



Теория вероятностей и математическая статистика.Э.2

- 1 Вероятность достоверного события равна ...
- 2 Вероятность невозможного события равна ...
- 3 Если из колоды 52 карт наудачу вытягивается одна, то вероятность того, что это будет король пик, составляет ...
- 4 Если из колоды 52 карт наудачу вытягивается одна, то вероятность того, что это будет король, составляет ...
- 5 Если из колоды 52 карт наудачу вытягивается одна, то вероятность того, что это будет карта пиковой масти, составляет ...
- 6 Если монета была подброшена 10 раз и «герб» выпал 4 раза, то частость (относительная частота) выпадения «герба» составляет ...
- 7 Если консультационный пункт института получает пакеты с контрольными работами студентов из городов А, В и С, вероятность получения пакета из города А равна 0,7, из города В – 0,2 то вероятность того, что очередной пакет будет получен из города С, составляет ...
- 8 Если вероятность того, что в страховую компанию в течение года обратится с иском о возмещении ущерба первый клиент, равна 0,2, а для второго клиента вероятность такого обращения равна 0,1, то, если обращения клиентов – события независимые, вероятность того, что в течение года в страховую компанию не обратится ни один клиент, составляет ...
- 9 Если вероятность того, что в страховую компанию в течение года обратится с иском о возмещении ущерба первый клиент, равна 0,2, а для второго клиента вероятность такого обращения равна 0,3, то, если обращения клиентов – события независимые, вероятность того, что в течение года в страховую компанию обратится хотя бы один клиент, составляет ...
- 10 Если в магазин поступают телевизоры с трех заводов – 30 % с первого завода, 25 % со второго, остальные с третьего, то вероятность случайного выбора телевизора с третьего завода составляет ...





- 11) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно одно, два и четыре бракованных и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся бракованными, составляет ...
- 12) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,8, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена, равна 0,7, то вероятность того, что груз будет получен своевременно в неповрежденной упаковке, составляет ...
- 13) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно одно, два и четыре бракованных изделия и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся стандартными, составляет ...
- 14) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,8, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена, равна 0,7, то вероятность того, что груз не будет получен своевременно и при этом в поврежденной упаковке, составляет ...
- 15) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно два, три и пять бракованных изделия и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся бракованными, составляет ...
- 16) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,7, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена, равна 0,9, то вероятность того, что груз будет получен своевременно в неповрежденной упаковке, составляет ...
- 17) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно два, три и пять бракованных изделия и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся стандартными, составляет ...
- 18) Если в вазе с цветами 15 гвоздик – 5 белых и 10 красных, и из вазы наугад вынимают 2 цветка, то вероятность того, что оба цветка белые, составляет ...
- 19) Если в вазе с цветами 15 гвоздик – 5 белых и 10 красных, и из вазы наугад вынимают 2 цветка, то вероятность того, оба цветка красные, составляет ...
- 20) Если в вазе с цветами 15 гвоздик – 5 белых и 10 красных, и из вазы наугад вынимают 2 цветка, то вероятность того, что эти цветки разного цвета, составляет ...





- (21) Если в вазе с цветами 15 гвоздик – 5 белых и 10 красных, и из вазы наугад вынимают 2 цветка, то вероятность того, что оба цветка одного цвета, составляет ...
- (22) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,7, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена, равна 0,9, то вероятность того, что груз не будет получен своевременно и при этом в поврежденной упаковке, составляет ...
- (23) Если вероятность того, что в течение одной смены возникнет поломка станка, равна 0,05, то вероятность того, что не возникнет ни одной поломки за три смены, составляет ...
- (24) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно два, три и четыре бракованных, и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся бракованными, составляет ...
- (25) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,9, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена, равна 0,6, то вероятность того, что груз будет получен своевременно в неповрежденной упаковке, составляет ...
- (26) Если в каждой из трех партий, содержащих по 10 изделий, имеется соответственно два, три и четыре бракованных изделия и из каждой партии наудачу извлекают по одному изделию, то вероятность того, что все три изделия окажутся стандартными, составляет ...
- (27) Если вероятность своевременного получения груза равна 0,9, а вероятность того, что упаковка груза не будет повреждена равна 0.6. Какова вероятность того, что груз не будет получен своевременно и при этом в поврежденной упаковке
- (28) Дисперсия случайной величины $Y = 3X + 5$ равна ..., если дисперсия X равна 2
- (29) Математическое ожидание случайной величины $Y = 4X + 2$ равно ..., если математическое ожидание X равно 3
- (30) Когда бросают игральный кубик, вероятность выпадения грани с 6 очками составляет ...
- (31) Если известен доход по 4 фирмам и средняя арифметическая по 5 фирмам, равная , то доход пятой фирмы равен ...
- (32) Если известен доход по 4 фирмам и средняя арифметическая по 5 фирмам, равная , то доход пятой фирмы равен ...
- (33) Если известен доход по 4 фирмам и средняя арифметическая по 5 фирмам, равная , то доход пятой фирмы равен ...





- 34) Если известен доход по 4 фирмам и средняя арифметическая по 5 фирмам, равная , то доход пятой фирмы равен ...
- 35) Если известен доход по 4 фирмам и средняя арифметическая по 5 фирмам, равная , то доход пятой фирмы равен ...
- 36) Сумма доверительной вероятности и уровня значимости равна ...
- 37) Если на основании 20 наблюдений выяснено, что выборочная доля дисперсии случайной величины y , вызванной вариацией x , составит 64 %, то выборочный парный коэффициент корреляции равен ...
- 38) Если на основании 20 наблюдений выяснено, что выборочная доля дисперсии случайной величины y , вызванной вариацией x , составит 64 %, и известно, что коэффициент регрессии – отрицательный, то выборочный парный коэффициент корреляции равен ...
- 39) Если на основании 20 наблюдений выяснено, что выборочная доля дисперсии случайной величины y , вызванной вариацией x , составит 36 %, и известно, что коэффициент регрессии – отрицательный, то выборочный парный коэффициент корреляции равен ...
- 40) Пусть уравнение регрессии имеет вид , тогда при увеличении x на одну единицу своего измерения y в среднем ...
- 41) Пусть уравнение регрессии имеет вид , тогда при увеличении x на одну единицу своего измерения y в среднем ...
- 42) Пусть уравнение регрессии имеет вид , тогда при увеличении x на одну единицу своего измерения y в среднем ...
- 43) Пусть уравнение регрессии имеет вид , тогда при увеличении x на одну единицу своего измерения y в среднем ...

