

# ЭКСПЕРИМЕНТ

«Как мы монетку подбрасывали...»



**Выполнили:**  
Горшкова Татьяна,  
Ляскина Евгения,  
Молькова Юлия

# Эксперимент Ляскиной Евгении

## 10 подбрасываний

Номер опыта	Результат
1	Орел
2	Решка
3	Решка
4	Решка
5	Орел
6	Орел
7	Решка
8	Решка
9	Решка
10	Решка



# Эксперимент Ляскиной Евгении

## 20 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Орел	11	Решка
2	Решка	12	Решка
3	Решка	13	Решка
4	Решка	14	Решка
5	Орел	15	Решка
6	Орел	16	Решка
7	Решка	17	Орел
8	Решка	18	Решка
9	Решка	19	Орел
10	Решка	20	Решка



# Эксперимент Ляскиной Евгении

## 30 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Орел	11	Решка	21	Решка
2	Решка	12	Решка	22	Решка
3	Решка	13	Решка	23	Орел
4	Решка	14	Решка	24	Орел
5	Орел	15	Решка	25	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел
7	Решка	17	Орел	27	Решка
8	Решка	18	Решка	28	Орел
9	Решка	19	Орел	29	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Решка



# Эксперимент Ляскиной Евгении

## 40 подбрасываний

Номер опыта	Результат						
1	Орел	11	Решка	21	Решка	31	Орел
2	Решка	12	Решка	22	Решка	32	Орел
3	Решка	13	Решка	23	Орел	33	Орел
4	Решка	14	Решка	24	Орел	34	Решка
5	Орел	15	Решка	25	Орел	35	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка
7	Решка	17	Орел	27	Решка	37	Орел
8	Решка	18	Решка	28	Орел	38	Орел
9	Решка	19	Орел	29	Решка	39	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Решка	40	Решка



# Эксперимент Ляскиной Евгении

## 50 подбрасываний

Номер опыта	Результат								
1	Орел	11	Решка	21	Решка	31	Орел	41	Орел
2	Решка	12	Решка	22	Решка	32	Орел	42	Решка
3	Решка	13	Решка	23	Орел	33	Орел	43	Решка
4	Решка	14	Решка	24	Орел	34	Решка	44	Орел
5	Орел	15	Решка	25	Орел	35	Орел	45	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка	46	Орел
7	Решка	17	Орел	27	Решка	37	Орел	47	Орел
8	Решка	18	Решка	28	Орел	38	Орел	48	Решка
9	Решка	19	Орел	29	Решка	39	Решка	49	Орел
10	Решка	20	Решка	30	Решка	40	Решка	50	Решка



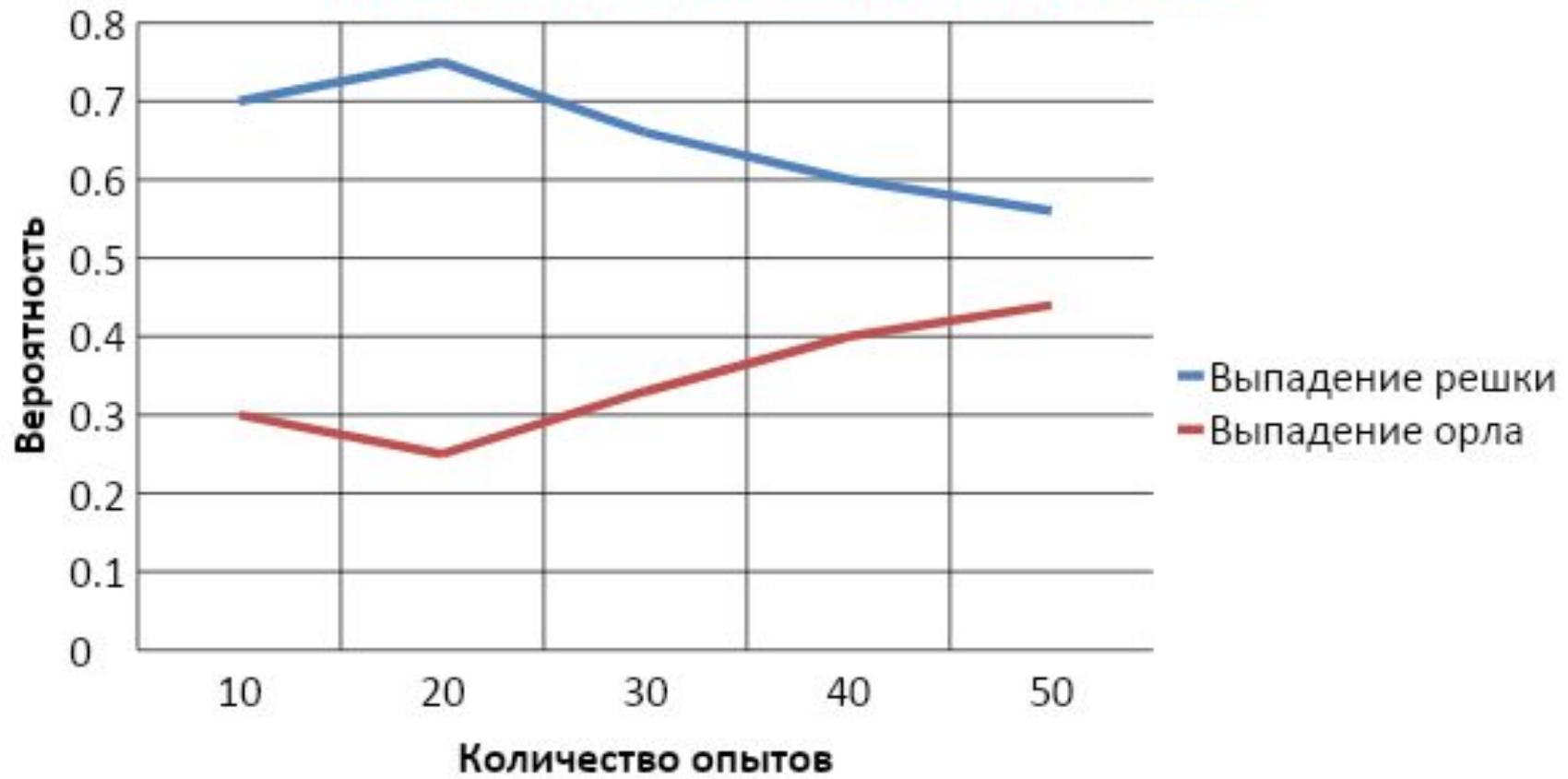
# Эксперимент Ляскиной Евгении

Кол-во опытов	Благоприятное событие	Вероятность	Благоприятное событие	Вероятность
10	Решка	$7/10=0,7$	Орел	$3/10=0,3$
20	Решка	$15/20=0,75$	Орел	$5/20=0,25$
30	Решка	$20/30\approx 0,66$	Орел	$10/30\approx 0,33$
40	Решка	$24/40=0,6$	Орел	$16/40=0,4$
50	Решка	$28/50=0,56$	Орел	$22/50=0,44$



# Эксперимент Ляскиной Евгении

Вероятность выпадения орла и решки



# Эксперимент Мольковой Юлии

## 10 подбрасываний

Номер опыта	Результат
1	Орел
2	Решка
3	Орел
4	Орел
5	Орел
6	Орел
7	Решка
8	Орел
9	Решка
10	Решка



# Эксперимент Мольковой Юлии

## 20 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Орел	11	Решка
2	Решка	12	Решка
3	Орел	13	Орел
4	Орел	14	Решка
5	Орел	15	Решка
6	Орел	16	Орел
7	Решка	17	Орел
8	Орел	18	Решка
9	Решка	19	Орел
10	Решка	20	Решка



# Эксперимент Мольковой Юлии

## 30 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Орел	11	Решка	21	Решка
2	Решка	12	Решка	22	Решка
3	Орел	13	Орел	23	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Решка
5	Орел	15	Решка	25	Решка
6	Орел	16	Орел	26	Орел
7	Решка	17	Орел	27	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Решка
9	Решка	19	Орел	29	Орел
10	Решка	20	Решка	30	Решка



# Эксперимент Мольковой Юлии

## 40 подбрасываний

Номер опыта	Результат						
1	Орел	11	Решка	21	Решка	31	Решка
2	Решка	12	Решка	22	Решка	32	Орел
3	Орел	13	Орел	23	Решка	33	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Решка	34	Орел
5	Орел	15	Решка	25	Решка	35	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка
7	Решка	17	Орел	27	Орел	37	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Решка	38	Решка
9	Решка	19	Орел	29	Орел	39	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Решка	40	Орел



# Эксперимент Мольковой Юлии

## 50 подбрасываний

Номер опыта	Результат								
1	Орел	11	Решка	21	Решка	31	Решка	41	Орел
2	Решка	12	Решка	22	Решка	32	Орел	42	Орел
3	Орел	13	Орел	23	Решка	33	Решка	43	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Решка	34	Орел	44	Решка
5	Орел	15	Решка	25	Решка	35	Орел	45	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка	46	Решка
7	Решка	17	Орел	27	Орел	37	Орел	47	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Решка	38	Решка	48	Орел
9	Решка	19	Орел	29	Орел	39	Решка	49	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Решка	40	Орел	50	Орел



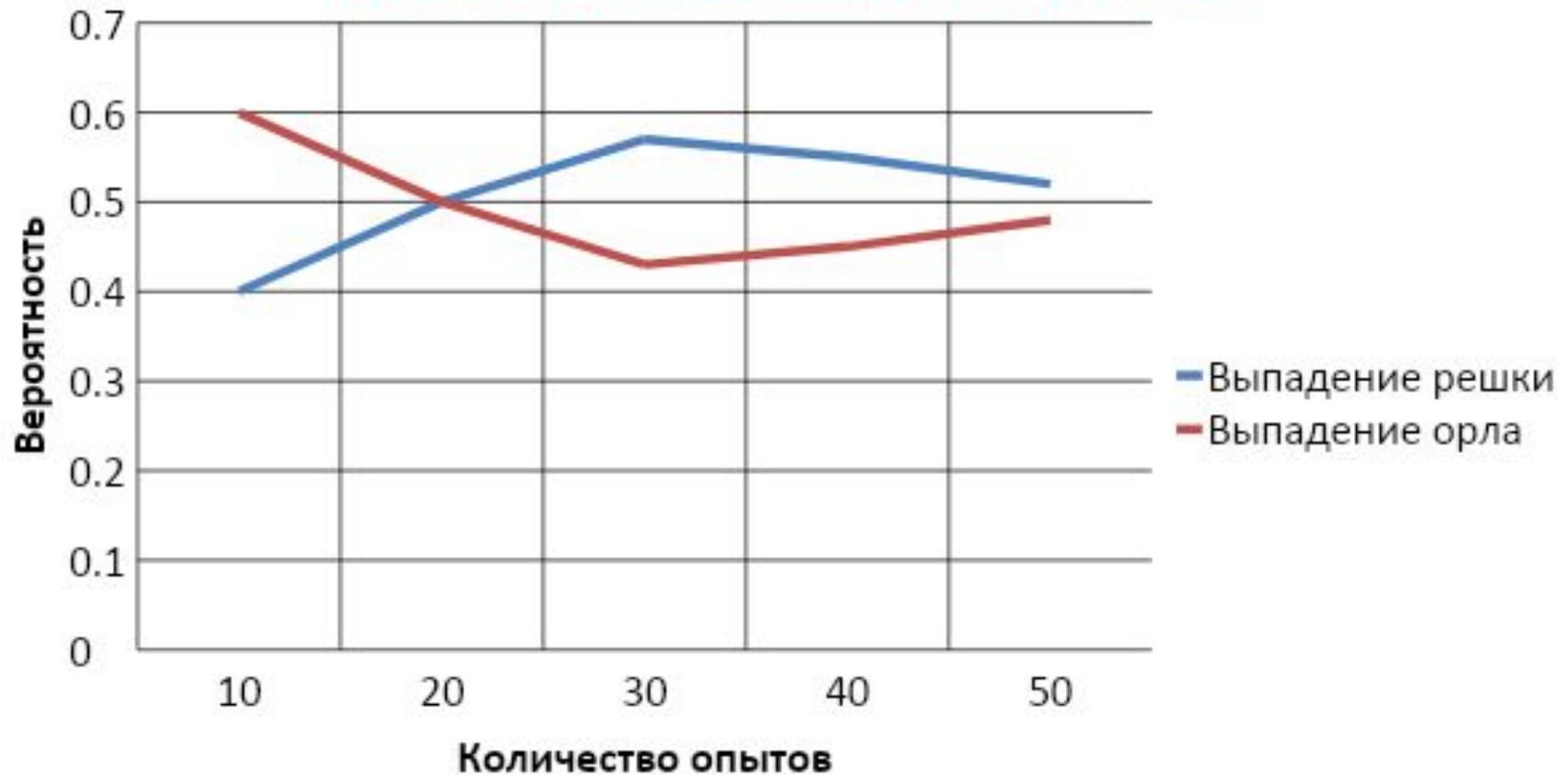
# Эксперимент Мольковой Юлии

Кол-во опытов	Благоприятное событие	Вероятность	Благоприятное событие	Вероятность
10	Решка	$4/10=0,4$	Орел	$6/10=0,6$
20	Решка	$10/20=0,5$	Орел	$10/20=0,5$
30	Решка	$17/30\approx 0,57$	Орел	$13/30\approx 0,43$
40	Решка	$22/40=0,55$	Орел	$18/40=0,45$
50	Решка	$26/50=0,52$	Орел	$24/50=0,48$



# Эксперимент Мольковой Юлии

Вероятность выпадения орла и решки



# Эксперимент Горшковой Татьяны

## 10 подбрасываний

Номер опыта	Результат
1	Орел
2	Решка
3	Орел
4	Решка
5	Орел
6	Орел
7	Орел
8	Решка
9	Решка
10	Решка



# Эксперимент Горшковой Татьяны

## 20 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Орел	11	Орел
2	Решка	12	Орел
3	Орел	13	Орел
4	Решка	14	Решка
5	Решка	15	Решка
6	Орел	16	Орел
7	Решка	17	Решка
8	Орел	18	Решка
9	Орел	19	Орел
10	Решка	20	Решка



# Эксперимент Горшковой Татьяны

## 30 подбрасываний

Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат
1	Решка	11	Решка	21	Решка
2	Решка	12	Решка	22	Решка
3	Орел	13	Орел	23	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Орел
5	Решка	15	Орел	25	Решка
6	Орел	16	Орел	26	Орел
7	Решка	17	Орел	27	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Решка
9	Решка	19	Орел	29	Орел
10	Решка	20	Решка	30	Решка



# Эксперимент Горшковой Татьяны

## 40 подбрасываний

Номер опыта	Результат						
1	Орел	11	Решка	21	Решка	31	Решка
2	Решка	12	Решка	22	Решка	32	Орел
3	Орел	13	Орел	23	Решка	33	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Решка	34	Орел
5	Орел	15	Решка	25	Решка	35	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка
7	Решка	17	Орел	27	Орел	37	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Орел	38	Решка
9	Орел	19	Орел	29	Орел	39	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Орел	40	Орел



# Эксперимент Горшковой Татьяны

## 50 подбрасываний

Номер опыта	Результат								
1	Решка	11	Решка	21	Решка	31	Решка	41	Орел
2	Решка	12	Орел	22	Решка	32	Орел	42	Орел
3	Орел	13	Орел	23	Орел	33	Решка	43	Решка
4	Орел	14	Решка	24	Решка	34	Орел	44	Решка
5	Решка	15	Решка	25	Решка	35	Орел	45	Орел
6	Орел	16	Орел	26	Орел	36	Решка	46	Решка
7	Решка	17	Решка	27	Орел	37	Орел	47	Орел
8	Орел	18	Решка	28	Решка	38	Орел	48	Орел
9	Орел	19	Орел	29	Решка	39	Решка	49	Решка
10	Решка	20	Решка	30	Решка	40	Орел	50	Решка



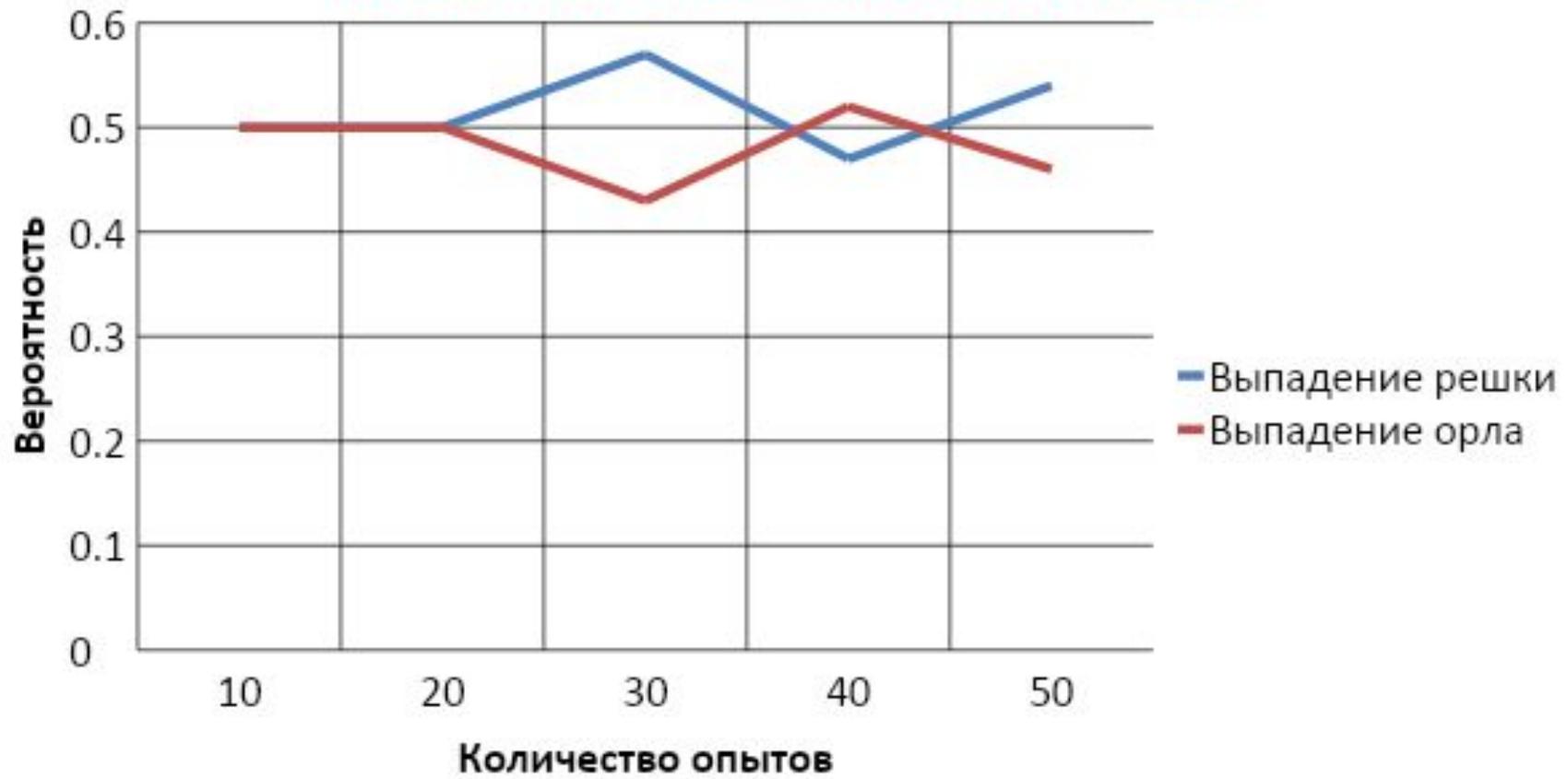
# Эксперимент Горшковой Татьяны

Кол-во опытов	Благоприятное событие	Вероятность	Благоприятное событие	Вероятность
10	Решка	$5/10=0,5$	Орел	$5/10=0,5$
20	Решка	$10/20=0,5$	Орел	$10/20=0,5$
30	Решка	$17/30\approx 0,57$	Орел	$13/30\approx 0,43$
40	Решка	$19/40\approx 0,47$	Орел	$21/40\approx 0,52$
50	Решка	$27/50=0,54$	Орел	$23/50=0,46$



# Эксперимент Горшковой Татьяны

Вероятность выпадения орла и решки



Спасибо за  
внимание!

