



# ЕГЭ: Вероятность на борту самолета

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

На борту самолёта 18 мест рядом с запасными выходами и 28 мест за перегородками, разделяющими салоны.

Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 200 мест.



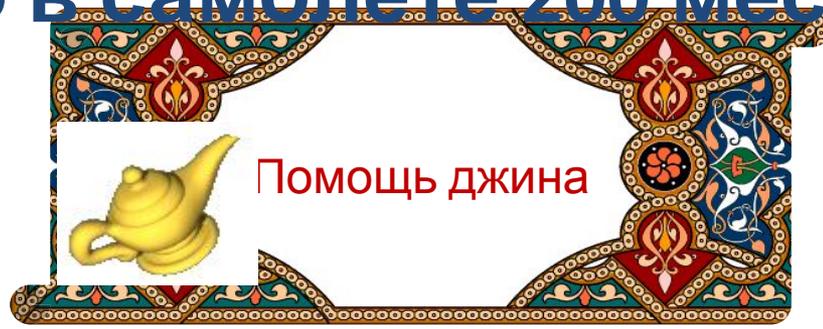
**В самолете  $18 + 28 = 46$  мест  
удобны пассажиру В., а всего в  
самолете 200 мест. Поэтому  
вероятность того, что пассажиру  
В. достанется удобное место  
равна  $46 : 200 = 0,23$ .**



**Позвать джина**

## 2 задание

На борту самолёта 25 мест рядом с запасными выходами и 17 мест за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 200 мест.



**В самолете  $25 + 17 = 42$  мест  
удобны пассажиру В., а всего в  
самолете 200 мест. Поэтому  
вероятность того, что пассажиру  
В. достанется удобное место  
равна  $42 : 200 = 0,21$ .**



Вызвать джина

# 3 задание

На борту самолёта 21 мест рядом с запасными выходами и 15 мест за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 450 мест.



**В самолете  $21 + 15 = 36$  мест удобны пассажиру В., а всего в самолете 450 мест. Поэтому вероятность того, что пассажиру В. достанется удобное место равна  $36 : 450 = 0,08$ .**



Потереть диск

# 4 задание

На борту самолёта 10 мест рядом с запасными выходами и 11 мест за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест.



**В самолете  $10 + 11 = 21$  мест удобны пассажиру В., а всего в самолете 300 мест. Поэтому вероятность того, что пассажиру В. достанется удобное место равна  $21 : 300 = 0,07$ .**



Потереть лампу

# 5 задание

На борту самолёта 13 мест рядом с запасными выходами и 27 мест за перегородками, разделяющими салоны.

Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир В. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру В. достанется удобное место, если всего в самолёте 200



**В самолете  $13 + 27 = 40$  мест удобны пассажиру В., а всего в самолете 200 мест. Поэтому вероятность того, что пассажиру В. достанется удобное место равна  $40 : 200 = 0,2$ .**



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/-Xci7A7Gw4/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>