1.

Найти вероятность того что взятые наугад из колоды (36 карт) 4 карты будут разных мастей

2.

В урне 3 белых и 1 черный шар двое поочередно вынимают из нее по одному шару не возвращая его назад найти вероятность того что черный шар достанется первому игроку

3.

Прибор состоит из 2 блоков. Вероятность поломки в первом блоке 0.005; вероятность того что поломка в первом блоке выведет из строя весь прибор 0.7; Соответсвующие цифры для второго блока 0.015 и 0.4. Прибор вышел из строя с какого блока следует начать поиск поломки?

4.

Чему равна вероятность того что при 10 бросках монета упадет гербом ровно 5 раз?

5.

Найти вероятность того что участник спортлото не угадает ни одной цифры?

6.

Найти вероятность безотказной работы схемы если вероятность отказа ее элементов равны:

B

A[Введите цитату из документа или краткое описание интересного события. Надпись можно поместить в любое место документа. Для изменения форматирования надписи, содержащей броские цитаты, используйте вкладку "Средства рисования".]

PA=0.1 pB=0.3 pC=0.2

C

7.

По самолету выпускают 3 ракеты. Вероятность попадания ракеты в самолет равна 0.8 . Попадание одной ракеты выводит самолет из строя с вероятностью 0.3 ;двух ракет с вероятностью 0.7, попадание трех ракет выводит самолет из строя наверняка. Какова вероятность того что самолет будет выведен из строя

f(x)

8.

h

x

2

-2

Найти h; mx; σx ; F(x)

9.

э

x N(-3.5;1.8)

P(-7<x<2)=?

10.

D: 0≤x≤l

0≤y≤l

Найти С; mx; my; Kxy