,5	530	0,15	70	90
5	850	504	0,6	540	0,1	62	70
6	825	575	0,7	525	0,14	64	85
7	700	146	0,21	535	0,13	70	90
8	725	220	0,3	540	0,12	61	82
9	710	300	0,42	545	0,1	50	80
10	410	139	0,33	535	0,1	50	70
11	420	90	0,23	525	0,11	45	62
12	430	131	0,3	550	0,1	55	72
13	440	130	0,29	555	0,14	56	83
14	510	183	0,38	560	0,13	80	95

Варіант	Задача 1			Задача 2			
	n	m	p	n	p	k_1	k_2
15	520	204	0,4	565	0,21	100	113
16	530	285	0,5	570	0,2	125	130
17	545	336	0,6	575	0,2	90	110
18	540	387	0,7	580	0,2	92	115
19	550	448	0,8	585	0,15	85	105
20	560	179	0,31	590	0,3	180	200
21	575	190	0,32	595	0,12	75	100
22	565	191	0,33	596	0,1	61	78
23	460	162	0,34	600	0,12	65	100
24	465	193	0,4	624	0,11	74	100
25	470	244	0,5	614	0,13	76	98
26	475	295	0,6	620	0,14	69	100
27	480	98	0,2	527	0,12	70	90
28	485	147	0,3	538	0,11	55	88
29	490	198	0,4	542	0,14	71	99
30	495	259	0,5	534	0,13	82	99