



Математика для анализа данных: Теория вероятностей.sa_АзД

- 1 Сколько существует способов выбрать 2 книги из 5 различных?
- 2 Чему равна вероятность выпадения орла при подбрасывании честной монеты?
- 3 Если два события независимы, то вероятность их совместного наступления равна:
- 4 Какова вероятность вытянуть червового туза из стандартной колоды в 52 карты?
- 5 Математическое ожидание случайной величины – это:
- 6 Дисперсия случайной величины измеряет:
- 7 ... – это раздел математики, изучающий способы выбора и расположения объектов в соответствии с определёнными правилами.
- 8 ... – это отношение числа благоприятных исходов к общему числу возможных исходов.
- 9 ... – это события, вероятность наступления одного из которых зависит от наступления другого.
- 10 Теорема ... позволяет вычислить вероятность события с учетом новой информации.
- 11 Какое из перечисленных распределений является дискретным?
- 12 Какое из условий необходимо для использования биномиального распределения?
- 13 Что характеризует параметр λ в распределении Пуассона?
- 14 В каком из случаев целесообразно использовать распределение Лапласа?
- 15 Какая из следующих формул описывает функцию вероятности распределения Пуассона?
- 16 В каком случае биномиальное распределение становится симметричным?





- 17) Биномиальное распределение используется для моделирования:
- 18) Какая величина является характеристикой распределения Бернулли?
- 19) В каком случае геометрическое распределение описывает количество испытаний до первого успеха?
- 20) В каком случае биномиальное распределение приближается к нормальному распределению?
- 21) Математическое ожидание непрерывной случайной величины – это:
- 22) Дисперсия непрерывной случайной величины – это:
- 23) Экспоненциальное распределение описывает:
- 24) Нормальное распределение имеет форму:
- 25) Для нормального распределения среднее значение и медиана:
- 26) Основная характеристика экспоненциального распределения – это:
- 27) Что такое вероятность события?
- 28) Какова вероятность того, что при броске обычной игральной кости выпадет число больше 4?
- 29) Что такое независимые события?
- 30) Какова вероятность того, что при броске двух игральных костей сумма выпавших чисел будет равна 7?

