# КЛАССИЧЕСКИЕ 2 (доп) дефектов. Ответ округлите до сотых.

В городе 46% взрослого населения – мужчины. Пенсионеры	составляют 7,7% взрослого
населения, причём доля пенсионеров среди женщин равна 10	0%. Для социологического опроса
выбран случайным образом мужчина, проживающий в этом г	городе. Найдите вероятность
события «выбранный мужчина является пенсионером».	150 332 323 15

На фабрике керамической посуды 30% произведённых тарелок имеют дефект. При контроле качества продукции выявляется 90% дефектных тарелок. Остальные тарелки поступают в

продажу. Найдите вероятность того, что случайно выбранная при покупке тарелка не имеет

Источники:

Источники:

## СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что этот вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,25. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,1. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью 0,6. Если А. играет чёрными, то А. выигрывает у Б. с вероятностью 0,45. Шахматисты А. и Б. играют две партии, причём В. в второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А. выиграет оба раза.

В магазине три продавца. Каждый из них занят с клиентом с вероятностью 0,2. Найдите вероятность того, что в случайный момент времени все три продавца заняты одновременно (считайте, что клиенты заходят независимо друг от друга).

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,02. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся исправными.

По отзывам покупателей Пётр Петрович оценил надёжность двух интернет-магазинов. Вероятность того, что нужный товар доставят из магазина А, равна 0,87. Вероятность того, что этот товар доставят из магазина Б, равна 0,92. Пётр Петрович заказал товар сразу в обоих магазинах. Считая, что интернет-магазины работают независимо друг от друга, найдите вероятность того, что ни один магазин не доставит товар.

Биатлонист 5 раз стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,7. Найдите вероятность того, что биатлонист первые 4 раза попал в мишени, а последний раз промахнулся. Результат округлите до сотых.

Стрелок стреляет по одному разу в каждую из четырёх мишеней. Вероятность попадания в мишень при каждом отдельном выстреле равна 0.8. Найдите вероятность того, что стрелок попадёт в первую мишень и не попадёт в три последние.

10 (доп)

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,12 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что хотя бы один автомат исправен.

Помещение освещается тремя лампами. Вероятность перегорания каждой лампы в течение года равна 0,9. Лампы перегорают независимо друг от друга. Найдите вероятность того, что в течение года хотя бы одна лампа не

12 (осн)

Введите ответ в поле ввода

Чтобы пройти в следующий круг соревнований, футбольной команде нужно набрать хотя бы 4 очка в двух играх. Если команда выигрывает, она получает 3 очка, в случае инчьей — 1 очко, если проигрывает — 0 очков. Найдите вероятность того, что команде удастся выйти в следующий круг соревнований. Считайте, что в каждой игре вероятности выигрыша и проигрыша одинаковы и равны 0,2.

13 (осн)

Вероятность того, что новый сканер прослужит больше года, равна 0,94. Вероятность того, что он прослужит больше двух лет, равна 0,87. Найдите вероятность того, что он прослужит меньше двух лет, но больше года.

При выпечке хлеба производится контрольное взвешивание свежей буханки. Известно, что вероятность того, что масса окажется меньше 810 г. равна 0.98. Вероятность того, что масса окажется больше 790 г. равна 0.83. Найдите вероятность того, что масса окажется больше 790 г. равна 0.83. Найдите вероятность того, что масса буханки больше 790 г. по меньше 810 г.

15 (доп)

Две фабрики выпускают одинаковые стекла для автомобильных фар. Первая фабрика выпускает 70% этих стекол, вторая – 30%. Первая фабрика выпускает 1% бракованных стекол, а вторая – 3%. Найдите вероятность того, что случайно купленное в магазине стекло окажется бракованным

16 (осн)

Автоматическая линия изготавливает батарейки. Вероятность того, что готовая батарейка неисправна, равна 0,01. Перед упаковкой каждая батарейка проходит систему контроля качества. Вероятность того что система забракует неисправную батарейку, равна 0,95. Вероятность того, что система по ошибке забракует исправную батарейку, равна 0,05. Найдите вероятность того, что случайно выбранная изготовленная батарейка будет забракована системой контроля.

17 (доп)

Всем пациентам с подозрением на гепатит делают анализ крови. Если анализ выявляет гепатит, то результат анализа называется положительным. У больных гепатитом пациентов анализ даёт положительный результат с вероятностью 0,8. Если пациент не болен гепатитом, то анализ может дать ложный положительный результат с вероятностью 0,01. Известно, что 44% папиентов, поступающих с полозрением на гепатит, лействительно больны гепатитом. Найлите вероятность того, что результат анализа у пациента, поступившего в клинику с подозрением на гепатит, будет положительным.

Агрофирма закупает куриные яйца в двух домашних хозяйствах. 40% яиц из первого хозяйства яйца высшей категории, а из второго хозяйства – 90% яиц высшей категории. Всего высшую категорию получает 60% яиц. Найдите вероятность того, что яйцо, купленное у этой агрофирмы, окажется из первого хозяйства.

### Источники:

FIPI (старый банк) Досрочная волна 2016

Источники:

FIPI (старый банк) FIPI (новый банк)

Источники:

EFO NO MONO 68 SOUTON TO VONTONI UN TRE	Источник
ЕГЭ не менее 68 баллов по каждому из трёх предметов – математика, русский язык и иностранный язык. Чтобы поступить на специальность «Менеджмент», нужно набрать не менее 68 баллов по каждому из трёх предметов – математика, русский язык и обществознание.	Только МАТНЕСЕ
Вероятность того, что абитуриент Р. получит не менее 68 баллов по математике, равна $0,7$ , по русскому языку $-0,7$ , по иностранному языку $-0,8$ и по обществознанию $-0,5$ .	
Найдите вероятность того, что Р. сможет поступить хотя бы на одну из двух упомянутых специальностей.	
0 (доп) Чтобы поступить в институт на специальность «Лингвистика», абитуриент должен набрать на	Источник
ЕГЭ не менее 70 баллов по каждому из трёх предметов – математика, русский язык и иностранный язык. Чтобы поступить на специальность «Коммерция», нужно набрать не менее 70 баллов по каждому из трёх предметов – математика, русский язык и обществознание.	СтатГрад
70 оаллов по каждому из грех предметов – математика, русский язык и ооществознание.	
Вероятность того, что абитуриент 3. получит не менее 70 баллов по математике, равна 0,6, по русскому языку – 0,8, по иностранному языку – 0,7 и по обществознанию – 0,5.	
Найдите вероятность того, что 3. сможет поступить на одну из двух упомянутых специальностей.	
1 (доп)	
Телефон передаёт SMS-сообщение. В случае неудачи телефон делает следующую попытку. Вероятность того, что сообщение удастся передать без ошибок в каждой отдельной попытке,	ИСТОЧНИК Только МАТНЕGE
равна 0,2. Найдите вероятность того, что для передачи сообщения потребуется не больше двух	
попыток.	
2 (доп) Маша коллекционирует принцесс из Киндер-сюрпризов. Всего в коллекции 10 разных	Источник
принцесс, и они равномерно распределены, то есть в каждом очередном Киндер-сюрпризе может с равными вероятностями оказаться любая из 10 принцесс. У Маши уже есть три разные	Только МАТНЕGE
принцессы из коллекции. Какова вероятность того, что для получения следующей принцессы	
Маше придётся купить ещё 2 или 3 шоколадных яйца?	
3 (доп) При артиллерийской стрельбе автоматическая система делает выстрел по цели. Если цель не	Источник
уничтожена, то система делает повторный выстрел. Выстрелы повторяются до тех пор, пока цель не будет уничтожена. Вероятность уничтожения некоторой цели при первом выстреле	Только МАТНЕGE
равна 0,3, а при каждом последующем – 0,6. Сколько выстрелов потребуется для того, чтобы	
вероятность уничтожения цели была не менее 0,97?	
4 (осн)	Истопич
Стрелок в тире стреляет по мишени до тех пор, пока не поразит её. Известно, что он попадает в цель с вероятностью 0,5 при каждом отдельном выстреле. Какое наименьшее количество патронов нужно дать стрелку, чтобы он поразил цель с вероятностью не меньше 0,8?	ИСТОЧНИК FIPI (старый банк)
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с	ИСТОЧНИК Догрочня волна 2019
МОНЕТКИ  5 (осн)  Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.	11010 11111
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  6 (осн)	Досрочная волна 2019
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.	Досрочная волна 2019
б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.	Досрочняя волна 2019  ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019
б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди шграет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир»	Досрочняя волна 2019  ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019
б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди шграет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.	Досрочняя волна 2019  ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  6 (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.	Досрочняя волна 2019  ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  6 (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  **  УБИКИ  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того,	ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочная волна 2019  Досрочная волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕОЕ
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  6 (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  **YDIKK**  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что котя бы раз выпало 1 очко?	ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019  Досрочняя волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕСЕ
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  **  **YSPIKU**  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  9 (осн)	ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочная волна 2019  Досрочная волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕGE
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди шграет с командами «Ротор», «Могор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  ***  **  **  **  **  **  **  **  **	ИСТОЧНИК  FIPI (старый банк)  FIPI (повый банк)  FIPI (повый банк)  Досрочная волна 2019  Досрочная волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕОЕ
б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди шграет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  **  **YSPIK**  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  9 (осн)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало ни разу. Найдите при этом условии вероятность события «сумма очков равна 9».  1 (доп)	ИСТОЧНИК  FPI (старый банк)  FPI (спарый банк)  FPI (повый банк)  Досрочняя волна 2019  Досрочняя волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕGE  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕGE
б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  КУБИКИ  7 (доп) Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что котя бы раз выпало 1 очко?  9 (осн) Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало чи разу Найдите при этом условии вероятность события «сумма очков не выпало очков равна 9».  1 (доп) Первый игральный кубик обычный, а на гранях второго кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно	ИСТОЧНИК  БРР (старый банк)  БРР (старый банк)  Досрочная волна 2017  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕСЕ  ИСТОЧНИК  Только МАТНЕСЕ
5 (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди шграет с командами «Ротор», «Могор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  ***  **  **  **  **  **  **  **  **	ИСТОЧНИК
босн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  КУБИКИ  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  9 (осн)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало ни разу. Найдите при этом условии вероятность события «сумма очков равна 9».  1 (доп)  Первый игральный кубик обычный, а на гранях второго кубика нет чисся, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик бросают два раза. Известно, что в каком-то порядке выпали 1 и 2 очков.	ИСТОЧНИК
Б (осн) Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт нгру с мачом. Команда «Стартер» по очереди нграет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую нгру.  Б (осн) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  КУБИКИ  Т (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  В (доп)  При двукратном бросании нгральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  О (осн)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало найдите при этом условии вероятность события «сумма очков развна 9».  1 (доп)  Первый игральный кубик обычный, а на гранях второго кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик бросают два раза. Известно, что в каком-то порядке выпали 1 и 2 очков. Какова вероятность того, что бросали второй кубик?	ИСТОЧНИК
Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  б (осн)  Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  **  ***  **  **  **  **  **  **  **	ИСТОЧНИК
Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начиёт шру с мячом. Командам «Стартер» по очереди шрает с командами Ротор», и «Стратор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  5 (оси)  Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команда начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  КУБИКИ  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  9 (оси)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало на разначительный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 очков. Какова вероятность того, что бросали второй кубик?  2 (доп)  Игральную кость бросали до тех пор, пока сумма всех выпавших очков не превысила число 3. Какова вероятность того, что для этого потребовалось три броска? Ответ округлите до сотых. 3 (доп)  Игральную кость броссали один или несколько раз. Оказалось, что сумма всех выпавших очков равна 4. Какова вероятность того, что потребовалось сделать три броска? Ответ округлите до	ИСТОЧНИК
Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начиёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую игру.  (5 (оси)  Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разыным измандами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» играет три матча (с разыным измандами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  ***  (7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  (9 (оси)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало (динаковые. Один случайно ин дву Найдите при этом условия вероятность события «сумма (сумма) предверанный кубик бросато два раза. Известно, что в каком-то порядке выпали 1 и 2 очков. Какова вероятность того, что бросали второй кубик?  (2 (доп)  Игральную кость бросали до тех пор, пока сумма всех выпавших очков не превысила число 3. Какова вероятность того, что для этого потребовалось три броска? Ответ округлите до сотых.  3 (доп)  Игральную кость бросили один или несколько раз. Оказалось, что сумма всех выпавших очков равна 4. Какова вероятность того, что потребовалось сделать три броска? Ответ округлите до сотых.	ИСТОЧНИК
Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начиёт шру с мячом. Командам «Стартер» по очереди шрает с командами Ротор», и «Стратор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  5 (оси)  Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команда начнёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» начнёт игру с мячом не более одного раза.  КУБИКИ  7 (доп)  Игральный кубик бросают дважды. Известно, что в сумме выпало 8 очков. Найдите вероятность того, что во второй раз выпало 6 очков.  8 (доп)  При двукратном бросании игральной кости в сумме выпало 5 очков. Какова вероятность того, что хотя бы раз выпало 1 очко?  9 (оси)  Игральную кость бросили два раза. Известно, что шесть очков не выпало на разначительный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик обычный, а на гранях второто кубика нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 очков. Какова вероятность того, что бросали второй кубик?  2 (доп)  Игральную кость бросали до тех пор, пока сумма всех выпавших очков не превысила число 3. Какова вероятность того, что для этого потребовалось три броска? Ответ округлите до сотых. 3 (доп)  Игральную кость броссали один или несколько раз. Оказалось, что сумма всех выпавших очков равна 4. Какова вероятность того, что потребовалось сделать три броска? Ответ округлите до	ИСТОЧНИК
Перед началом волейбольного матча капитаны команд тянут честный жребий, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Стартер» по очереди играет с командами «Ротор», «Мотор» и «Стратор». Найдите вероятность того, что «Стартер» будет начинать только вторую шгру.  б (си)  Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начиёт игру с мячом. Команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих матчах команда «Сапфир» команда «Сапфир» играет три матча команда «Сапфир» (разными команда «Сапфир» играет три матча команда «Сапфир» играет три какова. В очков. Найдите вероятность того, что в отрой раз выпало 5 очков. Какова вероятность того, что шесть очков не выпало мурау набрат при этом устовим вероятность события «сумма весох битка нет чисел, больших, чем 2, а числа 1 и 2 встречаются по три раза. В остальном кубики одинаковые. Один случайно выбранный кубик бросают два раза. Известно, что в каком-то порядке выпали 1 и 2 очков. Какова вероятность того, что бросали второй кубик?  2 (дон)  Игральную кость бросали до тех пор, пока сумма всех выпавших очков не превысила число 3. Какова вероятность того, что для этого потребовалось три броска? Ответ округлите до сотых.  3 (дон)  Игральную кость бросали один или несколько раз. Оказалось, что сумма всех выпавших очков равна 4. Какова вероятность того, что потребовалось сделать три броска? Ответ округлите до сотых.	ИСТОЧНИ

# ПРО ПРЕДМЕТЫ ИЗ ЯЩИКА

36 (доп)

В ящике три красных и два синих фломастера. Фломастеры вытаскивают по очереди в случайном порядке. Какова вероятность того, что первый раз синий фломастер появится третьим по счёту?

ИСТОЧНИКИ: Только МАТНЕGE

37 (осн)

В коробке 12 синих, 6 красных и 7 зелёных фломастеров. Случайным образом выбирают два фломастера. Найдите вероятность того, что окажутся выбраны один синий и один красный фломастеры.

ИСТОЧНИКИ: FIPI (старый банк)