

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.



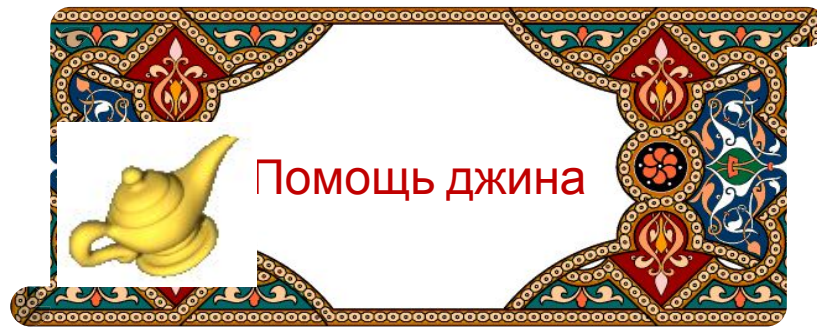
**Жребий начать игру может
выпасть каждому из восьми
человек. Вероятность того, что это
будет Ваня, равна $1:8=0,125$**



Потереть лампу

5 задание

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

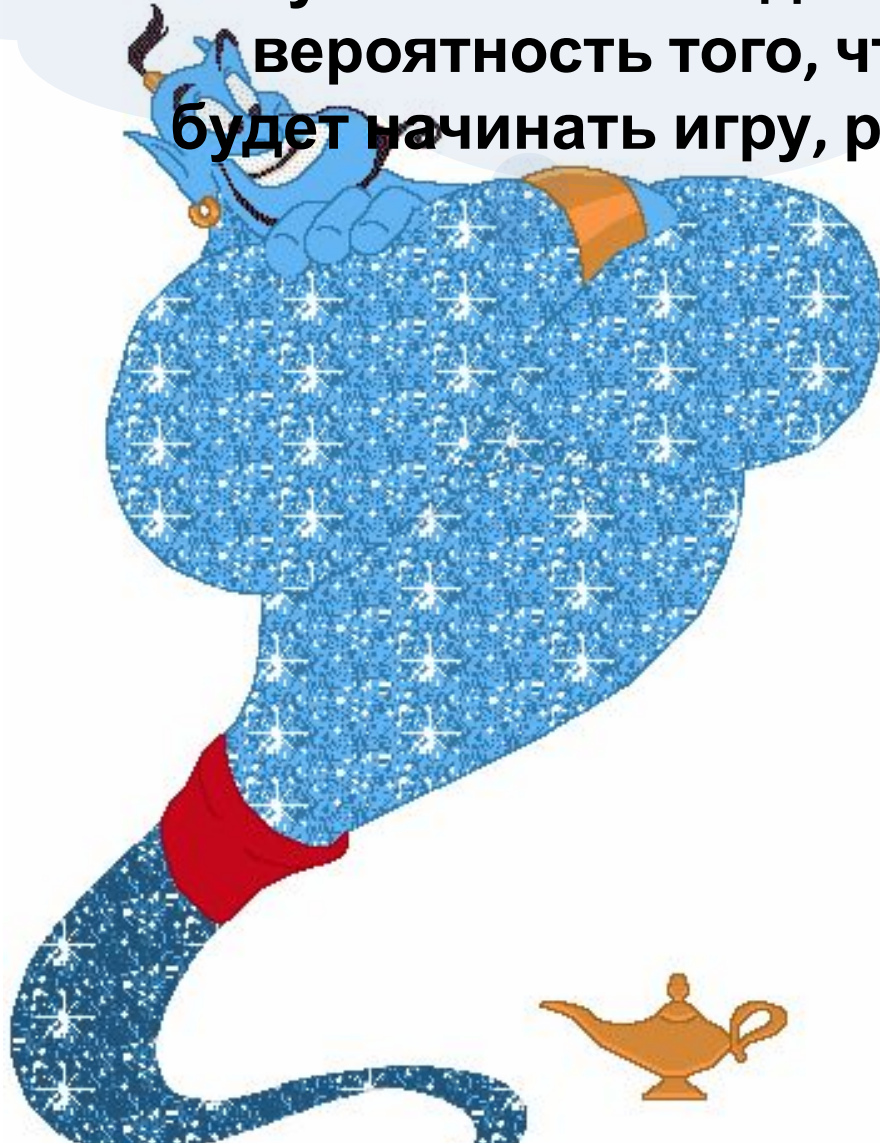


Всего четыре участника игры.

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:

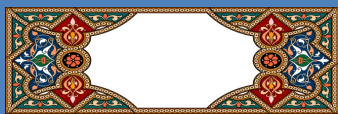
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

https://easyen.ru/load/metodika/technologicheski_priem/tekhnologicheskij_priem_pomoshh_dzhina/246-1-0-52689

«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://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/-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>