

# ЕГЭ: Вероятность и игра

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

Вася, Петя, Коля и  
Лёша бросили  
жребий — кому  
начинать игру.

Найдите вероятность  
того, что начинать  
игру должен будет  
Петя.



**Жребий начать игру может  
выпасть каждому из четырех  
мальчиков. Вероятность того, что  
это будет именно Петя, равна  
одной четвертой, т.е. 0,25**



**Позвать джина**

## 2 задание

Маша, Тимур, Диана,  
Костя и Антон  
бросили жребий —  
кому начинать игру.  
Найдите вероятность  
того, что начинать  
игру должен будет не

Антон



**Жребий начать игру может  
выпасть каждому из пяти  
человек. Вероятность того, что  
это будет не Антон, равна  $4:5=0,8$**



Вызвать джина

# 3 задание

Даша, Оля, Дима и Денис бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должна будет девочка.



**Жребий начать игру может  
выпасть каждой из двух девочек.  
Вероятность того, что это будет  
девочка, равна  $2:4=0,5$**



Потереть диск



# 4 задание

Марина, Катя, Вова, Лена,  
Миша, Артур, Ваня и Сеня  
бросили жребий — кому  
начинать игру. Найдите  
вероятность того, что  
начинать игру должен  
будет Ваня.



**Жребий начать игру может  
выпасть каждому из восьми  
человек. Вероятность того, что это  
будет Ваня, равна  $1:8=0,125$**



Потереть лампу

# 5 задание

Миша, Олег, Настя и  
Галя бросили жребий  
— кому начинать  
игру. Найдите  
вероятность того, что  
начинать игру  
должна будет не  
Галя.

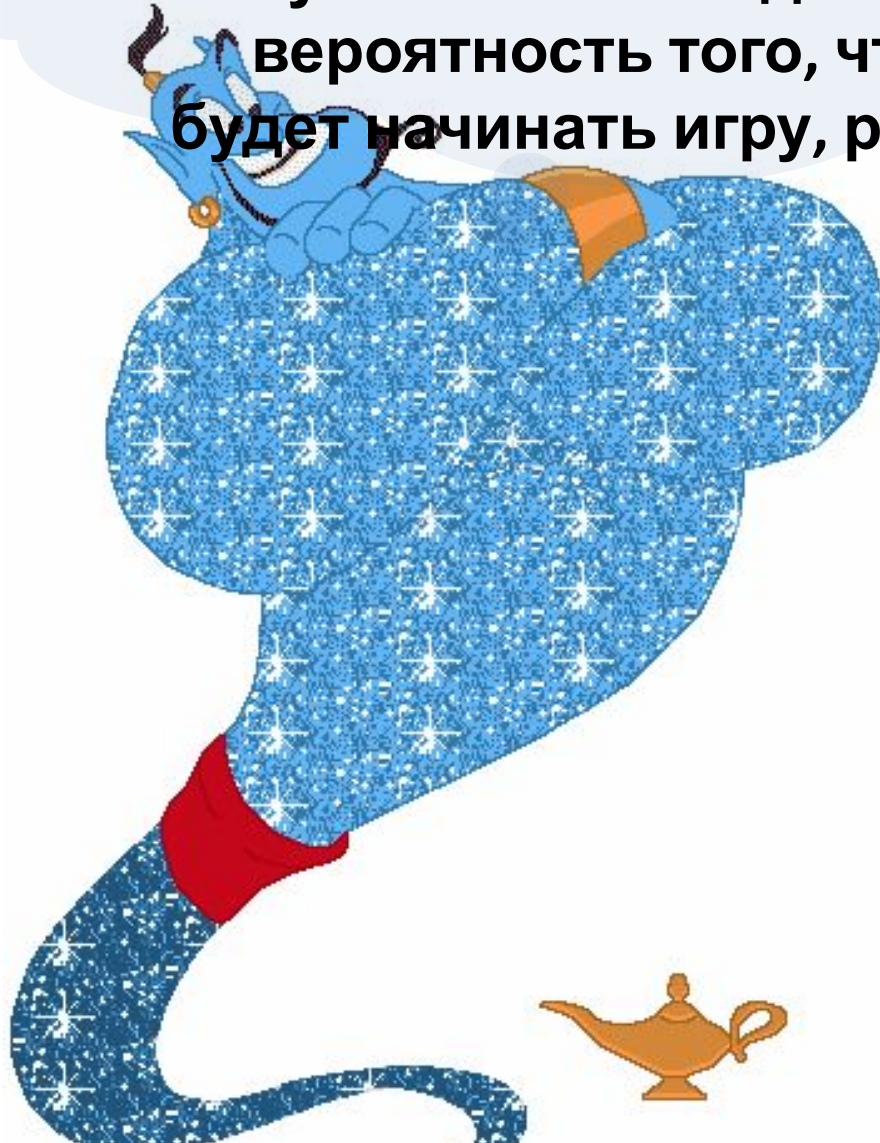


Всего четыре участника игры.

Среди них Галя – это один участник, остальных  $4-1=3$

участника. Следовательно, вероятность того, что не Галя

будет начинать игру, равна  $3:4=0,75$



Потереть лампу

# Источники:

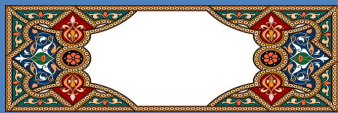
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

[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/-Q3IKE8BW3WM/TlibRV8Zr1I/AAAAAAAAMg/linvuS29tos/s1600/Jin.gif>



<http://1.bp.blogspot.com/-Xci7A7Gwgg4/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>