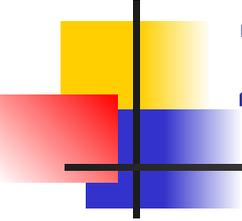


Задачи на вероятность



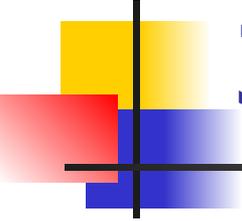
1.

- В урне лежит 3 белых, 2 желтых и 5 красных шаров. Найдите вероятность того, что извлеченный наугад шар будет желтого цвета



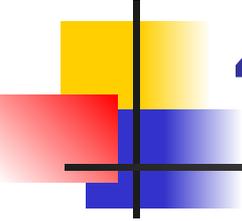
2.

- Из класса, в котором учатся 12 мальчиков и 8 девочек, выбирают по жребию одного дежурного. Найдите вероятность того, что им окажется мальчик



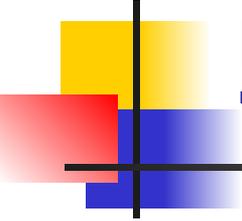
3.

- Одновременно бросают 2 монеты. Найдите вероятность того, что на обеих монетах выпадет орел



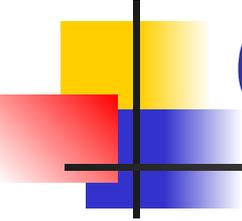
4

- В партии из 1000 компьютеров оказалось 5 бракованных. Какова вероятность купить исправный компьютер?



5.

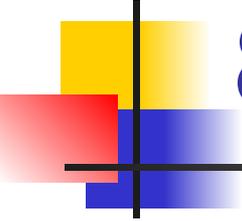
- Доля брака при производстве часов составляет 0,4%. Найдите вероятность того, что только что купленные часы окажутся исправными.



6

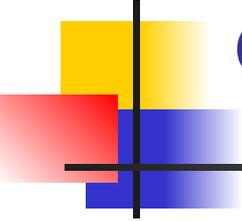
- Определите вероятность того, что при бросании кубика выпало число, не меньше 4

- Мальчик 4 раза стреляет из рогатки по мишени. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,6. Найдите вероятность того, что мальчик первые три раза попал в мишень, а последний раз промахнулся.



8.

- Из букв слова ВЕРЕТЕНО наугад выбирают одну букву. Найдите вероятность того, что будет выбрана буква Е

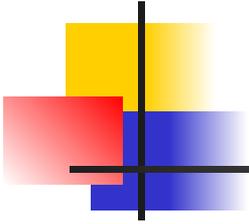


9

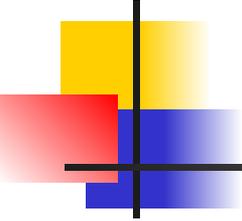
- Наугад выбирают трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 25.

- В кармане у Ромы было 4 конфеты – «Мишка», «Ласточка», «Грильяж» и «Василек», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Рома случайно выронил одну конфету. Найдите вероятность того, что потерялась конфета «Ласточка»

Приготовились проверить



Проверяем

- 
-
- 1. 0,2
 - 2. 0,6
 - 3. 0,25
 - 4. 0,995
 - 5. 0,996
 - 6. 0,5
 - 7. 0,0864
 - 8. 0,375
 - 9. 0,04
 - 10. 0,25