

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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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



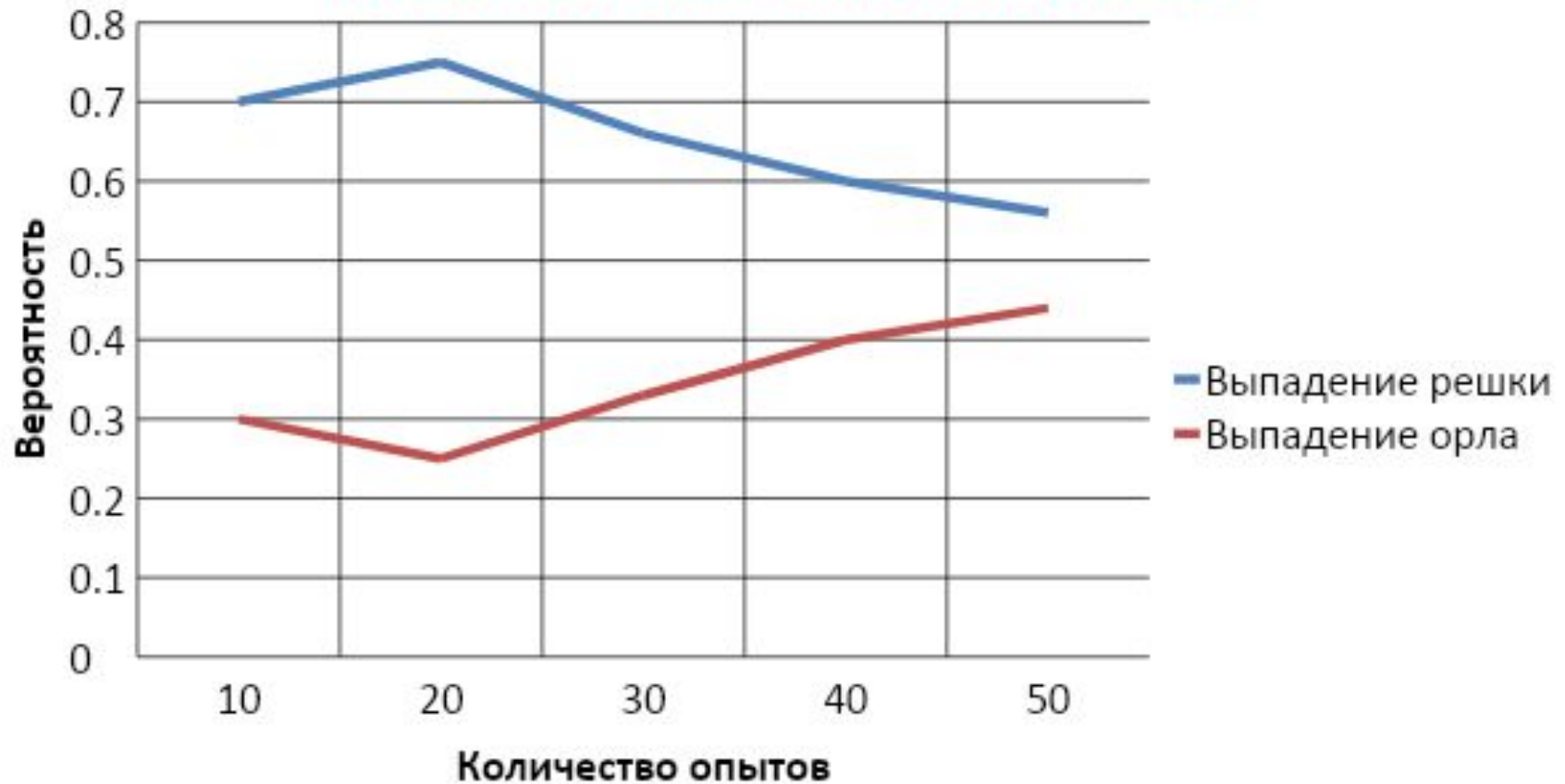
Эксперимент Ляскиной Евгении

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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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



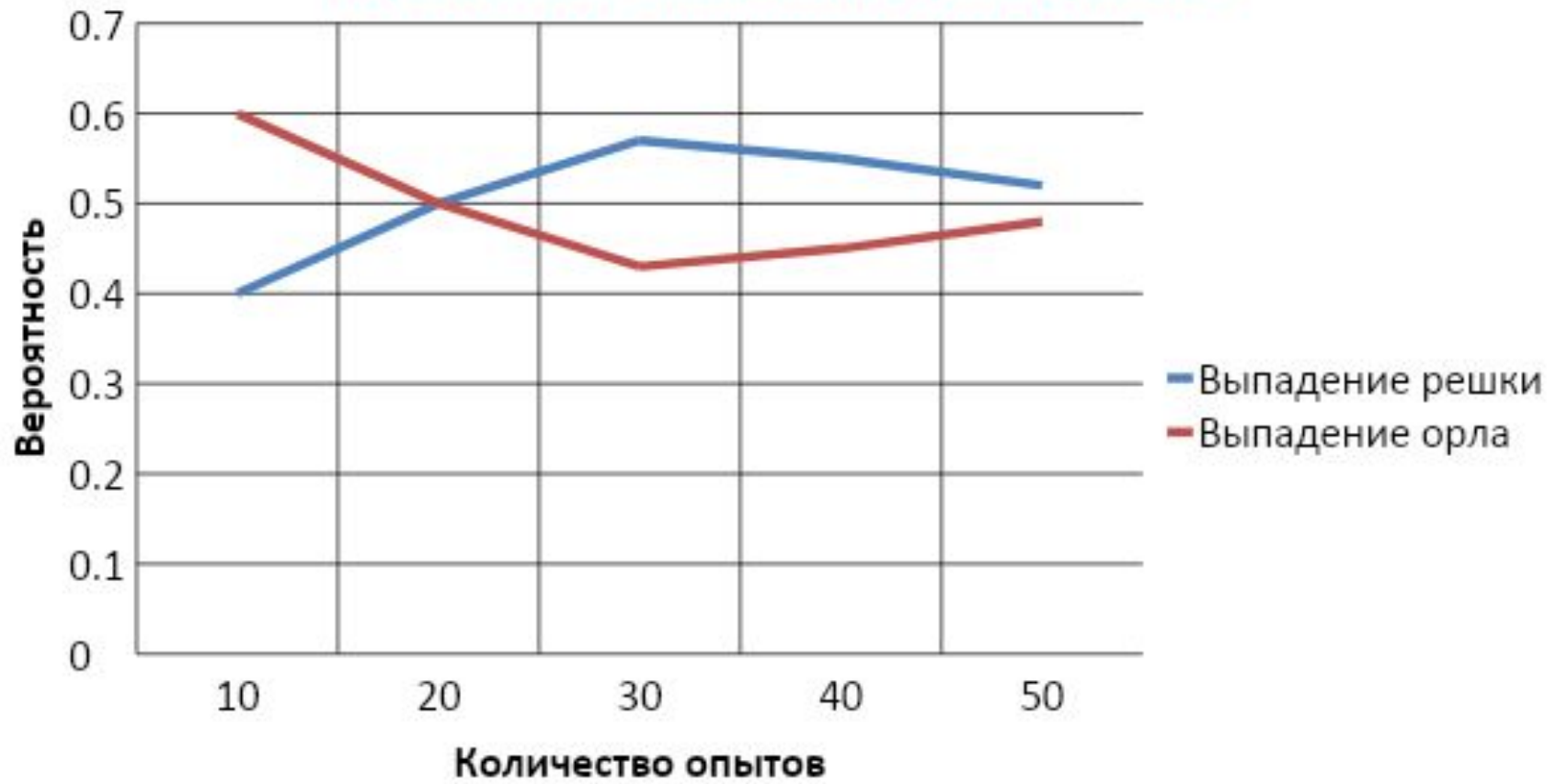
Эксперимент Мольковой Юлии

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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	Номер опыта	Результат	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



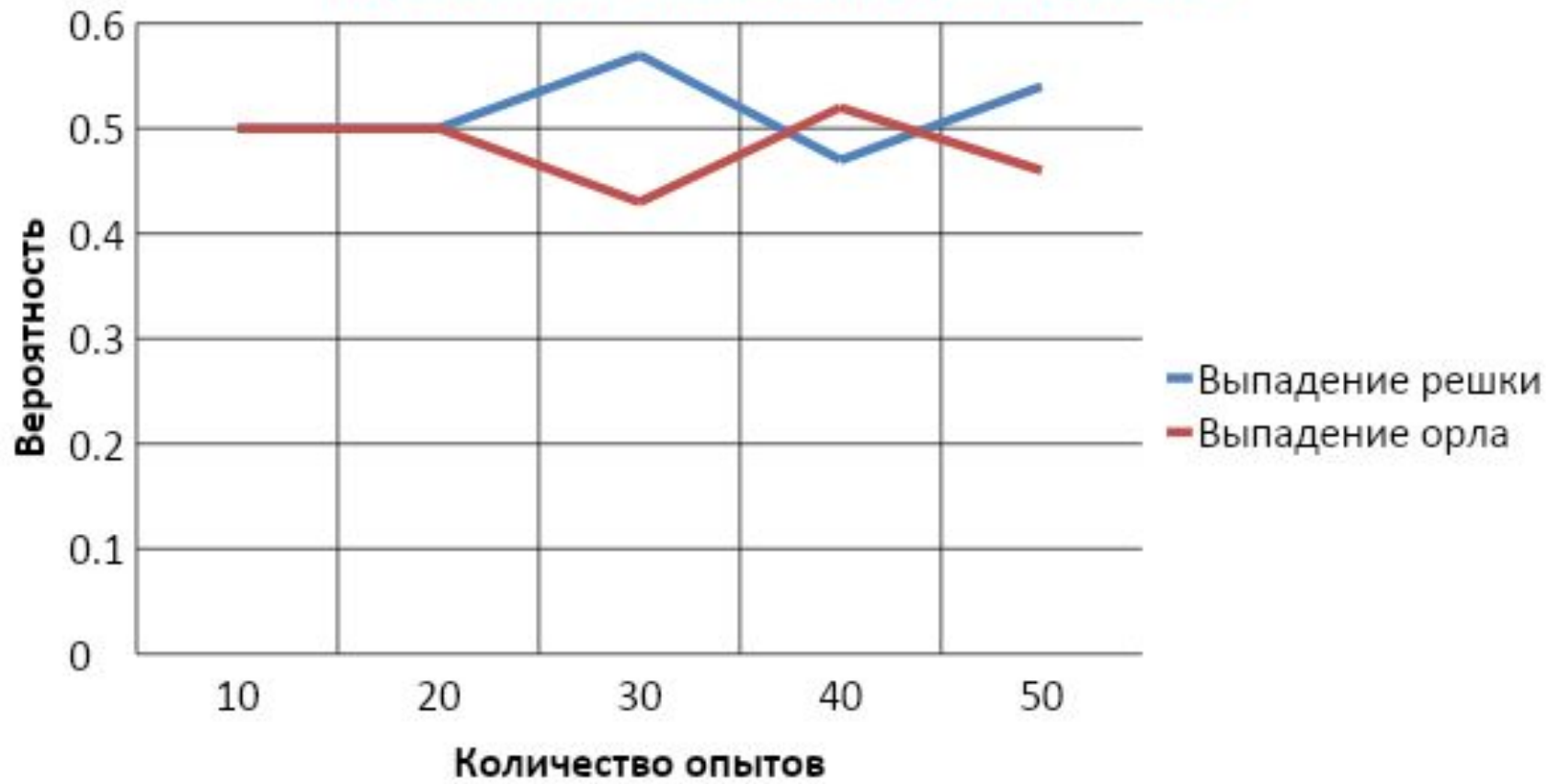
Эксперимент Горшковой Татьяны

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!

