

# ЕГЭ: Вероятность и ремонт

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

Вероятность того, что новый DVD-проигрыватель в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,045. В некотором городе из 1000 проданных DVD-проигрывателей в течение года в гарантийную мастерскую поступила 51 штука. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?



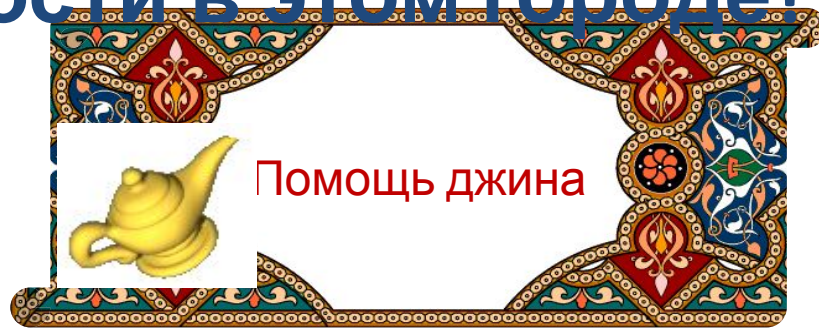
Частота (относительная частота) события «гарантийный ремонт» равна  $51 : 1000 = 0,051$ . Она отличается от предсказанной вероятности на 0,006.



Позвать джина

## 2 задание

Вероятность того, что новый ноутбук в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,091. В некотором городе из 1000 проданных ноутбуков в течение года в гарантийную мастерскую поступило 96 штук. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?



**Частота (относительная частота) события «гарантийный ремонт» равна  $96 : 1000 = 0,096$ . Она отличается от предсказанной вероятности на  $0,005$ .**



Вызвать джина

# 3 задание

Вероятность того, что новый пылесос в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,093. В некотором городе из 1000 проданных пылесосов в течение года в гарантийную мастерскую поступило 97 штук. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?



**Частота (относительная частота)  
события «гарантийный ремонт»  
равна  $97 : 1000 = 0,097$ . Она  
отличается от предсказанной  
вероятности на  $0,004$ .**

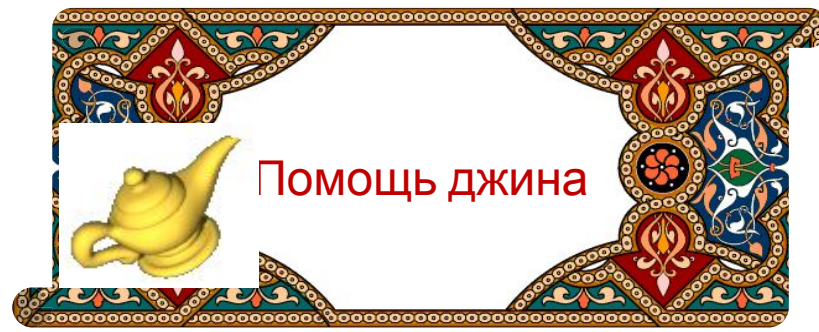


Потереть диск



# 4 задание

Вероятность того, что новый блендер в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,096. В некотором городе из 1000 проданных блендеров в течение года в гарантийную мастерскую поступило 102 штуки. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом городе?



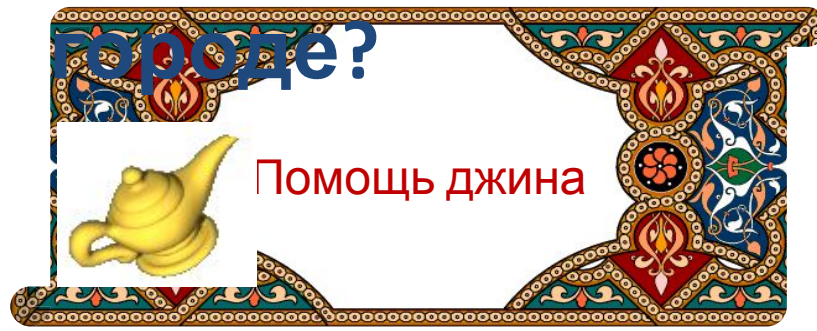
**Частота (относительная частота) события «гарантийный ремонт» равна  $102 : 1000 = 0,102$ . Она отличается от предсказанной вероятности на  $0,006$ .**



Потереть лампу

# 5 задание

Вероятность того, что новый телевизор в течение года поступит в гарантийный ремонт, равна 0,074. В некотором городе из 1000 проданных телевизоров в течение года в гарантийную мастерскую поступило 77 штук. На сколько отличается частота события «гарантийный ремонт» от его вероятности в этом



**Частота (относительная частота)  
события «гарантийный ремонт»  
равна  $77 : 1000 = 0,077$ . Она  
отличается от предсказанной  
вероятности на  $0,003$ .**



Потереть лампу

# Источники:

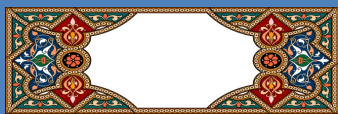
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

[https://easyen.ru/load/metodika/technologicheski\\_priem/tekhnologicheskij\\_priem\\_pomoshh\\_dzhina/246-1-0-52689](https://easyen.ru/load/metodika/technologicheski_priem/tekhnologicheskij_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/s1600/49856104677628dzhinmp6.gif>

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



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