

# МЫ ГОТОВИМСЯ К ГИА-2014

Модуль «Реальная математика»



*Е.В.Анжурина*

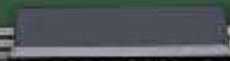
Задание 19


Часть 1



## Задача 1


В среднем на 50 карманных фонариков приходится два неисправных. Найдите вероятность купить работающий фонарик.





## Задача 2

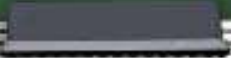

В каждой пятой банке кофе согласно условиям акции есть приз. Призы распределены по банкам случайно. Галя покупает банку кофе в надежде выиграть приз. Найдите вероятность того, что Галя не найдёт приз в своей банке.





### Задача 3

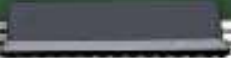

В среднем из каждых 80 поступивших в продажу аккумуляторов 68 аккумуляторов заряжены. Найдите вероятность того, что купленный аккумулятор не заряжен.





## Задача 4


Телевизор у Светы сломался и показывает только один случайный канал. Света включает телевизор. В это время по четырём каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Света попадёт на канал, где комедия не идёт.





## Задача 5



В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью  $0,2$  независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что хотя бы один автомат исправен.





## Задача 6

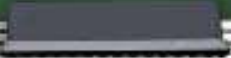

В торговом центре два одинаковых автомата продают кофе. Вероятность того, что к концу дня в каком-либо автомате закончится кофе, равна 0,2 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что к концу дня кофе останется в обоих автоматах.





## Задача 7

Стрелок три раза стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна  $0,7$ . Найдите вероятность того, что стрелок первый раз попал в мишени, а последние два раза промахнулся.








## Задача 8

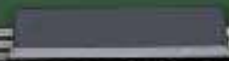
В классе 21 ученик, среди них два друга - Вася и Витя. На уроке физкультуры класс случайным образом разбивают на 3 равные группы. Найдите вероятность того, что Вася и Витя попали в одну группу.





## Задача 9




Игральную кость бросают дважды.  
Найдите вероятность того, что хотя бы  
один раз выпало число, большее 4.






## Задача 10

Игральную кость бросают дважды.  
Найдите вероятность того, что хотя бы  
раз выпало число, большее 3.



A classroom scene featuring a green chalkboard. At the top, a world map is displayed in a horizontal frame. On the left side of the chalkboard, a wooden ruler stands vertically. At the bottom center, a black chalk eraser is visible. The text "Спасибо за внимание!" is written in white, stylized Cyrillic letters on the chalkboard.

Спасибо за  
внимание!