

Логика

1. Встретились три друга: Белов, Чернов и Рыжов. «Волосы одного из нас белые, другого — чёрные, третьего — рыжие, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии», — заметил черноволосый. «Ты прав», — подтвердил Белов. Какие у кого волосы?

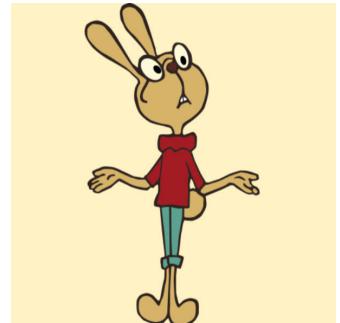
2. Пятачок, Иа-Иа и Винни-Пух считали морковки на двух грядках Кролика.

Пятачок: «На первой грядке морковок больше 18. На второй — не больше 14».

Иа-Иа: «На первой меньше 20. На второй — 14».

Винни-Пух: «На первой — 17. На второй больше 14».

Известно, что один из них оба раза ошибся, а два других оба раза были правы. Сколько морковок на грядках?



3. На остров рыцарей и лжецов приехал путешественник и нанял себе проводника. Однажды, увидев вдали туземца, путешественник сказал проводнику: «Пойди и спроси у этого человека: рыцарь он или лжец». Вскоре проводник вернулся и сказал: «Этот человек сказал, что он лжец». Кем был проводник, рыцарем или лжецом?

4. В чашке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода; стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

5. На острове живут рыцари, которые всегда говорят правду, и лжецы, которые всегда лгут. Путник встретил троих островитян и спросил каждого из них: «Сколько рыцарей среди твоих спутников?». Первый ответил: «Ни одного». Второй сказал: «Один». Что сказал третий?

6. Илье Муромцу, Добрыне Никитичу и Алёше Поповичу за верную службу дали 6 монет: 3 золотых и 3 серебряных. Каждому досталось по две монеты. Илья Муромец не знает, какие монеты достались Добрыне, а какие Алёше, но знает, какие монеты достались ему самому. Придумайте вопрос, на который Илья Муромец ответит «да», «нет» или «не знаю», и по ответу на который Вы сможете понять, какие монеты ему достались.

Логика

1. Встретились три друга: Белов, Чернов и Рыжов. «Волосы одного из нас белые, другого — чёрные, третьего — рыжие, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии», — заметил черноволосый. «Ты прав», — подтвердил Белов. Какие у кого волосы?

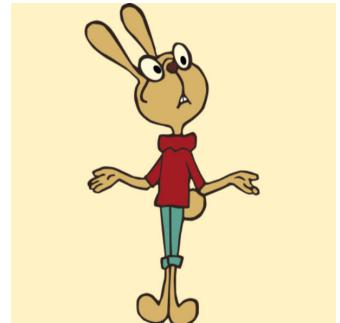
2. Пятачок, Иа-Иа и Винни-Пух считали морковки на двух грядках Кролика.

Пятачок: «На первой грядке морковок больше 18. На второй — не больше 14».

Иа-Иа: «На первой меньше 20. На второй — 14».

Винни-Пух: «На первой — 17. На второй больше 14».

Известно, что один из них оба раза ошибся, а два других оба раза были правы. Сколько морковок на грядках?



3. На остров рыцарей и лжецов приехал путешественник и нанял себе проводника. Однажды, увидев вдали туземца, путешественник сказал проводнику: «Пойди и спроси у этого человека: рыцарь он или лжец». Вскоре проводник вернулся и сказал: «Этот человек сказал, что он лжец». Кем был проводник, рыцарем или лжецом?

4. В чашке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода; стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

5. На острове живут рыцари, которые всегда говорят правду, и лжецы, которые всегда лгут. Путник встретил троих островитян и спросил каждого из них: «Сколько рыцарей среди твоих спутников?». Первый ответил: «Ни одного». Второй сказал: «Один». Что сказал третий?

6. Илье Муромцу, Добрыне Никитичу и Алёше Поповичу за верную службу дали 6 монет: 3 золотых и 3 серебряных. Каждому досталось по две монеты. Илья Муромец не знает, какие монеты достались Добрыне, а какие Алёше, но знает, какие монеты достались ему самому. Придумайте вопрос, на который Илья Муромец ответит «да», «нет» или «не знаю», и по ответу на который Вы сможете понять, какие монеты ему достались.

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - a) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - a) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - a) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - а) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - а) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?

Логика: домашнее задание

1. В комнате 10 островитян с острова рыцарей и лжецов. Один из них сказал: «Здесь нет ни одного рыцаря»; второй: «Здесь не более одного рыцаря»; третий: «Здесь не более двух рыцарей», и т.д., десятый: «Здесь не более девяти рыцарей». Сколько в комнате рыцарей?
2. Перед футбольным матчем команд «Север» и «Юг» было дано пять прогнозов:
 - а) «Север» выиграет;
 - б) «Север» не проиграет;
 - в) ничьей не будет;
 - г) в ворота «Юга» забьют;
 - д) в матче будет забито ровно 3 гола.



После матча выяснилось, что верными оказались ровно три прогноза. С каким счётом закончился матч?