

Решение задач на знание
математического ожидания и
дисперсии случайных величин.

Заг. №1

Знаем закон распределения случайной величины X
задаем таблицей. Найдите математическое

X	1	2	3	4
P	0,3	0,1	0,2	0,4

ожидание, дисперсию и среднее квадратическое
отклонение

Заг. №2

Знаем закон распределения случайной величины
 X , найдите математическое ожидание,
дисперсию и среднее квадратическое
отклонение.

X	0	1	2	3	4
P	0,2	0,4	0,3	0,08	0,02

Заг. №3

Найти среднее квадратическое отклонение
случайной величины X , заданное законом
ее распределения

X	1	2	3	4	5	6	7	8
P	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,01	0,08	0,01