# 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

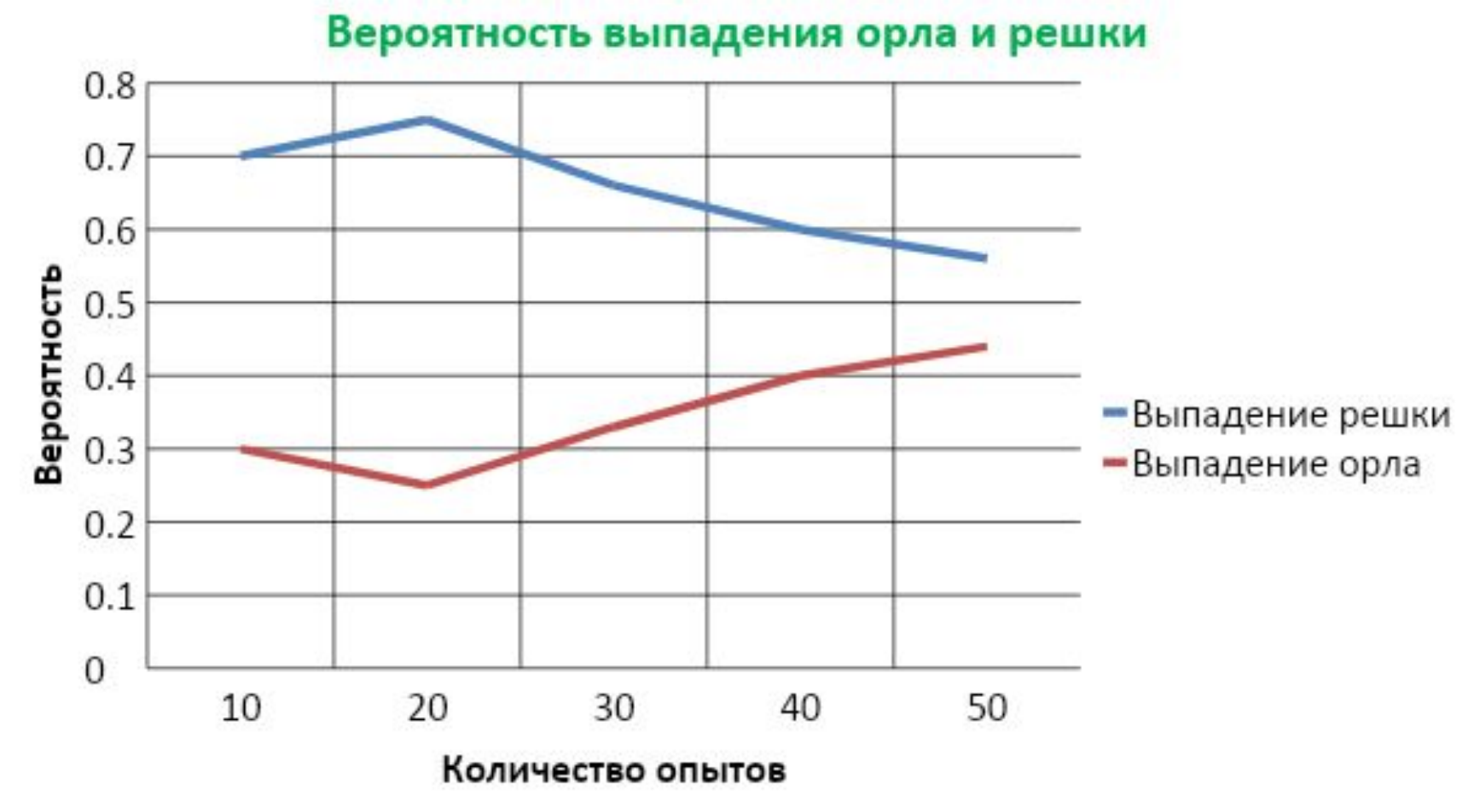
## 50 подбрасываний

| 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≈0,66 | Орел | 10/30≈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



# 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

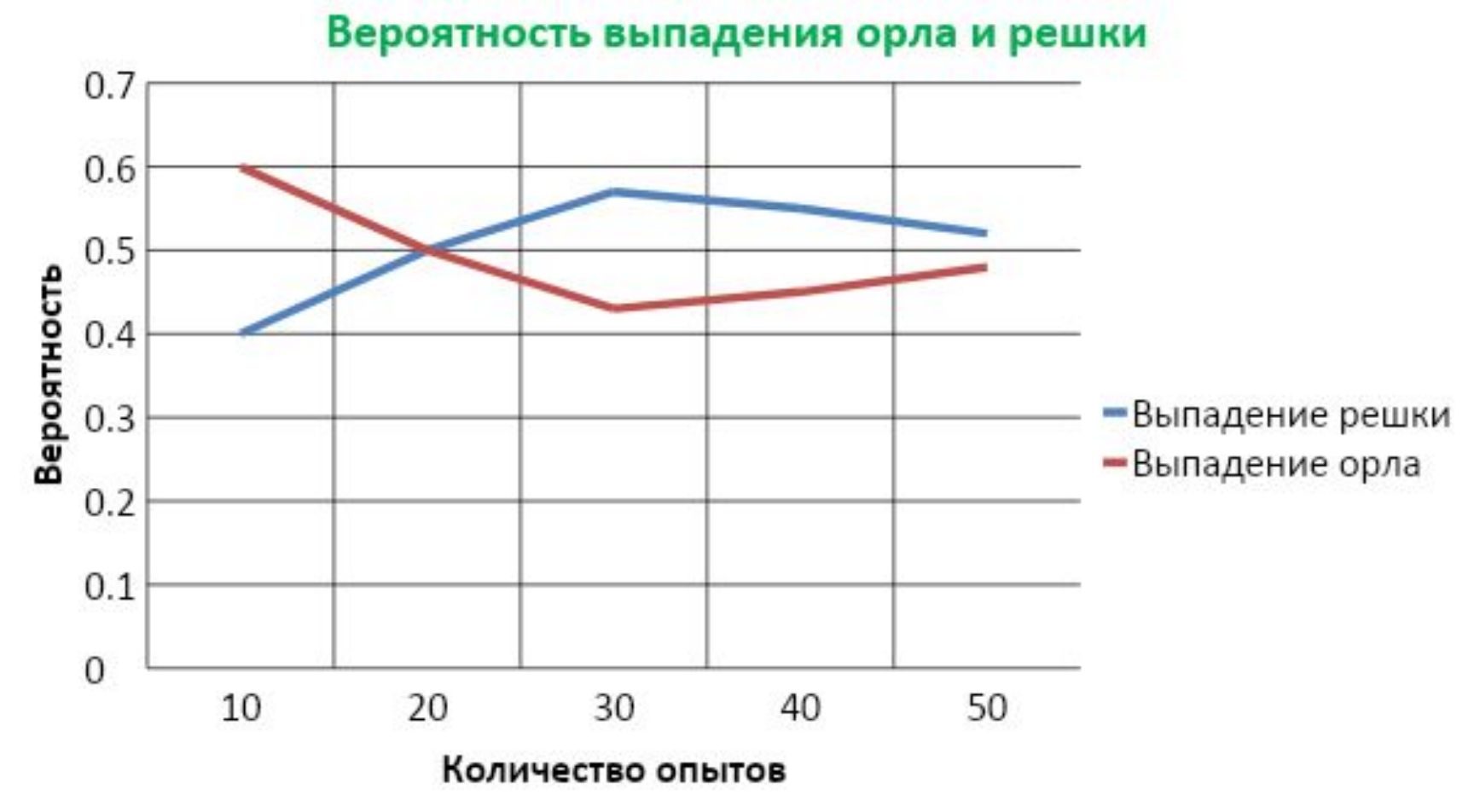
## 50 подбрасываний

| 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≈0,57 | Орел | 13/30≈0,43 |
| 40 | Решка | 22/40=0,55 | Орел | 18/40=0,45 |
| 50 | Решка | 26/50=0,52 | Орел | 24/50=0,48 |

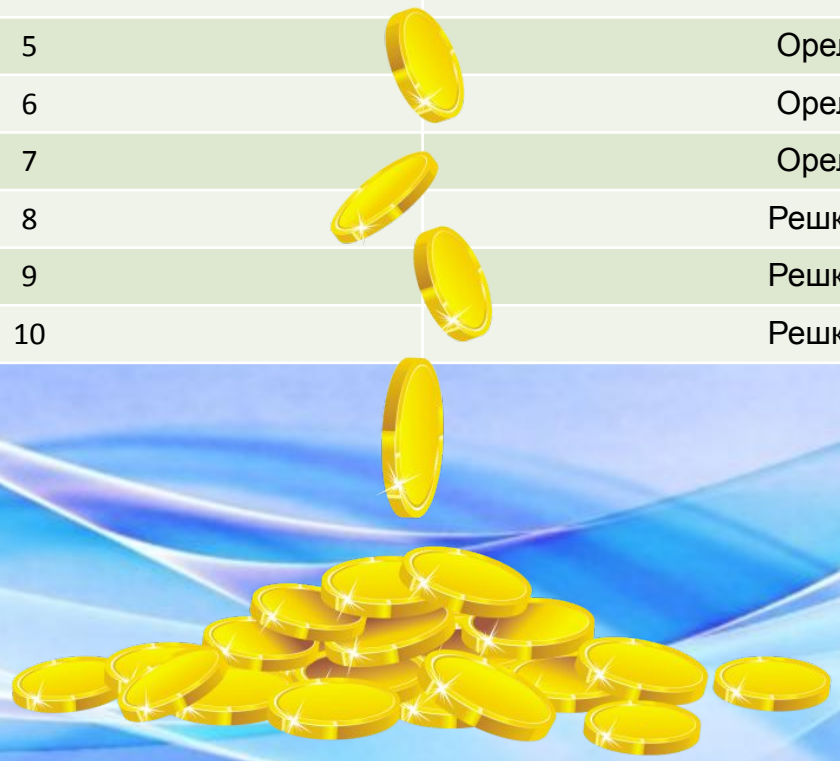
# Эксперимент Мольковой Юлии



# 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

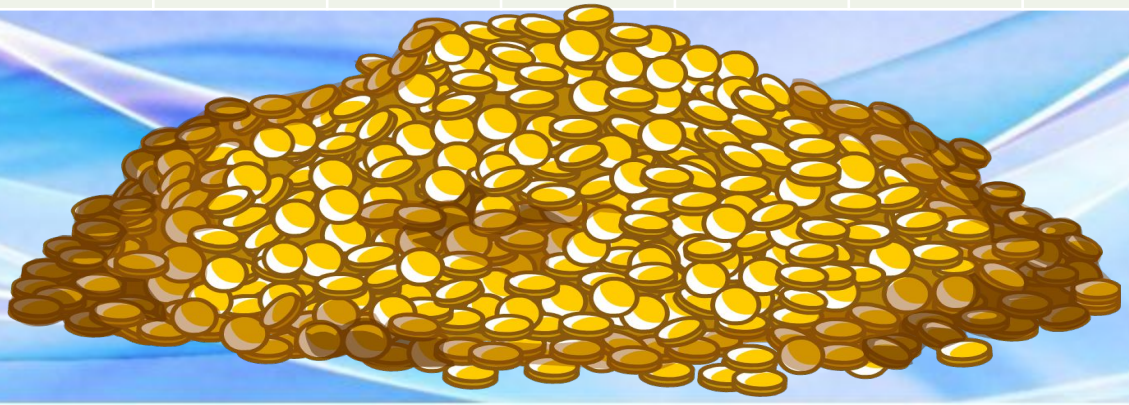
## 40 подбрасываний

| 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

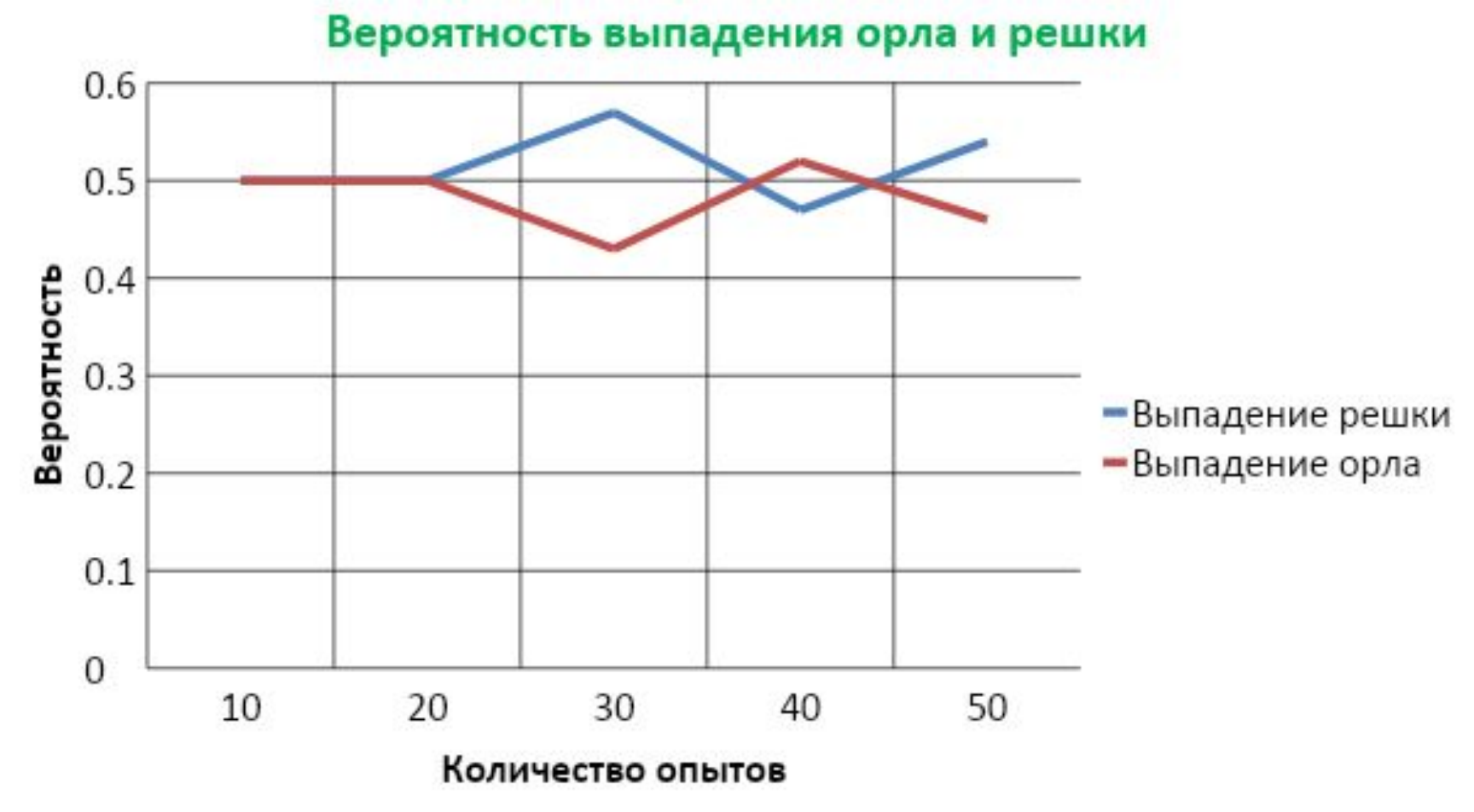
| Номер опыта | Результат | Номер опыта | Результат | Номер опыта | Результат | Номер опыта | Результат | Номер опыта | Результат |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Решка | 11 | Решка | 21 | Решка | 31 | Решка | 41 | Орел |
| 2 | Решка | 12 | Орел | 22 | Решка | 32 | Орел | 42 | Орел |
| 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≈0,57 | Орел | 13/30≈0,43 |
| 40 | Решка | 19/40≈0,47 | Орел | 21/40≈0,52 |
| 50 | Решка | 27/50=0,54 | Орел | 23/50=0,46 |

# Эксперимент Горшковой Татьяны



# Спасибо за внимание!