

Системы случайных величин.

Системы двух независимых случайных величин.

Цель работы: изучение свойств систем независимых случайных величин.

$X:$	3	6	7	9	10	12
	0,2	0,1	0,1	0,05	0,5	0,05

$Y:$	5	6	7	9	11	12	13
	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2

	5	6	7	9	11	12	13
3	0,02	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04
6	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
7	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
9	0,005	0,01	0,005	0,01	0,005	0,005	0,01
10	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05	0,1
12	0,005	0,01	0,005	0,01	0,005	0,005	0,01
$P_{ij}(\text{сум})=$		1					

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	0	0	0,02	0,6	0,8	0,08	0,12	0,12	0,14	0,16	0,2
4	0	0	0,02	0,06	0,08	0,08	0,12	0,12	0,14	0,16	0,2
5	0	0	0,02	0,06	0,08	0,08	0,12	0,12	0,14	0,16	0,2
6	0	0	0,03	0,09	0,12	0,12	0,18	0,18	0,21	0,24	0,3
7	0	0	0,04	0,12	0,16	0,16	0,24	0,24	0,28	0,32	0,4
8	0	0	0,04	0,12	0,16	0,16	0,24	0,24	0,28	0,32	0,4
9	0	0	0,045	0,135	0,18	0,18	0,27	0,27	0,315	0,36	0,45
10	0	0	0,095	0,285	0,38	0,38	0,57	0,57	0,665	0,76	0,95
11	0	0	0,095	0,285	0,38	0,38	0,57	0,57	0,665	0,76	0,95
12	0	0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	1
13	0	0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	1