

1) В группе пионеров 14 человек. С помощью жребия они выбирают 7 человек, которые должны идти в инноград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер К., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 25 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист М. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 100 спортсменов: 3 из Германии, 24 из Словении, 31 из России, остальные — из Сербии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Словении.

4) На семинар приехали 38 учёных из Кубы, 40 из Бельгии и 22 из Австрии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 33-м окажется доклад учёного из Кубы.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменов: 4 из России, 4 из Венесуэлы, 2 из Германии, остальные — из Бразилии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Бразилии.

6) Матвей, Ваня, Дима, Катя и Алёна бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Матвей, Вика, Аня и Даниил бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 40 билетов, в 29 из них встречается вопрос по ботанике. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по ботанике.

9) На всероссийском диктанте по истории 330 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 44 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по химии 328 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 41 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более двух раз?

13) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» выигрывает жребий ровно один раз.

14) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» выиграет жребий более двух раз.

15) 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 играх «Сапфир» выиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 автомобилей, поступивших в продажу, 4 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 кофеварок, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 236 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 100 бензопил, поступивших в продажу, 89 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 14 человек. С помощью жребия они выбирают 7 человек, которые должны идти в инноград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Е., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 24 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист И. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 20 спортсменов: 4 из Китая, 4 из Австрии, 2 из Бельгии, остальные — из Чехии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Австрии.

4) На семинар приехали 53 учёных из Словакии, 52 из Венесуэлы и 20 из Эквадора. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Словакии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменов: 4 из Кубы, 20 из ЮАР, 10 из Сербии, остальные — из Англии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Англии.

6) Дима, Кирилл, Ирина, Вика и Антон бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Алёна, Маша, Настя, Максим и Кирилл бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 6 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по неравенствам.

9) На всероссийской проверочной работе по математике 660 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 55 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийском диктанте по русскому языку 125 участников разместили в девяти аудиториях. В первых восьми удалось разместить по 11 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

13) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 9 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 100 автомобилей, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 велосипедов, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 500 бензопил, поступивших в продажу, 492 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 250 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 239 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 15 человек. С помощью жребия они выбирают 6 человек, которые должны идти в город в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Е., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 60 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Э. полетит десятым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 20 спортсменов: 3 из Сербии, 3 из Словакии, 2 из Бельгии, остальные — из Эквадора. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 8-ой, окажется из Бельгии.

4) На семинар приехали 23 учёных из Словении, 40 из Чехии и 62 из Израиля. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим окажется доклад учёного из Чехии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 100 спортсменов: 10 из ЮАР, 7 из Беларуси, 18 из Словении, остальные — из России. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из России.

6) Игорь, Аня, Данил и Маша бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Марина, Игорь, Никита, Вика и Алёна бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 20 билетов, в 9 из них встречается вопрос по ботанике. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по ботанике.

9) На вступительном испытании по русскому языку 384 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 20 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На олимпиаде по физике 220 участников разместили в девяти аудиториях. В первых восьми удалось разместить по 22 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл ни разу не выпадет?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» проигрывает жребий ровно два раза.

14) Перед началом баскетбольного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Рубин» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Рубин» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 400 чайников, поступивших в продажу, 9 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 200 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 8 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 бензопил, поступивших в продажу, 1986 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 500 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 486 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 20 человек. С помощью жребия они выбирают 6 человек, которые должны идти в город в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист С., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 20 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 4 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист К. полетит предпоследним рейсом вертолёт.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 25 спортсменов: 5 из Англии, 4 из ЮАР, 6 из Сербии, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из ЮАР.

4) На семинар приехали 36 учёных из Кубы, 2 из Чехии и 62 из Бельгии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 50-м окажется доклад учёного из Бельгии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 40 спортсменов: 11 из Венесуэлы, 5 из России, 11 из Кубы, остальные — из Израиля. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Израиля.

6) Артём, Петя, Ира, Данил и Оля бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Арсений, Снежана, Дима, Ярик и Артём бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 22 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по неравенствам.

9) На всероссийской проверочной работе по физике 560 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 12 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по географии 100 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 10 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

13) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» не начнёт игру с мячом более одного раза.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 200 кофеварок, поступивших в продажу, 8 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 1000 чайников, поступивших в продажу, 12 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 200 кофеварок, поступивших в продажу, 184 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 2000 велосипедов, поступивших в продажу, 1998 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 15 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в город в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Т., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 12 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист М. полетит первым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 20 спортсменов: 6 из Австралии, 4 из ЮАР, 2 из Мексики, остальные — из Бразилии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Австралии.

4) На семинар приехали 12 учёных из Израиля, 7 из ЮАР и 6 из Беларуси. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 20-м окажется доклад учёного из ЮАР.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменов: 15 из Австралии, 11 из Англии, 14 из Германии, остальные — из Сербии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Сербии.

6) Любовь, Марина, Арина и Арсений бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Фома, Ярик, Тома, Арсений и Настя бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 15 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На вступительном испытании по биологии 250 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 20 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по английскому языку 800 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 22 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно два раза?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» проигрывает жребий ровно три раза.

14) Перед началом баскетбольного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Физик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Физик» проиграет жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 бензопил, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 400 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 бензопил, поступивших в продажу, 380 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 100 чайников, поступивших в продажу, 94 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 25 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в городок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Х., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 20 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 4 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Б. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 125 спортсменов: 40 из Бразилии, 32 из Германии, 3 из России, остальные — из Мексики. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из России.

4) На семинар приехали 17 учёных из Германии, 46 из Венесуэлы и 62 из Словакии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 80-м окажется доклад учёного из Словакии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменов: 17 из Словакии, 16 из России, 20 из Венесуэлы, остальные — из Мексики. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Мексики.

6) Яков, Снежана, Любовь, Никита и Игорь бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Фома, Наташа, Вася, Вера и Лена бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 8 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по уравнениям.

9) На экзамене по географии 240 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 18 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по английскому языку 800 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 57 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более одного раза?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» выиграет жребий ровно один раз.

14) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» проиграет жребий более двух раз.

15) Перед началом волейбольного 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 играх «Сапфир» выиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 3 очка. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 1000 ноутбуков, поступивших в продажу, 12 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 200 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 194 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 2000 бензопил, поступивших в продажу, 1997 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 25 человек. С помощью жребия они выбирают 7 человек, которые должны идти в хутор в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист А., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 30 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Г. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 80 спортсменов: 14 из Бельгии, 18 из Чехии, 18 из Австрии, остальные — из Австралии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Чехии.

4) На семинар приехали 39 учёных из Словакии, 48 из Бельгии и 13 из Китая. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Бельгии.

5) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 100 спортсменов: 31 из Польши, 18 из Германии, 27 из Бельгии, остальные — из Англии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Англии.

6) Данил, Тома, Арик, Фома, Арина, Лена, Снежана и Вера бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Даниил, Маша, Любовь, Алёна, Лена, Артём, Наташа и Дима бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 20 билетов, в 9 из них встречается вопрос по ботанике. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по ботанике.

9) На вступительном испытании по физике 825 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 110 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На олимпиаде по биологии 625 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 77 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более двух раз?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» проигрывает жребий ровно три раза.

14) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» выиграет жребий более двух раз.

15) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» проигрывает жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 500 велосипедов, поступивших в продажу, 4 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 кофеварок, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 садовых насосов, поступивших в продажу, 1983 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 250 садовых насосов, поступивших в продажу, 232 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 10 человек. С помощью жребия они выбирают 7 человек, которые должны идти в наукоград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Й., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 50 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Л. полетит десятым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 20 спортсменов: 5 из Германии, 3 из Венесуэлы, 4 из Китая, остальные — из Австралии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Германии.

4) На семинар приехали 4 учёных из Австрии, 9 из Словении и 7 из Англии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 5-м окажется доклад учёного из Англии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 25 спортсменок: 4 из Китая, 6 из Эквадора, 5 из Венесуэлы, остальные — из Бразилии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Бразилии.

6) Арик, Лена, Настя и Яков бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Кирилл, Максим, Вера, Лена, Катя, Матвей, Арик и Игорь бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 32 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по уравнениям.

9) На вступительном испытании по географии 250 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 28 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по физике 315 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 21 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно три раза?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом ровно три раза.

14) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» выиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 100 кофеварок, поступивших в продажу, 2 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 200 кофеварок, поступивших в продажу, 18 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 1000 кофеварок, поступивших в продажу, 996 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 500 бензопил, поступивших в продажу, 491 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 12 человек. С помощью жребия они выбирают 9 человек, которые должны идти в населённый пункт в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Э., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 12 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист К. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 40 спортсменов: 3 из Словакии, 6 из Бельгии, 3 из Германии, остальные — из Беларуси. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Бельгии.

4) На семинар приехали 27 учёных из Бразилии, 35 из Сербии и 38 из Германии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым окажется доклад учёного из Сербии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 40 спортсменов: 11 из Австралии, 2 из Словении, 11 из Чехии, остальные — из Англии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Англии.

6) Арсений, Яков, Петя, Вика и Настя бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Игорь, Маша, Никита, Яков и Мила бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 2 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по уравнениям.

9) На вступительном испытании по английскому языку 320 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 24 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по биологии 320 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 36 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно один раз?

13) Перед началом баскетбольного 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 играх «Сапфир» проиграет жребий ровно два раза.

14) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» проиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 100 чайников, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 2000 чайников, поступивших в продажу, 20 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 500 ноутбуков, поступивших в продажу, 486 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 500 автомобилей, поступивших в продажу, 494 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 8 человек. С помощью жребия они выбирают 4 человека, которые должны идти в наукоград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Ш., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 16 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 4 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Ш. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 40 спортсменов: 4 из Чехии, 4 из Англии, 7 из Бразилии, остальные — из Венесуэлы. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 35-ой, окажется из Англии.

4) На семинар приехали 7 учёных из Англии, 18 из Бельгии и 15 из России. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что предпоследним окажется доклад учёного из Бельгии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменов: 29 из Австрии, 19 из Словении, 27 из Бразилии, остальные — из Бельгии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 24-ой, окажется из Бельгии.

6) Матвей, Арик, Настя, Дима, Игорь, Марина, Вера и Коля бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Ирина, Ирма, Вася, Тома и Любовь бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 50 билетов, в 17 из них встречается вопрос по ботанике. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по ботанике.

9) На олимпиаде по географии 650 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 78 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по физике 250 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 11 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно три раза?

13) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом ровно три раза.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Рубин» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Рубин» выиграет жребий более двух раз.

15) Перед началом волейбольного 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 играх «Сапфир» проигрывает жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 100 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 100 велосипедов, поступивших в продажу, 3 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 200 чайников, поступивших в продажу, 187 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 чайников, поступивших в продажу, 386 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 8 человек. С помощью жребия они выбирают 7 человек, которые должны идти в городок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Ф., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 28 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 7 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Ж. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 100 спортсменов: 23 из Кубы, 28 из Бразилии, 3 из ЮАР, остальные — из Эквадора. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Кубы.

4) На семинар приехали 8 учёных из России, 12 из Бразилии и 105 из Словакии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что предпоследним окажется доклад учёного из России.

5) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 20 спортсменов: 4 из Бельгии, 3 из Венесуэлы, 3 из ЮАР, остальные — из Беларуси. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Беларуси.

6) Данил, Ирма, Никита и Ира бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Оля, Лена, Настя, Маша и Максим бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов, в 14 из них встречается вопрос по зоологии. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по зоологии.

9) На вступительном испытании по физике 750 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 20 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по физике 400 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 34 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более двух раз?

13) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» не начнёт игру с мячом более одного раза.

15) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» выигрывает жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 250 чайников, поступивших в продажу, 20 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 500 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 481 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 200 велосипедов, поступивших в продажу, 187 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 8 человек. С помощью жребия они выбирают 4 человека, которые должны идти в городок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист К., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 15 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Л. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 40 спортсменок: 7 из Эквадора, 5 из Англии, 9 из Китая, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Китая.

4) На семинар приехали 5 учёных из Словении, 61 из Сербии и 59 из Мексики. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Сербии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 100 спортсменов: 8 из Словакии, 26 из Словении, 22 из Израиля, остальные — из Кубы. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Кубы.

6) Вася, Кристина, Олег и Ирина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Кристина, Дима, Максим, Надежда, Мила, Арина, Марина и Наташа бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 4 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по неравенствам.

9) На вступительном испытании по истории 160 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 10 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На вступительном испытании по химии 112 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 11 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

13) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» выиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом баскетбольного 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 играх «Сапфир» выиграет жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 4 очка. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 2000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 15 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 2000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 7 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 1000 кофеварок, поступивших в продажу, 981 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 2000 велосипедов, поступивших в продажу, 1984 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 10 человек. С помощью жребия они выбирают 4 человека, которые должны идти в деревню в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Л., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 60 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист У. полетит шестым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 80 спортсменок: 9 из Словении, 10 из Чехии, 15 из Эквадора, остальные — из России. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Чехии.

4) На семинар приехали 61 учёных из Словакии, 12 из Австрии и 52 из Беларуси. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 48-м окажется доклад учёного из Австрии.

5) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 25 спортсменов: 8 из Сербии, 5 из Чехии, 6 из Эквадора, остальные — из Мексики. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 5-ой, окажется из Мексики.

6) Коля, Игорь, Ира и Марина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Марина, Вика, Антон, Ваня и Мила бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 3 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На олимпиаде по географии 280 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 42 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по географии 336 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 105 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» выигрывает жребий ровно два раза.

14) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» проигрывает жребий более одного раза.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 2000 бензопил, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 чайников, поступивших в продажу, 12 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 бензопил, поступивших в продажу, 384 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 2000 бензопил, поступивших в продажу, 1996 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 25 человек. С помощью жребия они выбирают 5 человек, которые должны идти в ПГТ в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Ж., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 60 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Й. полетит шестым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 25 спортсменов: 7 из России, 3 из Словении, 4 из Австралии, остальные — из Австрии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Словении.

4) На семинар приехали 17 учёных из Бразилии, 5 из ЮАР и 18 из Австрии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим окажется доклад учёного из Австрии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 3 из ЮАР, 2 из Бельгии, 3 из Мексики, остальные — из Словении. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Словении.

6) Надежда, Игорь, Дима, Катя и Кристина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Даниил, Ира, Матвей, Петя и Мила бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов, в 23 из них встречается вопрос по ботанике. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по ботанике.

9) На вступительном испытании по географии 640 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 80 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийской проверочной работе по английскому языку 200 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 52 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом хоккейного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом баскетбольного 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 играх «Сапфир» проиграет жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 200 ноутбуков, поступивших в продажу, 15 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 200 велосипедов, поступивших в продажу, 4 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 1997 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 200 бензопил, поступивших в продажу, 183 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 12 человек. С помощью жребия они выбирают 6 человек, которые должны идти в населённый пункт в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Л., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 28 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 7 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Я. полетит первым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 3 из Германии, 4 из Мексики, 5 из Кубы, остальные — из Бельгии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Мексики.

4) На семинар приехали 30 учёных из Словении, 5 из Чехии и 90 из Англии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым окажется доклад учёного из Англии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 125 спортсменов: 2 из Китая, 17 из Австралии, 4 из Сербии, остальные — из ЮАР. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из ЮАР.

6) Наташа, Артём, Ваня и Снежана бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Катя, Маша, Ира, Наташа и Вася бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 33 из них встречается вопрос по логарифмам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по логарифмам.

9) На экзамене по математике 608 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 76 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На олимпиаде по русскому языку 880 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 33 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно три раза?

13) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 3 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 250 бензопил, поступивших в продажу, 236 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 бензопил, поступивших в продажу, 394 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 20 человек. С помощью жребия они выбирают 5 человек, которые должны идти в посёлок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Ы., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 20 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 4 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Ф. полетит последним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 80 спортсменов: 3 из России, 24 из Чехии, 3 из Польши, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Чехии.

4) На семинар приехали 10 учёных из Англии, 9 из Австралии и 6 из Польши. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что 22-м окажется доклад учёного из Австралии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 80 спортсменов: 24 из Германии, 18 из России, 14 из Бразилии, остальные — из Англии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Англии.

6) Лена, Вика, Антон, Ярик и Никита бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Ирма, Рома, Ира, Любовь и Коля бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 2 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На экзамене по математике 470 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 94 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На вступительном испытании по русскому языку 208 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 13 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно один раз?

13) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом бейсбольного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» выиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 3 очка. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 100 садовых насосов, поступивших в продажу, 8 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 2000 велосипедов, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 автомобилей, поступивших в продажу, 386 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 2000 чайников, поступивших в продажу, 1991 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 6 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в городок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Ч., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 140 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 7 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист С. полетит девятым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 125 спортсменов: 39 из Словакии, 5 из России, 20 из Словении, остальные — из Австралии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из России.

4) На семинар приехали 33 учёных из Германии, 11 из Израиля и 36 из Австрии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Израиля.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 125 спортсменов: 33 из Венесуэлы, 7 из Эквадора, 23 из Англии, остальные — из Словакии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Словакии.

6) Никита, Мила, Аня, Маша и Ирина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Снежана, Арсений, Марина, Кирилл и Арик бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 9 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На всероссийском диктанте по русскому языку 250 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 15 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийской проверочной работе по физике 105 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 12 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно один раз?

13) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» проигрывает жребий ровно три раза.

14) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Труд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Труд» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» проигрывает жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 1000 ноутбуков, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 250 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 16 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 ноутбуков, поступивших в продажу, 385 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 200 кофеварок, поступивших в продажу, 195 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 24 человека. С помощью жребия они выбирают 9 человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Г., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 25 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист М. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 40 спортсменов: 9 из Англии, 6 из Словении, 3 из Словакии, остальные — из Израиля. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Словакии.

4) На семинар приехали 4 учёных из Австралии, 8 из Китая и 28 из Израиля. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым окажется доклад учёного из Австралии.

5) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 40 спортсменов: 10 из Венесуэлы, 3 из Беларуси, 9 из ЮАР, остальные — из Польши. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Польши.

6) Вася, Рома, Никита и Вика бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Маша, Наташа, Игорь, Кристина, Данил, Рома, Максим и Тома бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 50 билетов, в 4 из них встречается вопрос по зоологии. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по зоологии.

9) На всероссийском диктанте по русскому языку 320 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 28 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На вступительном испытании по русскому языку 120 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 15 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка ни разу не выпадет?

13) Перед началом хоккейного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом хоккейного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более одного раза.

15) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 15 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 100 кофеварок, поступивших в продажу, 13 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 384 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 200 велосипедов, поступивших в продажу, 194 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 6 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в посёлок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Х., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 24 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист В. полетит последним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 100 спортсменов: 10 из Австралии, 19 из Мексики, 22 из Израиля, остальные — из Беларуси. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Австралии.

4) На семинар приехали 5 учёных из Беларуси, 10 из России и 5 из Германии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым окажется доклад учёного из Беларуси.

5) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 125 спортсменов: 17 из Бразилии, 7 из Венесуэлы, 25 из Германии, остальные — из Англии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Англии.

6) Надежда, Ваня, Коля, Вася и Максим бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Арина, Снежана, Тома, Дима и Маша бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 4 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по уравнениям.

9) На олимпиаде по химии 132 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 11 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийском диктанте по географии 360 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 18 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более двух раз?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» проигрывает жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 400 ноутбуков, поступивших в продажу, 20 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 100 велосипедов, поступивших в продажу, 13 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 кофеварок, поступивших в продажу, 1992 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 ноутбуков, поступивших в продажу, 380 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 5 человек. С помощью жребия они выбирают 2 человека, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Щ., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 120 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Л. полетит первым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 4 из Словении, 4 из Беларуси, 4 из ЮАР, остальные — из Чехии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Беларуси.

4) На семинар приехали 19 учёных из Израиля, 32 из Венесуэлы и 74 из Словакии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым окажется доклад учёного из Израиля.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 25 спортсменок: 7 из Бразилии, 4 из Германии, 3 из Венесуэлы, остальные — из Словакии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Словакии.

6) Данил, Вера, Ира, Вася и Наташа бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Марина, Данил, Дима, Катя, Наташа, Ира, Арина и Вася бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 50 билетов, в 35 из них встречается вопрос по логарифмам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по логарифмам.

9) На вступительном испытании по географии 936 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 78 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по русскому языку 144 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 10 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет менее двух раз?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» проигрывает жребий ровно два раза.

14) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Рубин» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Рубин» не начнёт игру с мячом менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 ноутбуков, поступивших в продажу, 9 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 250 чайников, поступивших в продажу, 6 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 245 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 232 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 10 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в посёлок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Б., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 60 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Д. полетит шестым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 25 спортсменов: 4 из Австрии, 3 из Беларуси, 3 из Сербии, остальные — из Бельгии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Австрии.

4) На семинар приехали 32 учёных из Китая, 30 из Австрии и 18 из Сербии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Австрии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 125 спортсменов: 4 из Сербии, 27 из Австрии, 34 из Словении, остальные — из Беларуси. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Беларуси.

6) Любовь, Яков, Снежана и Никита бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Алёна, Игорь, Арик и Фома бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 3 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по уравнениям.

9) На всероссийском диктанте по истории 200 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 17 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по русскому языку 105 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 21 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более двух раз?

13) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом более одного раза.

15) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Труд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Труд» выиграет жребий менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 500 ноутбуков, поступивших в продажу, 11 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 400 велосипедов, поступивших в продажу, 10 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 1000 ноутбуков, поступивших в продажу, 984 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 384 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 8 человек. С помощью жребия они выбирают 4 человека, которые должны идти в городок в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер В., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 24 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Ч. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 25 спортсменов: 3 из Австралии, 6 из Кубы, 5 из Израиля, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Кубы.

4) На семинар приехали 4 учёных из Бельгии, 3 из Австрии и 18 из Словакии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что предпоследним окажется доклад учёного из Австрии.

5) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 80 спортсменов: 7 из Венесуэлы, 15 из России, 12 из Англии, остальные — из Кубы. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 23-ой, окажется из Кубы.

6) Арина, Игорь, Любовь и Яков бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Олег, Ирина, Игорь, Надежда и Арина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 50 билетов, в 11 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по неравенствам.

9) На вступительном испытании по истории 750 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 122 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийской проверочной работе по математике 250 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 21 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет менее двух раз?

13) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» выиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Физик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Физик» не начнёт игру с мячом менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 10 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 250 чайников, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 1000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 981 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 100 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 92 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 10 человек. С помощью жребия они выбирают 5 человек, которые должны идти в ПГТ в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Ъ., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 20 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 4 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Щ. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 25 спортсменов: 5 из Беларуси, 5 из Бельгии, 5 из Словакии, остальные — из Сербии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из Словакии.

4) На семинар приехали 55 учёных из Словакии, 42 из России и 28 из Австралии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым окажется доклад учёного из России.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 40 спортсменов: 11 из Австрии, 6 из Мексики, 5 из Словакии, остальные — из Венесуэлы. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 30-ой, окажется из Венесуэлы.

6) Кристина, Данил, Ира, Вася и Петя бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Олег, Снежана, Надежда и Ирина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 35 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по неравенствам.

9) На вступительном испытании по географии 896 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 84 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийской проверочной работе по географии 1000 участников разместили в семи аудиториях. В первых шести удалось разместить по 91 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл ни разу не выпадет?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» проиграет жребий ровно один раз.

14) Перед началом теннисного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом теннисного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 9 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 1000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 17 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 500 автомобилей, поступивших в продажу, 13 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 500 чайников, поступивших в продажу, 487 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 ноутбуков, поступивших в продажу, 380 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 10 человек. С помощью жребия они выбирают 8 человек, которые должны идти в населённый пункт в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Ю., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 50 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист У. полетит девятым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 20 спортсменов: 6 из Словакии, 3 из Австрии, 3 из Бразилии, остальные — из ЮАР. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 18-ой, окажется из Австрии.

4) На семинар приехали 3 учёных из Китая, 9 из Германии и 13 из Кубы. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим окажется доклад учёного из Германии.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 40 спортсменов: 9 из Беларуси, 7 из Австралии, 10 из Эквадора, остальные — из Словении. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Словении.

6) Надежда, Матвей, Марина, Арсений и Данил бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Никита, Аня, Лена, Оля и Олег бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 20 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На вступительном испытании по химии 375 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 51 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийском диктанте по географии 450 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 63 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет более одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно три раза?

13) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» проиграет жребий ровно один раз.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» проиграет жребий более двух раз.

15) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» проиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 500 ноутбуков, поступивших в продажу, 9 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 2000 ноутбуков, поступивших в продажу, 7 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 1991 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 395 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 8 человек. С помощью жребия они выбирают 6 человек, которые должны идти в наукоград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Ш., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 20 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист И. полетит последним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по гимнастике участвуют 40 спортсменок: 12 из Беларуси, 6 из Сербии, 11 из Чехии, остальные — из Австралии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Сербии.

4) На семинар приехали 3 учёных из Словении, 9 из Бельгии и 8 из Германии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым окажется доклад учёного из Бельгии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменок: 10 из Венесуэлы, 19 из Кубы, 19 из Англии, остальные — из Австралии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 80-ой, окажется из Австралии.

6) Настя, Данил, Дима и Марина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Арик, Олег, Надежда, Игорь, Вася, Петя, Коля и Кирилл бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 40 билетов, в 14 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по неравенствам.

9) На вступительном испытании по физике 190 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 19 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по математике 120 участников разместили в девяти аудиториях. В первых восьми удалось разместить по 12 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл ни разу не выпадет?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет более одного раза?

13) Перед началом бейсбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» проигрывает жребий ровно два раза.

14) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» не начнёт игру с мячом более одного раза.

15) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» не начнёт игру с мячом менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 6 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 400 велосипедов, поступивших в продажу, 8 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 2000 ноутбуков, поступивших в продажу, 19 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 велосипедов, поступивших в продажу, 1998 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 395 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 20 человек. С помощью жребия они выбирают 4 человека, которые должны идти в наукоград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Л., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 50 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 5 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист П. полетит девятым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 100 спортсменов: 6 из Австрии, 8 из Эквадора, 31 из Словении, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 64-ой, окажется из Словении.

4) На семинар приехали 36 учёных из Австрии, 11 из Австралии и 33 из Мексики. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим окажется доклад учёного из Австралии.

5) В чемпионате по вольной борьбе участвуют 25 спортсменов: 5 из Венесуэлы, 4 из Эквадора, 4 из Австралии, остальные — из Кубы. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая предпоследней, окажется из Кубы.

6) Ира, Лена, Алёна, Никита, Арина, Марина, Кристина и Катя бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Ирма, Максим, Петя, Никита и Рома бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 6 из них встречается вопрос по уравнениям. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по уравнениям.

9) На вступительном испытании по русскому языку 300 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 39 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийской проверочной работе по биологии 500 участников разместили в четырёх аудиториях. В первых трёх удалось разместить по 107 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно один раз?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Рубин» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Рубин» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» выиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» проиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 9 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 250 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 14 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 400 чайников, поступивших в продажу, 19 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 200 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 194 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 1000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 983 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 12 человек. С помощью жребия они выбирают 9 человек, которые должны идти в город в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Р., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 60 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 6 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Х. полетит предпоследним рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 125 спортсменов: 3 из Кубы, 28 из России, 3 из Чехии, остальные — из Словакии. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Кубы.

4) На семинар приехали 25 учёных из Бельгии, 60 из Мексики и 40 из Чехии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что последним окажется доклад учёного из Бельгии.

5) В чемпионате по гимнастике участвуют 100 спортсменов: 13 из Китая, 24 из России, 30 из Сербии, остальные — из Словении. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Словении.

6) Вика, Любовь, Яков, Арсений, Катя, Оля, Лена и Мила бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Вера, Максим, Аня, Вика и Игорь бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет не мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 50 билетов, в 4 из них встречается вопрос по логарифмам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по логарифмам.

9) На всероссийской проверочной работе по биологии 168 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 14 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На всероссийском диктанте по истории 175 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 16 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

13) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом ровно два раза.

14) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Изумруд» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Изумруд» выиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Биолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Биолог» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 4 очка. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 1000 чайников, поступивших в продажу, 19 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 6 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 250 кофеварок, поступивших в продажу, 236 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 500 ноутбуков, поступивших в продажу, 483 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 10 человек. С помощью жребия они выбирают 9 человек, которые должны идти в деревню в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер Е., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 12 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 3 человека за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Б. полетит третьим рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 125 спортсменов: 2 из России, 29 из Словакии, 18 из Англии, остальные — из Австрии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая последней, окажется из России.

4) На семинар приехали 2 учёных из Сербии, 3 из Словакии и 20 из Китая. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым окажется доклад учёного из Сербии.

5) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 100 спортсменов: 4 из России, 29 из Словакии, 19 из Кубы, остальные — из Эквадора. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая 86-ой, окажется из Эквадора.

6) Вася, Аня, Коля, Вера и Лена бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Данил, Фома, Маша, Рома и Арина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по биологии всего 40 билетов, в 29 из них встречается вопрос по зоологии. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по зоологии.

9) На всероссийском диктанте по истории 500 участников разместили в девяти аудиториях. В первых восьми удалось разместить по 33 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На вступительном испытании по истории 200 участников разместили в шести аудиториях. В первых пяти удалось разместить по 17 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее одного раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет менее двух раз?

13) Перед началом хоккейного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом волейбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» проигрывает жребий более одного раза.

15) Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Квант» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Квант» проигрывает жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 4 очка. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 2000 СВЧ-печей, поступивших в продажу, 10 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 1000 чайников, поступивших в продажу, 6 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 2000 бензопил, поступивших в продажу, 1980 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 500 автомобилей, поступивших в продажу, 481 не имеет дефектов. Найдите вероятность того, что один случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе пионеров 10 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в хутор в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что пионер И., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 70 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 7 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Д. полетит третьим рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 125 спортсменов: 8 из ЮАР, 24 из Словении, 14 из Англии, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая второй, окажется из Словении.

4) На семинар приехали 25 учёных из Израиля, 12 из Кубы и 43 из Чехии. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим окажется доклад учёного из Израиля.

5) В чемпионате по тяжёлой атлетике участвуют 25 спортсменов: 7 из Словении, 6 из Эквадора, 2 из Мексики, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают спортсменки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Китая.

6) Кирилл, Любовь, Матвей, Тома и Вася бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.

7) Мила, Петя, Олег, Арина и Марина бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 25 билетов, в 21 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не достанется вопрос по неравенствам.

9) На олимпиаде по биологии 320 участников разместили в пяти аудиториях. В первых четырёх удалось разместить по 53 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На экзамене по русскому языку 900 участников разместили в десяти аудиториях. В первых девяти удалось разместить по 29 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно один раз?

13) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Факел» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Факел» проиграет жребий ровно три раза.

14) 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 играх «Сапфир» проиграет жребий более одного раза.

15) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Геолог» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Геолог» выиграет жребий менее двух раз.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 11 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 200 бензопил, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 11 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 400 чайников, поступивших в продажу, 386 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 250 велосипедов, поступивших в продажу, 232 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

1) В группе туристов 15 человек. С помощью жребия они выбирают 3 человека, которые должны идти в инноград в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Х., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

2) В группе туристов 70 человек. Их вертолёт в несколько приёмов забрасывают в труднодоступный район по 7 людей за рейс. Порядок, в котором вертолёт перевозит туристов, случаен. Найдите вероятность того, что турист Ч. полетит четвёртым рейсом вертолёта.

3) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 40 спортсменов: 7 из Сербии, 9 из Беларуси, 8 из Австрии, остальные — из Бельгии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Сербии.

4) На семинар приехали 11 учёных из ЮАР, 10 из Германии и 4 из России. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что предпоследним окажется доклад учёного из Германии.

5) В чемпионате по лёгкой атлетике участвуют 40 спортсменов: 10 из Бразилии, 9 из Австрии, 10 из Германии, остальные — из Венесуэлы. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая третьей, окажется из Венесуэлы.

6) Рома, Вася, Наташа и Артём бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет не девочка.

7) Антон, Ирма, Олег и Мила бросили жребий - кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет мальчик.

8) В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 17 из них встречается вопрос по неравенствам. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по неравенствам.

9) На олимпиаде по русскому языку 750 участников разместили в восьми аудиториях. В первых семи удалось разместить по 75 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал в запасной аудитории.

10) На вступительном испытании по физике 400 участников разместили в девяти аудиториях. В первых восьми удалось разместить по 18 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал **не** в запасной аудитории.

11) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 2 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно два раза?

12) В случайном эксперименте симметричную монету бросают 3 раза. Какова вероятность того, что решка выпадет ровно один раз?

13) Перед началом хоккейного 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 играх «Сапфир» не начнёт игру с мячом ровно один раз.

14) Перед началом теннисного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Рубин» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Рубин» не начнёт игру с мячом более двух раз.

15) Перед началом баскетбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд начнёт игру с мячом. Команда «Химик» играет три матча с разными командами. Найдите вероятность того, что в этих играх «Химик» не начнёт игру с мячом менее одного раза.

16) В случайном эксперименте бросают 2 игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Ответ округлите до сотых.

17) В среднем из 2000 чайников, поступивших в продажу, 5 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

18) В среднем из 100 ноутбуков, поступивших в продажу, 2 имеют дефекты. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.

19) В среднем из 200 автомобилей, поступивших в продажу, 182 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара не имеет дефектов.

20) В среднем из 400 кофеварок, поступивших в продажу, 393 не имеют дефектов. Найдите вероятность того, что одним случайным образом выбранный экземпляр товара имеет дефекты.