

2015



*Учитель математики  
МБОУ СОШ № 6 г.Радужный  
Сырица Оксана Владимировна*

# Тренажёр

## Задание 5

**Введите фамилию и имя**

Всего заданий

**12**

**Начать тестирование**

В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 8 очков. Результат округлите до сотых.

**Введите ответ:**

Задание

**1**

1  
балл



Далее

В чемпионате по гимнастике участвуют 20 спортсменок: 8 из России, 7 из США, остальные – из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

**Введите ответ:**

Задание

**2**

1  
балл



Далее

В среднем из 1000 садовых насосов,  
поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите  
вероятность того, что один случайно выбранный  
для контроля  
насос не подтекает.

**Введите ответ:**

Задание

**3**

1  
балл



Далее

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 участников из России, в том числе Руслан Орлов. Найдите вероятность того, что в первом туре Руслан Орлов будет играть с каким-либо бадминтонистом из России?

**Введите ответ:**

Задание

4

1  
балл



Далее

В торговом центре два одинаковых автомата продают кофе. Вероятность того, что к концу дня в автомате закончится кофе, равна 0,3.

Вероятность того, что кофе закончится в обоих автоматах, равна 0,12. Найдите вероятность того, что к концу дня кофе останется в обоих автоматах.

**Введите ответ:**

Задание

**5**

1  
балл



Далее

В магазине стоят два платежных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью  $0,05$  независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что хотя бы один автомат исправен.

**Введите ответ:**

Задание

**6**

1  
балл



Далее

В группе туристов 5 человек. С помощью жребия они выбирают двух человек, которые должны идти в село за продуктами. Турист А. хотел бы сходить в магазин, но он подчиняется жребию. Какова вероятность того, что А. пойдет в магазин?

**Введите ответ:**

Задание

7

1  
балл



Далее



На олимпиаде в вузе участников рассаживают по трем аудиториям. В первых двух по 120 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчете выяснилось, что всего было 250 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

**Введите ответ:**

Задание

8

1  
балл



Далее

В фирме такси в наличии 50 легковых автомобилей; 27 из них черные с желтыми надписями на бортах, остальные – желтые с черными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина желтого цвета с черными надписями.

**Введите ответ:**

Задание

**9**

1  
балл



Далее

Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем  $36,8^{\circ}\text{C}$ , равна  $0,81$ . Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется  $36,8^{\circ}\text{C}$  или выше.

**Введите ответ:**

Задание

**10**

<sup>1</sup>  
балл



Далее

В кармане у Миши было четыре конфеты – «Грильяж», «Белочка», «Коровка» и «Ласточка», а так же ключи от квартиры. Вынимая ключи, Миша случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что потерялась конфета «Грильяж».

**Введите ответ:**

Задание

**11**

1  
балл



Далее

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,06. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся исправными.

**Введите ответ:**

Задание

**12**

1  
балл



Итоги

# Результаты тестирования

			Оценка
Правильных ответов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Набранных баллов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Ошибки в заданиях:

Снова

Выход

Всего заданий

бал.

Затрачено времени