

Дискретная случайная величина задана таблицей. Найти функцию распределения случайной величины, построить ее график, построить многоугольник распределения, найти математическое ожидание, дисперсию, стандартное отклонение, коэффициент асимметрии и эксцесс.

Вариант 1

X	-3	-1	0	1	2	3
P	0.08	0.06	0.16	0.18	0.34	0.18

Вариант 2

X	-2	-1	0	1	2	3
P	0.16	0.06	0.08	0.46	0.10	0.14

Вариант 3

X	-2	-1	0	1	2	3
P	0.14	0.18	0.06	0.38	0.14	0.10

Вариант 4

X	-6	-3	-2	-1	0	4
P	0.18	0.06	0.14	0.10	0.42	0.10

Вариант 5

X	-4	-3	-2	-1	0	2
P	0.18	0.14	0.18	0.26	0.16	0.08

Вариант 6

X	-5	-3	-1	1	2	4
P	0.12	0.38	0.18	0.12	0.08	0.12

Вариант 7

X	-3	-1	0	1	2	3
P	0.10	0.10	0.14	0.08	0.40	0.18

Вариант 8

X	-4	-3	-2	-1	0	1
P	0.32	0.12	0.10	0.18	0.12	0.16

Вариант 9

X	-7	-3	-2	-1	0	1
P	0.32	0.06	0.16	0.14	0.18	0.14

Вариант 10

X	-3	-2	-1	0	2	3
P	0.12	0.08	0.14	0.34	0.16	0.16

Вариант 11

X	-2	-1	0	1	2	5
P	0.12	0.14	0.06	0.12	0.40	0.16

Вариант 12

X	-4	-2	-1	2	3	4
P	0.16	0.30	0.16	0.14	0.06	0.18

Вариант 13

X	-3	-2	-1	0	1	2
P	0.18	0.18	0.16	0.16	0.08	0.24

Вариант 14

X	-4	-2	-1	0	1	2
P	0.16	0.14	0.08	0.08	0.14	0.40

2

Вариант 15

X	-2	-1	0	1	2	3
P	0.06	0.08	0.12	0.10	0.52	0.12

Вариант 16

X	-4	-2	-1	0	1	2
P	0.06	0.44	0.10	0.14	0.16	0.10

Вариант 17

X	-4	-3	-2	0	1	3
P	0.16	0.44	0.12	0.08	0.08	0.12

Вариант 18

X	-3	-2	-1	0	1	2
P	0.12	0.08	0.46	0.06	0.18	0.10

Вариант 19

X	-3	-2	-1	0	2	4
P	0.16	0.12	0.42	0.12	0.10	0.08

Вариант 20

X	-4	-1	0	1	2	3
P	0.12	0.10	0.06	0.52	0.08	0.12

Вариант 21

X	-5	-3	-1	0	1	2
P	0.42	0.16	0.06	0.14	0.12	0.10

Вариант 22

X	-5	-4	-2	-1	0	1
P	0.10	0.10	0.14	0.10	0.12	0.44

Вариант 23

X	-4	-3	-2	-1	0	1
P	0.08	0.08	0.18	0.18	0.32	0.16

Вариант 24

X	-3	-2	-1	0	1	2
P	0.48	0.08	0.06	0.12	0.18	0.08

Вариант 25

X	-2	-1	0	1	2	3
P	0.14	0.06	0.10	0.14	0.16	0.40

Вариант 26

X	-5	-4	-2	-1	0	1
P	0.18	0.14	0.38	0.14	0.10	0.06

Вариант 27

X	-3	-2	0	1	2	3
P	0.06	0.18	0.16	0.14	0.38	0.08

Вариант 28

X	-5	-4	-2	-1	0	1
P	0.10	0.06	0.44	0.06	0.16	0.18

Вариант 29

X	-5	-2	-1	0	1	4
P	0.16	0.08	0.40	0.14	0.06	0.16

Вариант 30

X	-3	-2	-1	0	1	2
P	0.14	0.06	0.58	0.06	0.10	0.06

Вариант 31

X	-5	-2	-1	0	1	3
P	0.08	0.40	0.14	0.10	0.12	0.16

Вариант 32

X	-4	-2	-1	0	1	3
P	0.26	0.16	0.14	0.18	0.16	0.10

Вариант 33

X	-5	-4	-2	-1	0	1
P	0.38	0.08	0.06	0.18	0.16	0.14

Вариант 34

X	-3	-1	0	2	3	4
P	0.18	0.40	0.10	0.10	0.08	0.14

Вариант 35

X	-4	-2	-1	1	2	5
P	0.14	0.18	0.18	0.16	0.18	0.16