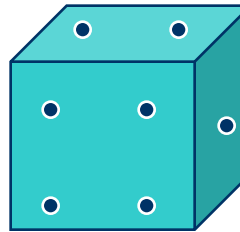


Эксперимент :

«подбрасывание игрального кубика».



- **Исход** : кубик упал на стол одной гранью вверх.
- **A** : «Выпадает одно из чисел от 1 до 6».
- **B** : «Выпадает чётное число».
- **C** : «Выпадает 0 очков».

Эксперимент : выборы президента гимназии .

В выборах участвовали :

- Евгений Ромакин - 10 «А»
- Иван Сиднёв - 9 «Б»
- Евгений Терехов - 9 «А»
- Сергей Плугин - 10 «А»

Исход : Один из претендентов
стал президентом гимназии.

А : «президент - Иван Иванов»

В : «президент - Евгений Ромакин»

С : «президент - Сергей Плугин»

Эксперимент : Подбрасывание монеты.

Исход : Монета упал л одной из своих сторон.



События



Лена А.

Аня К.

Ксения

Соня

Кристина

Катя

Выпал герб

47

49

52

54

53

50

Выпала решка

53

51

48

46

47

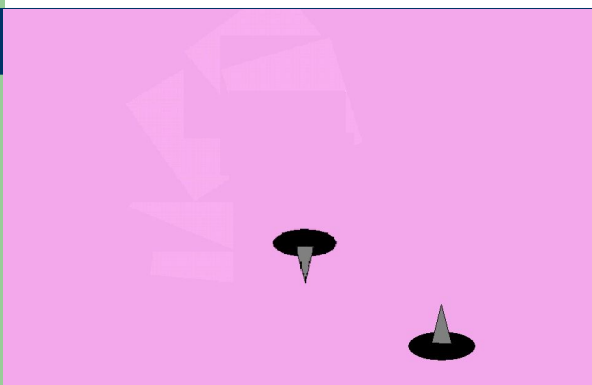
50

Общее число экспериментов

100

100

Эксперимент : Подбрасывание кнопки.



Исход :

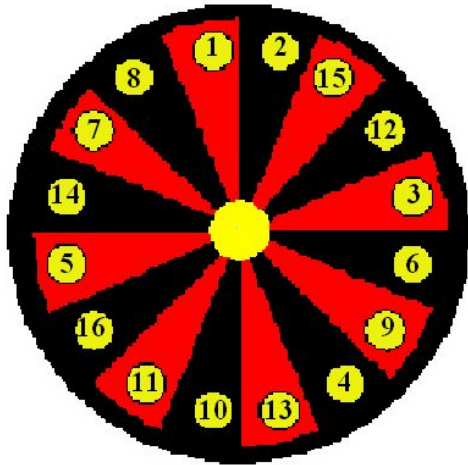
Кнопка упала на стол

острием вниз

острием вверх

События	Ира К.	Ира С.	Эльвира	Настя Н.
Упала острием вверх	52	70	101	28
Упала острием вниз	48	70	99	32
Общее число экспериментов	100	140	200	60

Эксперимент : Раскручивание рулетки.



Исход :

Шарик остановился в лунке
красного или черного цвета.

События	Никита	Арсений	Алеша	Настя Х.
Выпало красное поле	42	52	59	95
Выпало черное поле	38	48	61	105
Общее число экспериментов	80	100	120	200

События



Лена А.

Аня К.

Ксения

Соня

Кристина

Катя

Выпал герб

47

49

52

54

53

50

Выпала решка

53

51

48

46

47

50

Общее число экспериментов

100

100

Число событий

«выпал герб», «выпала решка»,
«упала острием вниз», «упала острием вверх»,
«выпало красное поле», «выпало черное поле»,

**равно половине общего числа
экспериментов**

Вычислить вероятность событий экспериментов

1 вариант

2 вариант

Эксперимент:

Подбрасывание
игрального кубика

Подбрасывание
десятигранника

Исход:

- Кубик упал одной гранью вверх

- Десятигранник упал одной гранью вверх

События

A: «Выпадет 0 очков»

B: «Выпадет 6 очков»

C: «Выпадет 7 очков»

D: «Выпадет четное число»

E: «Выпадет одно из чисел от 1 до 6»

Задача:

В пачке 1000 лотерейных билетов, из них 100 выигрышных.

Какое наименьшее число билетов нужно взять, чтобы выиграть с вероятностью, равной 1 ?

Задача:

У Наташи 40 белых и 80 красных шаров.

У Юры 10 белых и 20 красных шаров.

Дети вынимают по 1 шару и возвращают обратно.

Выигрывает тот, кто вынет первым белый шар.

Если оба – ничья.

Чьи шансы на выигрыш больше ?

Задача:

У Наташи 40 белых и 80 красных шаров.

У Юры 10 белых и 20 красных шаров.

Дети вынимают по 1 шару и возвращают обратно.

Выигрывает тот, кто вынет первым белый шар.

Если оба – ничья.

Чьи шансы на выигрыш больше ?

**«Невероятное – не факт.
Невероятное возможно
Узнать, понять и предсказать,
Как, впрочем, все, что так
ВОЗМОЖНО.»**

Н.Н.Капица