

# ЕГЭ: Вероятность и такси.

Технологический прием «Помощь джина»



Учитель математики  
МОУ «СОШ»с. Большелуг  
Корткеросский район  
Республика Коми  
Иванова Нина Николаевна

2018

**О, всемогущие! О, умнейшие!**

**Для того, чтобы подготовиться к экзамену  
вы должны научиться считать быстро и  
правильно, решать задачи. Если не  
сумеете решить задачу, можно взять  
помощь джина и перед вами появится  
решение задания.**

**Удачи Вам, отроки!**

# 1 задание

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 10 черных, 2 желтых и 8 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчице. Найдите вероятность того, что к ней приедет зеленое такси.



**Вероятность того, что к  
заказчице приедет зеленое  
такси равна  $8:20=0,4$**



**Позвать джина**

## 2 задание

В фирме такси в данный момент свободно 16 машин: 4 черных, 3 синих и 9 белых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчице. Найдите вероятность того, что к ней приедет черное такси.



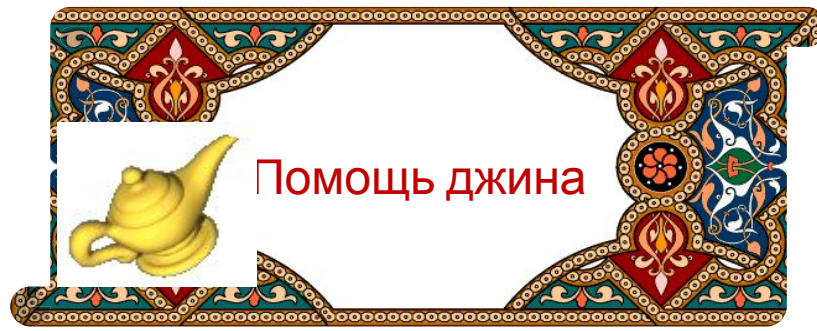
**Вероятность того, что к заказчице  
приедет черное такси равна  
 $4:16=0,25$**



Вызвать джина

## 3 задание

В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 2 красных, 9 желтых и 4 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчице. Найдите вероятность того, что к ней приедет желтое такси.



**Вероятность того, что к заказчице  
приедет желтое такси равна  
 $9:15=0,6$**



Потереть диск

## 4 задание

В фирме такси в данный момент свободно 35 машин: 11 красных, 17 фиолетовых и 7 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчице. Найдите вероятность того, что к ней приедет зеленое такси.



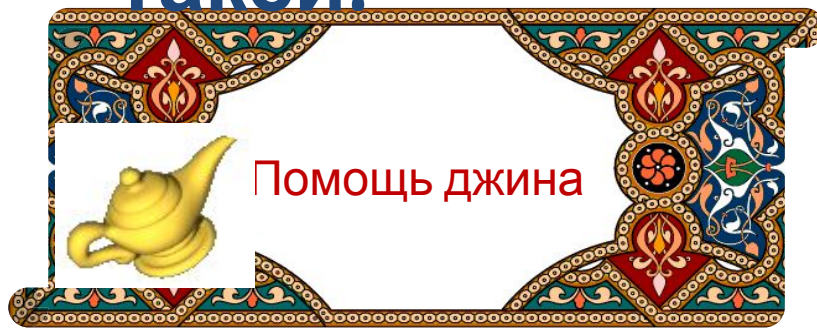
**Вероятность того, что к заказчице  
приедет зеленое такси равна  
 $7:35=0,2$**



Потереть лампу

## 5 задание

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 3 белых, 11 синих и 6 серых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчице. Найдите вероятность того, что к ней приедет белое такси.



**Вероятность того, что к заказчице  
приедет белое такси равна  
 $3:20=0,15$**



Потереть лампу

# Источники:

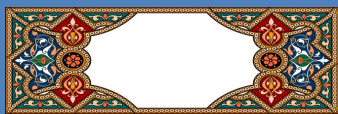
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

[https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskii\\_priem/tekhnologicheskii\\_priem\\_pomoshh\\_dzhina/246-1-0-52689](https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskii_priem/tekhnologicheskii_priem_pomoshh_dzhina/246-1-0-52689)

«Решу ОГЭ»: математика. ОГЭ-2018: задания, ответы, решения.  
Обучающая система Дмитрия Гущина

<https://math-ege.sdamgia.ru/test?pid=1005>

# ИСТОЧНИКИ:



<http://nanoworld.org.ru/data/20040222/20040913/040.gif>



<http://www.gifmania.ru/Animated-Gifs-Fentezi/Animations-Mythology/Images-Genies/Genies-56627.gif>



[http://multik-pic.ru/images/multik\\_433.gif](http://multik-pic.ru/images/multik_433.gif)



<http://www.gifmania.ru/Animated-Gifs-Fentezi/Animations-Mythology/Images-Genies/Genies-86779.gif>



<http://3.bp.blogspot.com/-Q3lKE8BW3WM/TlibRV8Zr1I/AAAAAAAAMg/linvuS29tos/s1600/Jin.gif>



<http://1.bp.blogspot.com/-XCi7A7Gw gw4/TypvVXVYLhI/AAAAAAAAMs/V7p8qp-K6QQ/s1600/49856104677628dzhinnmp6.gif>

<http://rs514.pbsrc.com/albums/t342/wrottensandwich/Handwave.gif~c200>



<http://1.bp.blogspot.com/-292AyiKbS2c/Va5lOoeQpQI/AAAAAADL0/qE01Kgg1Rus/s1600/cd.gif>