

Сапёр

Подготовка к ОГЭ-2021г.
Задание 10. Теория вероятности.



Для учащихся 9 класса



Подготовила:

Диговец Татьяна

Владимировна, учитель
математики

МОУ ИРМО

«Большоголоустненской
ООШ»

Правил
а
игры

ПРАВИЛА ИГРЫ

- Играют две команды.
- Каждая команда по очереди делает «выстрел».
- При попадании в мину любому члену команды задаётся вопрос.
- Если ответ верный, то мина обезврежена и команда получает, указанное количество баллов.
- Если ответ не верен, то команда теряет право хода получив «—» 1 балл.
- Любая другая команда может помочь, получив 1 дополнительный балл за правильный ответ.
- Ход передается той команде, которая ответила верно или следующей в порядке очереди команде.
- Побеждает команда у которой в конце урока окажется наибольшее количество баллов.

[НАЧАТЬ](#)

[illegible]

А-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат одинаковые
на вид пирожки: 4 с мясом,
8 с капустой и 3 с вишней.
Петя наугад берёт один пирожок.
Найдите вероятность того,
что пирожок окажется с вишней



ОТВЕТ

:

0,2

А-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси



ОТВЕТ

:

0,4

А-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 10 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку.

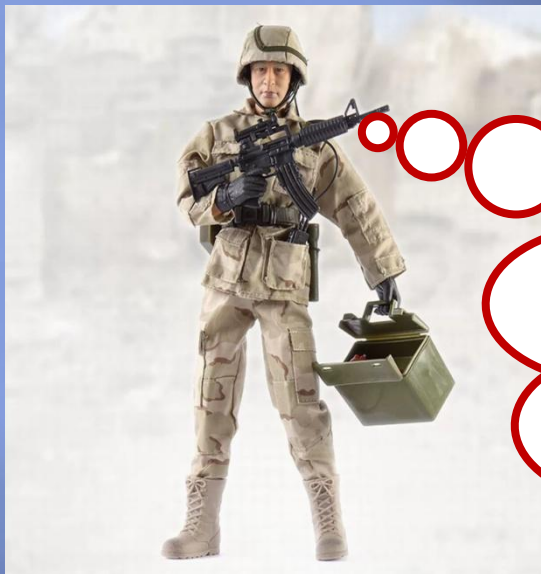
Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами



ОТВЕТ

0,3

A-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 60 билетов,
Олег не выучил 12 из них.
Найдите вероятность того,
что ему попадётся
выученный билет



ОТВЕТ

:

0,8



А-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

Родительский комитет закупил 20 пазлов

для подарков детям в связи с окончанием

учебного года, из них 10 с машинами и 10 с

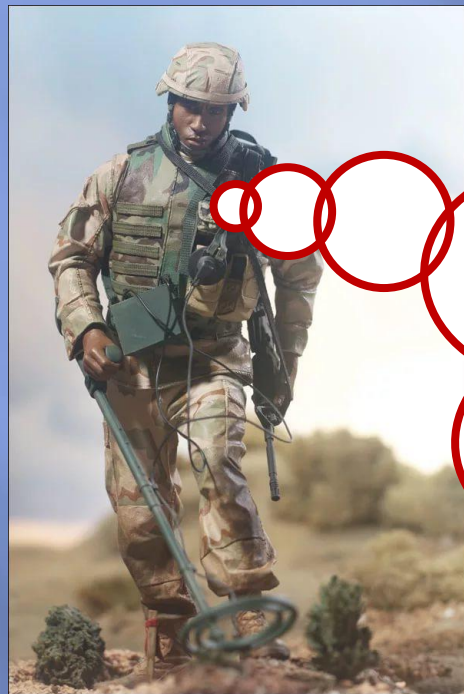
видами городов. Подарки распределяются

случайным образом между 20 детьми, среди

которых есть Коля. Найдите вероятность

того, что Коля получит

пазл с машиной



ОТВЕТ

:

0,5



A-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, три неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

:

0,98



А-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции.

Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из России



ОТВЕТ

:

0,65

A-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции.

Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет

Стартовать спортсмен не из России



ОТВЕТ

:

0,35



Б-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,19. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо



ОТВЕТ

0,81

Б-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров продаётся 100 ручек: 37 красных, 8 зелёных, 17 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет красной или чёрной



ОТВЕТ

0,56



Б-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 3 с капустой, 8 с рисом и 1 с луком и яйцом. Игорь наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с капустой



ОТВЕТ

0,25



Б-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



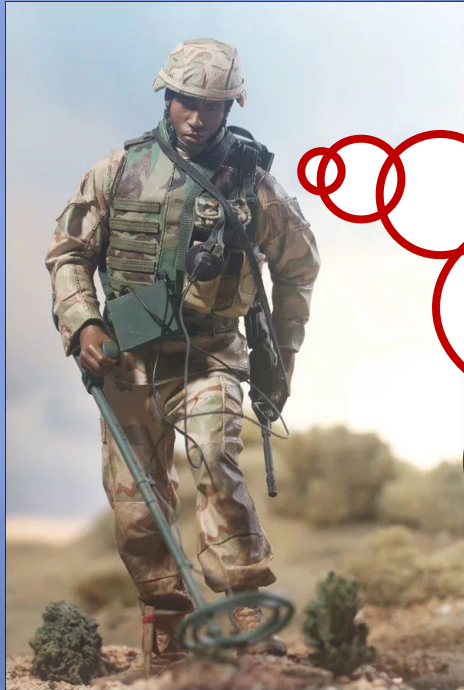
В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 1 жёлтая и 4 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси



ОТВЕТ

0,1

Б-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 10 чашек: 1 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами



ОТВЕТ

:

0,9

Б-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 40 билетов,
Сеня не
выучил 8 из них. Найдите
вероятность того, что ему
попадётся выученный
билет



ОТВЕТ

0,8

Б-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 8 с машинами и 12 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Вася. Найдите вероятность того, что Васе достанется па: _____ной

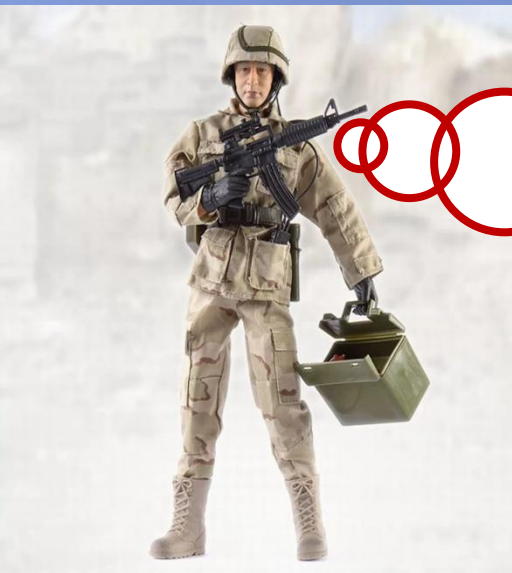


ОТВЕТ

:

0,4

В-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



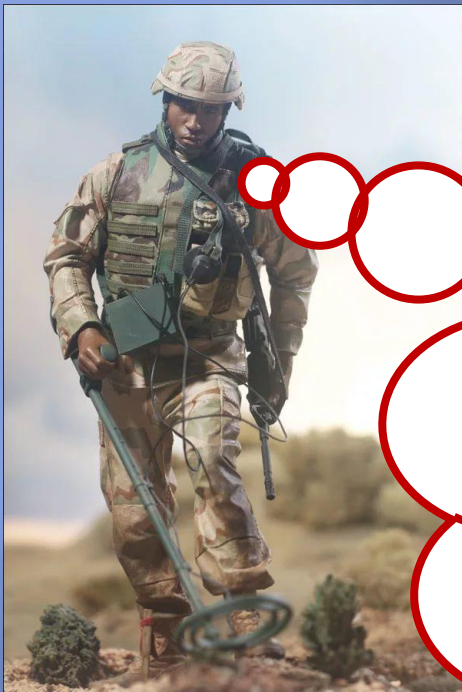
В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, пять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

0,9

В-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из России



ОТВЕТ

:

0,55

В-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет Стартовать спортсмен не из России



ОТВЕТ

0,45

В-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,09. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо



ОТВЕТ :

0,91

В-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров
продаётся
112 ручек: 17 красных, 44
зелёных,
29 фиолетовых, остальные синие
и
чёрные, их поровну. Найдите
вероятность того, что случайно
выбранная в этом магазине
ручка будет красной или чёрной



ОТВЕТ

:

0,25

В-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 1 с творогом, 12 с мясом и 3 с яблоками. Ваня наугад берёт один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с мясом



ОТВЕТ

:

0,75

Г-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 4 чёрных, 3 жёлтых и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику.

Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси



ОТВЕТ

0,2



Г-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 25 чашек: 5 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами



ОТВЕТ

0,8



Г-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 40 билетов,
Оскар не выучил 12 из них.
Найдите вероятность того,
что ему попадётся
выученный билет



ОТВЕТ

0,7

Г-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет
закупил 25

пазлов для подарков детям в связи с
окончанием учебного года, из них 18 с
машинами и 7 с видами городов.
Подарки распределяются случайным
образом
между 25 детьми, среди которых есть
Володя.

Найдите вероятность того, что Володе
достанется пазл с машиной.



ОТВЕТ

:

0,72



Г-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

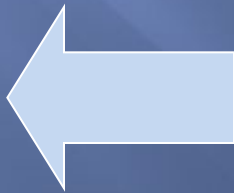


В среднем из 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, семь неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

0,86



Г-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Норвегии и 2 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии

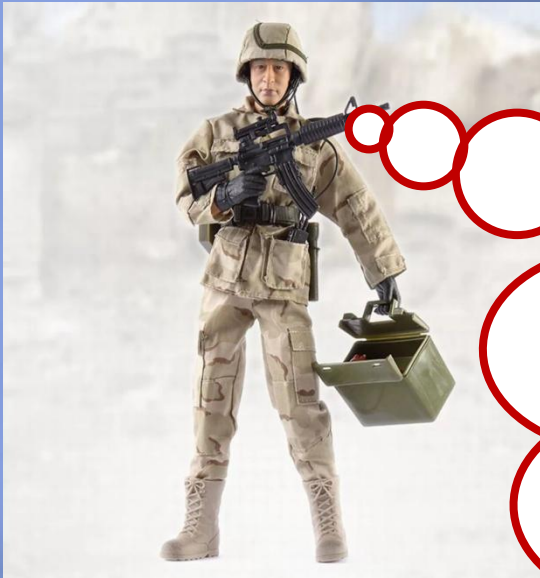


ОТВЕТ :

0,1



Г-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

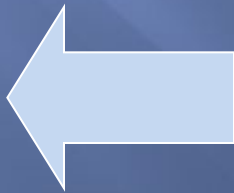


Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,21. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо

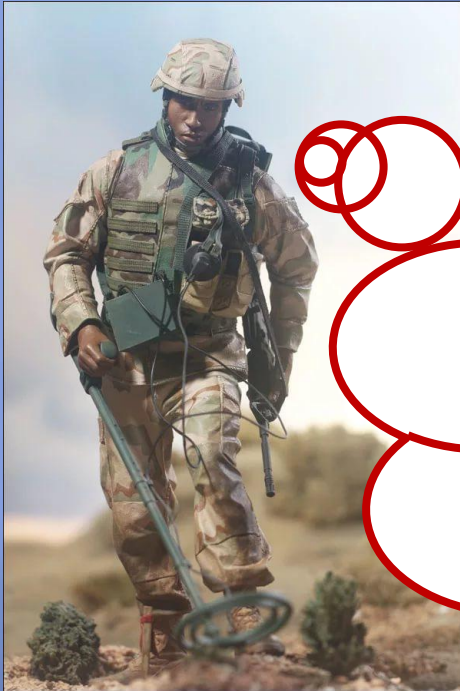


ОТВЕТ

0,79



Д-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

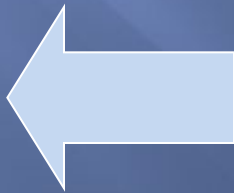


В магазине канцтоваров
продаётся
84 ручки, из них 22
красных, 9 зелёных,
41 фиолетовая, остальные
синие и чёрные,
их поровну. Найдите вероятность
того,
что случайно выбранная в этом
магазине ручка будет красной или
фиолетовой



ОТВЕТ

0,75



Д-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат одинаковые
на вид
пирожки: 4 с мясом, 5 с рисом и
21 с повидлом. Андрей наугад берёт
один пирожок. Найдите
вероятность
того, что пирожок окажется с
повидлом



ОТВЕТ

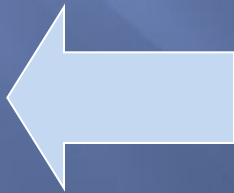
0,7



Д-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 10 чашек: 3 с
красными
цветами, остальные с синими.
Бабушка
наливает чай в случайно
выбранную
чашку. Найдите вероятность того,
что это будет чашка с синими
цветами



ОТВЕТ

:

0,7

Д-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 20 билетов, Андрей не выучил 1 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет



0,95



Д-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет

закупил 20

пазлов для подарков детям в
связи с
окончанием учебного года, из
них 15 с
машинами и 5 с видами городов.

Подарки
распределяются случайным образом
между 20 детьми, среди которых
есть Витя. Найдите вероятность
того, что Вите достанется пазл



ОТВЕТ

0,75



Д-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, девять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

:

0,91

Д-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Швеции и 2 спортсмена из Норвегии. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Швеции



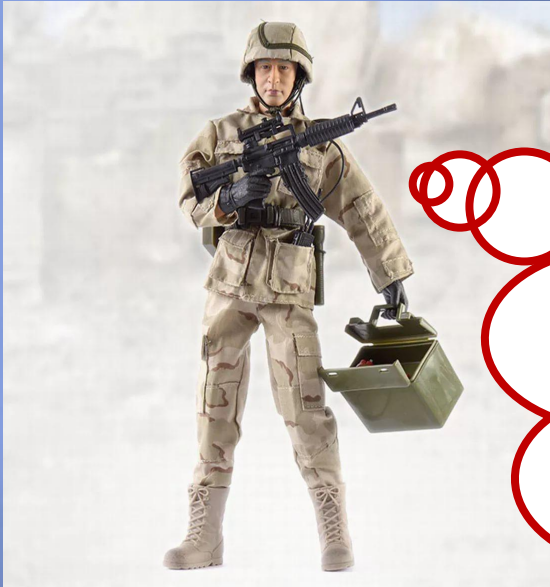
ОТВЕТ

:

0,1



Е-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,06.

Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо



ОТВЕТ

:

0,94



Е-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров
продаётся
206 ручек: 20 красных, 8
зелёных,
12 фиолетовых, остальные синие
и чёрные,
их поровну. Найдите вероятность
того,
что случайно выбранная в этом
магазине
ручка будет красной или синей



ОТВЕТ

:

0,5

Е-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат
одинаковые на вид
пирожки: 3 с мясом, 3 с
капустой и
4 с вишней. Саша наугад берёт
один пирожок. Найдите
вероятность
того, что пирожок окажется
с вишней



ОТВЕТ

:

0,4

Е-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ

В фирме такси в данный момент

свободно 10 машин: 1 чёрная, 1 жёлтая и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику.

Найдите вероятность того, что к нему едет



ОТВЕТ

0,1



Е-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 15 чашек: 9
с красными
цветами, остальные с
синими.
Бабушка наливает чай в
случайно
выбранную чашку. Найдите
вероятность того, что это
будет чашка с синими цветами



ОТВЕТ

:

0,4

Е-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 30 билетов,
Серёжа
не выучил 9 из них. Найдите
вероятность того, что ему
попадётся выученный билет



ОТВЕТ

:

0,7

Е-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет
закупил 10
пазлов для подарков детям
в связи
с окончанием учебного
года, из них
3 с машинами и 7 с видами
городов.

Подарки распределяются
случайным
образом между 10 детьми,
среди которых есть Миша. Найдите
вероятность того, что Мише
достанется пазл с машиной.



ОТВЕТ

0,3



Ж-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



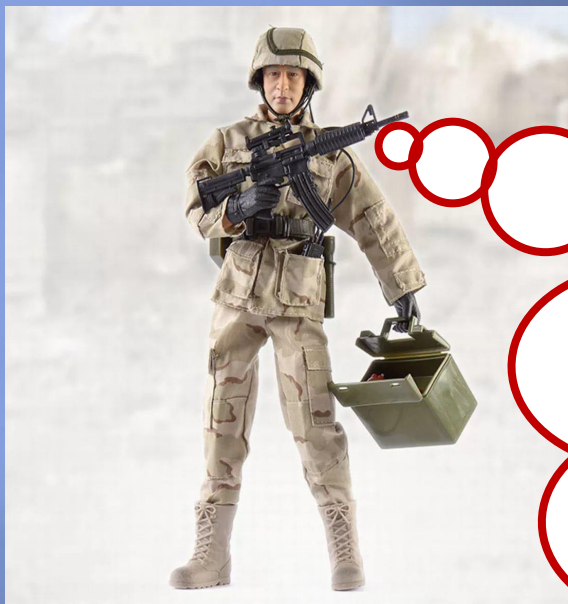
В среднем из 75 карманных фонариков, поступивших в продажу, девять неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

0,88

Ж-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках
участвуют 13
спортсменов из России, 2
спортсмена
из Норвегии и 5 спортсменов
из
Швеции. Порядок, в котором
спортсмены
стартуют, определяется жребием.
Найдите вероятность того, что
первым будет стартовать
спортсмен

из Н

ли Швеции



ОТВЕТ

:

0,35



Ж-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,14. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.



ОТВЕТ

:

0,86



Ж-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров
продаётся
200 ручек: 31 красная, 25
зелёных,
38 фиолетовых, остальные
синие и
чёрные, их поровну. Найдите
вероятность того, что случайно
выбранная в этом магазине
ручка будет красной или чёрной.



ОТВЕТ

0,42

Ж-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров продаётся 165 ручек: 37 красных, 16 зелёных, 46 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет синей или чёрной



ОТВЕТ

:

0,4



Ж-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат
одинаковые
на вид пирожки: 4 с мясом,
5 с капустой и 6 с вишней.
Дима наугад берёт один
пирожок. Найдите вероятность
того, что пирожок окажется
с вишней

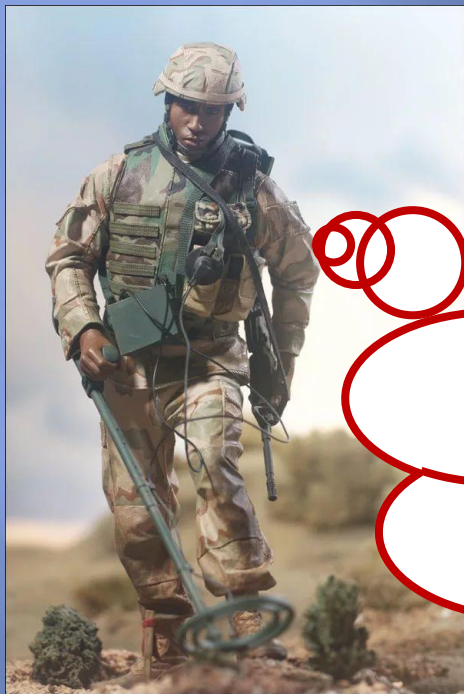


ОТВЕТ

:

0,4

Ж-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 3 чёрных, 3 жёлтых и 14 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое



ОТВЕТ

:

0,15

3-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 25 чашек: 2 с
красными
цветами, остальные с синими.
Бабушка наливает чай в
случайно
выбранную чашку. Найдите
вероятность того, что это
будет
чашка с синими цветами



ОТВЕТ

0,92



3-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 25 билетов, Костя не выучил 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет



ОТВЕТ

0,84

3-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет
закупил

10 пазлов для подарков
детям в связи
с окончанием учебного
года, из них
2 с машинами и 8 с видами
городов.

Подарки распределяются
случайным
образом между 10 детьми, среди
которых есть Андрюша. Найдите
вероятность того, что Андрюше
достанется пазл с машиной



ОТВЕТ

0,2



3-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В среднем из 80 карманных фонариков, поступивших в продажу, шесть неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

0,925

3-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии или Швеции

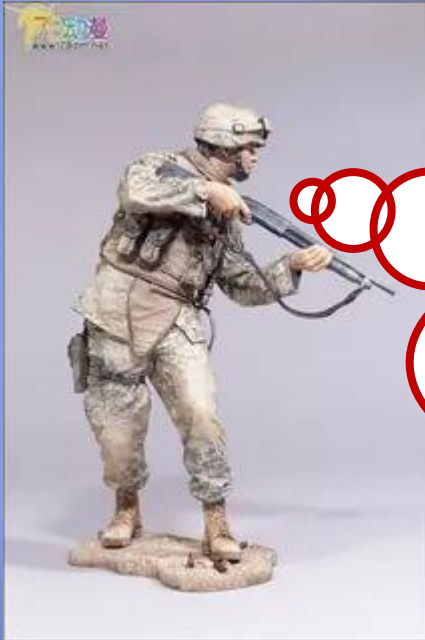


ОТВЕТ

:

0,45

3-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,22.

Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо



ОТВЕТ

0,78

3-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров
продаётся
255 ручек: 46 красных,
31 зелёная,
36 фиолетовых,
остальные синие и
чёрные, их поровну. Найдите
вероятность того, что случайно
выбранная в этом магазине
ручка будет зелёной или синей



ОТВЕТ

:

0,4



И-1 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат
одинаковые на вид
пирожки: 2 с мясом, 16 с
капустой и
2 с вишней. Рома наугад
берёт один
пирожок. Найдите вероятность
того, что пирожок окажется
с вишней



ОТВЕТ

:

0,1



И-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 6 чёрных, 3 жёлтых и 21 зелёная. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику.

Найдите вероятность того, что к нему поедет жёлтое такси



ОТВЕТ

:

0,1

И-4 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 20 чашек: 15 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами

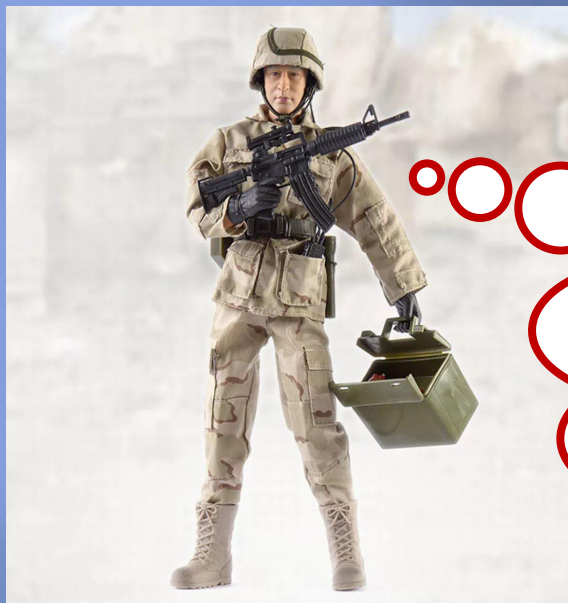


ОТВЕТ

0,25



И-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 30 билетов,
Серёжа
не выучил 9 из них. Найдите
вероятность того, что ему
попадётся выученный билет

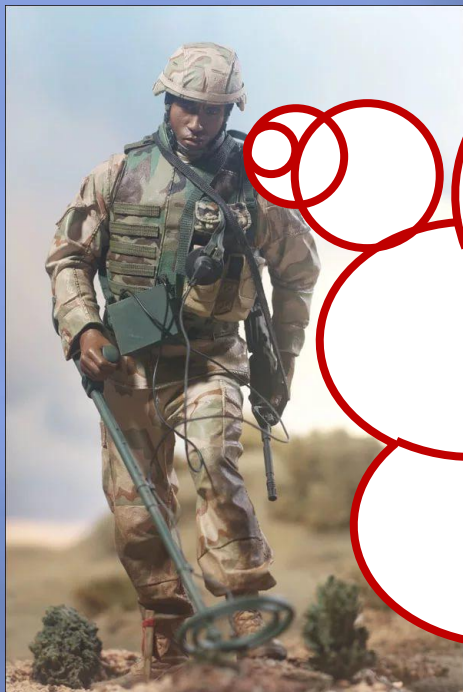


ОТВЕТ

:

0,7

И-6 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Родительский комитет
закупил 20 пазлов
для подарков детям в связи с
окончанием
учебного года, из них 11 с
машинами и
9 с видами городов. Подарки
распределяются случайным образом
между 20 детьми, среди которых
есть Илюша. Найдите вероятность
того, что Илюше достанется
пазл ой



ОТВЕТ

:

0,55



И-8 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



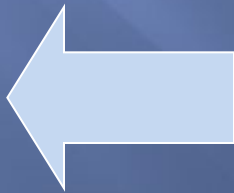
В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, восемь неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

:

0,92



И-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,07. Покупатель в магазине выбирает одну шариковую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо



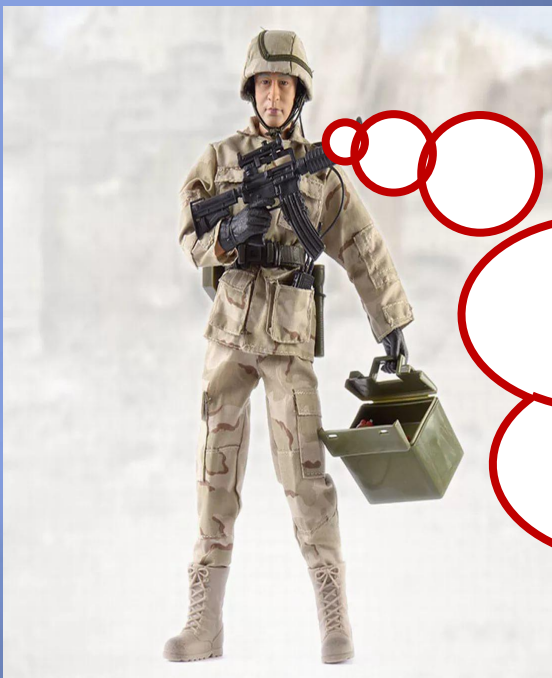
ОТВЕТ

:

0,93



К-2 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В магазине канцтоваров
продаётся
170 ручек: 47 красных, 33
зелёных,
14 фиолетовых, остальные
синие и
чёрные, их поровну. Найдите
вероятность того, что случайно
выбранная в этом магазине ручка
будет красной или чёрной



ОТВЕТ

:

0,5

К-3 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В среднем из 200 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен



ОТВЕТ

0,98

К-5 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На тарелке лежат
одинаковые на вид
пирожки: 5 с мясом, 2 с
капустой и
3 с вишней. Андрей наугад берёт
один пирожок. Найдите
вероятность
того, что пирожок окажется
с вишней



ОТВЕТ

0,3

К-7 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси



ОТВЕТ

:

0,2



К-9 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



У бабушки 20 чашек: 10
с красными
цветами, остальные с
синими.
Бабушка наливает чай в
случайно
выбранную чашку. Найдите
вероятность того, что это будет
чашка с синими цветами



ОТВЕТ

:

0,5



К-10 ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ



На экзамене 20 билетов, Оскар не выучил 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет



ОТВЕТ

:

0,65



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Используемые ссылки

- **Мины:**

<http://inkerman.org/maxidata/upload/000/000/261536aaee2b0597fc4702ee524b71f2.jpeg>

<http://kp.ua/daily/310811/298696/>

<http://sfw.so/1149008823-a-что-esli-vzyat-i-podelit.html>

<http://www.tour.crimea.com/NEWS/18.08.11/4594.html>

[http://rus.tvnet.lv/novosti/za_rubjezhom/143304-podlodka ili mina mogli vizvat incident s japonskim tankjerom](http://rus.tvnet.lv/novosti/za_rubjezhom/143304-podlodka_ili_mina_mogli_vizvat_incident_s_japonskim_tankjerom)

- **Сапёры:** <http://forum.theabyss.ru/light/index.php/t470272-350.html>

- **Идея игры «Сапёр»:** <https://infourok.ru/ustniy-schyot-na-urokah-matematiki-igra-sapyor-klass-385190.html>

- **Задания:** http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?theme_guid=5277E3049BBFA50A46567B64CE413F29&proj_guid=DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0