

ЕГЭ: Вероятность и бадминтон

Технологический прием «Помощь джина»



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

2018

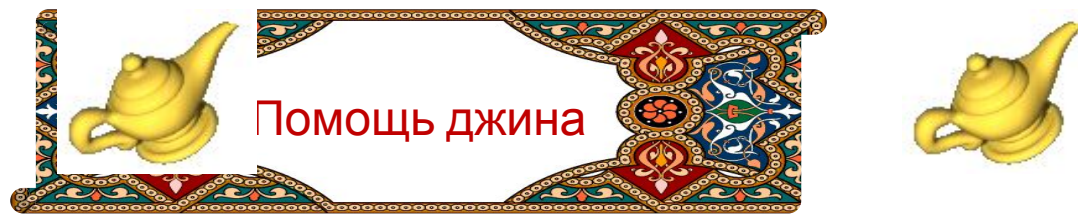
О, всемогущие! О, умнейшие!

**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

Перед началом первого тура чемпионата по бадминтону участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 26 бадминтонистов, среди которых 10 спортсменов из России, в том числе Руслан Орлов. Найдите вероятность того, что в первом туре Руслан Орлов будет играть с каким-либо бадминтонистом из России.



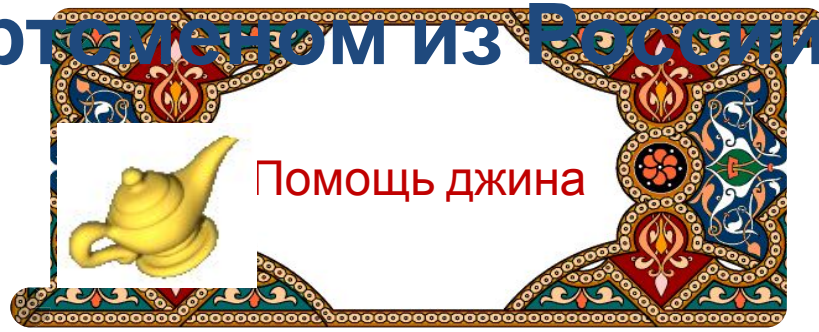
**В первом туре Руслан Орлов
может сыграть с $26 - 1 = 25$
бадминтонистами, из которых
 $10 - 1 = 9$ из России. Значит,
вероятность того, что в первом
туре Руслан Орлов будет играть с
каким-либо бадминтонистом из
России, равна $9:25=0,36$**



Позвать джина

2 задание

Перед началом первого тура чемпионата по настольному теннису участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 26 спортсменов, среди которых 13 спортсменов из России, в том числе Владимир Егоров. Найдите вероятность того, что в первом туре Владимир Егоров будет играть с каким-либо спортсменом из России.



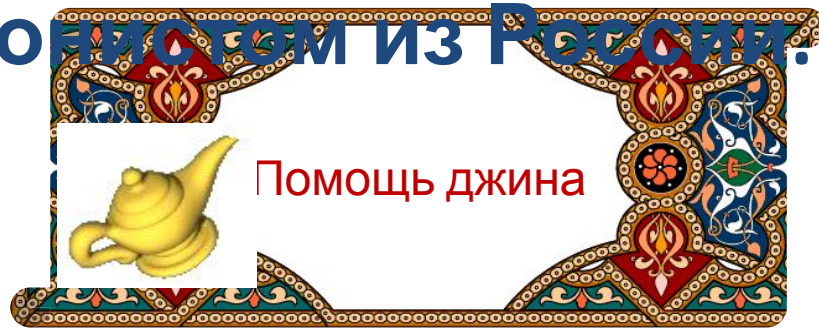
**В первом туре Владимир Егоров
может сыграть с $26 - 1 = 25$
бадминтонистами, из которых
 $13 - 1 = 12$ из России. Значит,
вероятность того, что в первом туре
Владимир Егоров будет играть с
каким-либо бадминтонистом из
России, равна $12:25=0,48$**



Вызвать джина

3 задание

Перед началом первого тура чемпионата по бадминтону участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 26 бадминтонистом в, среди которых 3 спортсмена из России, в том числе Василий Лукин. Найдите вероятность того, что в первом туре Василий Лукин будет играть с каким-либо бадминтоном из России.



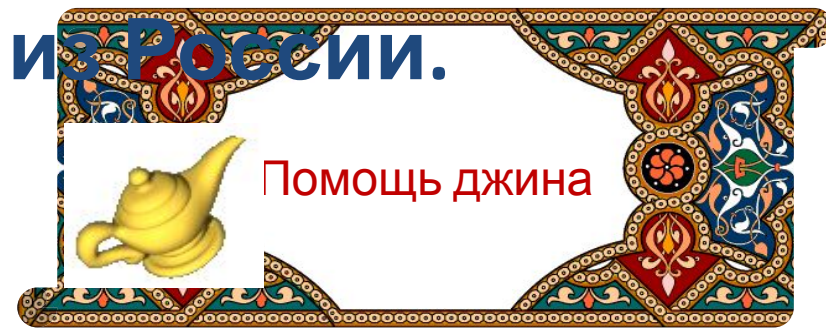
**В первом туре Василий Лукин
может сыграть с $26-1=25$, из
которых $3-1=2$ из России. Значит,
вероятность того, что в первом
туре Василий Лукин будет играть с
каким-либо бадминтонистом из
России, равна $2:25=0,08$**



Потереть диск

4 задание

Перед началом первого тура чемпионата по бадминтону участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 26 бадминтонистов, среди которых 16 спортсменов из России, в том числе Тарас Куницын. Найдите вероятность того, что в первом туре Тарас Куницын будет играть с каким-либо бадминтонистом



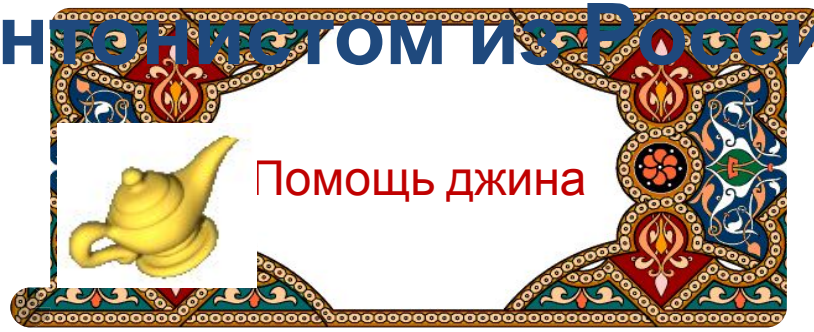
**В первом туре Тарас Куницын
может сыграть с $26-1=25$, из
которых $16-1=15$ из России. Значит,
вероятность того, что в первом
туре Тарас Куницын будет играть с
каким-либо бадминтонистом из
России, равна $15:25=0,6$**



Потереть лампу

5 задание

Перед началом первого тура чемпионата по бадминтону участников разбивают на игровые пары случайным образом с помощью жребия. Всего в чемпионате участвует 16 бадминтонистов, среди которых 13 спортсменов из России, в том числе Сергей Хвостиков. Найдите вероятность того, что в первом туре Сергей Хвостиков будет играть с каким-либо бадминтонистом из России.



**В первом туре Сергей Хвостиков
может сыграть с $16-1=15$, из которых
 $13-1=12$ из России. Значит,
вероятность того, что в первом туре
Сергей Хвостиков будет играть с
каким-либо бадминтонистом из
России, равна $12:15=0,8$**



Потереть лампу

Источники:

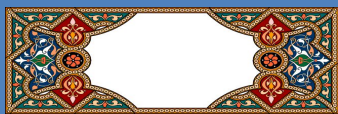
Шаблон для создания игры с технологическим приемом "Помощь джина" Крюковой Галины Викторовны

https://easyen.ru/load/metodika/technologicheskii_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/-Xci7A7GwGw4/TypvVXVYLhI/AAAAAAAAMs/V7p8qp-K6QQ/s1600/49856104677628dzhinmp6.gif>

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



<http://1.bp.blogspot.com/-292AyiKbS2c/Va5lOoeQpQI/AAAAAAAADL0/qE01Kgg1Rus/s1600/cd.gif>