

В примере рассчитать

**M_{XY} , M_X , M_Y , D_X , D_Y , соотв. Ср кв откл., $cov(X,Y)$,
коэфф. Корреляции Пирсона**

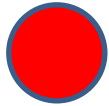
▷ **Пример** Закон распределения дискретной двумерной случайной величины (X, Y) задан в табл.

Таблица

$x_i \backslash y_j$	-1	0	1	2
1	0,10	0,25	0,30	0,15
2	0,10	0,05	0,00	0,05

Решение на форум!

Пример



Закон распределения случайной величины X задается

дифференциальной функцией $f(x) = \frac{1}{3\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-2)^2}{18}}$. Найти: а) числовые

характеристики случайной величины; б) интегральную функцию распределения; в) интервал, в который с вероятностью 0,96 попадет случайная величина в результате испытаний.

Решение на форум!

Задача ●. Бросаются три игральных кубика. Найти вероятности событий:

A – на всех кубиках выпало одинаковое число очков;

B – на всех кубиках в сумме выпало три очка;

C – на всех кубиках в сумме выпало более трех очков.

- Решение на форум!

ДЗ(Гмурман)

В задачах 714 и 408, заданных таблицами для двумерной СВ, выполнить СВОЕ задание:

Рассчитать коэффициенты корреляции Пирсона