

1. Решение.

Из слов Вени делаем вывод, что у Али пицца больше, чем у него. На рисунке всего одна пицца, которая больше, чем остальные (первая сверху). Значит, это пицца Али. И это соответствует условию, что Аля не любит помидоры в пицце.

Глаша тоже не любит помидоры. Осталась только одна пицца без помидор (вторая сверху) – это пицца Глаши.

Боб не любит грибы, значит, его пицца последняя.

Оставшаяся пицца (третья сверху) – пицца Вени.

Ответ: Аля – первая (сверху) пицца, Боб – четвёртая пицца, Вени – третья пицца, Глаша – вторая пицца.

2. Решение.

По словам Диндин у неё и у Жуи синие брюки. Красную одежду она не носит. Значит, шляпа и футболка могут быть жёлтого или синего цвета.

По словам Жуи только у него брюки и шляпа одного цвета. Значит, у Диндин шляпа не может быть синей. Тогда она жёлтая. Кроме того, по словам Жуи только у Орео брюки и футболка одного цвета. Значит, у Диндин футболка не может быть синей. Тогда она тоже жёлтая.

Таким образом, у Диндин жёлтая шляпа, жёлтая футболка, синие брюки.

По словам Орео у него такая же футболка, как у Диндин, то есть, жёлтая. Тогда брюки у Орео тоже жёлтые (см. слова Жуи). Кроме того, по словам Орео больше ни у кого нет одежды цвета его шляпы. Так как синяя и жёлтая одежда уже есть у Диндин, то шляпа у Орео – красная. Заметим, что у Жуи тоже не должно быть одежды красного цвета.

Таким образом, у Орео красная шляпа, жёлтая футболка, жёлтые брюки.

Мы уже выяснили, что у Жуи синие брюки. Значит, шляпа у него тоже синяя. Футболка не может быть синей, так как только у Орео брюки и футболка одного цвета. Кроме того, футболка не может быть красной (см. выше). Значит, футболка у Жуи жёлтая.

Таким образом, у Жуи синяя шляпа, жёлтая футболка, синие брюки.

Ответ: у Жуи синяя шляпа, жёлтая футболка, синие брюки; у Орео красная шляпа, жёлтая футболка, жёлтые брюки; у Диндин жёлтая шляпа, жёлтая футболка, синие брюки.

3. Решение.

Веник любит спать с краю. Предположим, что Веник – крайний левый.

Между Веником и Дымком два кота. Значит, Дымок – четвёртый слева.

Шнурок и Дымок лежат рядом. Пряник лежит между Шнурком и Максиком. Значит, Шнурок не может лежать слева от Дымка (третьим), так как не получится разместить Пряника между Шнурком и Максиком. То есть, Шнурок лежит справа от Дымка (пятым). Тогда шестой – Пряник, а седьмой – Максик.

Батон – между Карасиком и Дымком. Значит, Батон третий, а Карасик второй.

Получили такое решение: Веник, Карасик, Батон, Дымок, Шнурок, Пряник, Максик.

Если предположить, что Веник – крайний справа, то получим ещё одно решение:
Максик, Пряник, Шнурок, Дымок, Батон, Карасик, Веник.

Ответ: Веник, Карасик, Батон, Дымок, Шнурок, Пряник, Максик
или
Максик, Пряник, Шнурок, Дымок, Батон, Карасик, Веник.

4. Решение.

Адам собрал орехов меньше, чем Мартин, но больше, чем Сьюзен. Отсюда следует, что Мартин собрал больше орехов, чем Адам, и больше, чем Сьюзен.

Дана собрала орехов больше, чем Мартин, но меньше, чем Люси. Отсюда следует, что Люси собрала больше орехов, чем Дана, и больше, чем Мартин, а значит, и больше, чем Адам и Сьюзен.

Ответ: Люси.

5. Решение.

Так как всего 4 персонажа и они разделились по двое, то получилось 2 команды. Стриж в разных командах с Енотом и Белкой. Значит, Енот и Белка в одной команде, а Стриж и Ёжик – в другой.

Ответ: со Стрижом.

6. Решение.

Фразу «Мы все лжецы» не мог сказать рыцарь, так как про себя он не может сказать, что он лжец. Значит, первый – лжец.

Тогда второй тоже лжец, так как уже есть один лжец.

Третий не может быть лжецом, так как тогда слова первого окажутся правдой. Но первый – лжец и не может говорить правду. Значит, третий – рыцарь.

Ответ: первый лжец, второй лжец, третий рыцарь.

7. Решение.

Предположим, что первое воспоминание неверное. Тогда ящичков такого цвета было не три. Значит, это не красный ящик. Второе и третье воспоминания должны быть верными. Значит, мистер Фокс положил ключи в шкаф, и непосредственно рядом был ящик жёлтого цвета. Этому соответствует только красный ящик в шкафу. Но мы уже выяснили, что это не красный ящик. Противоречие.

Предположим, что второе воспоминание неверное. Тогда мистер Фокс положил ключи не в шкаф. Первое и третье воспоминания должны быть верными. Значит, ящичков такого цвета было три, и непосредственно рядом был ящик жёлтого цвета. Этому соответствует красный ящик в комод.

Предположим, что третье воспоминание неверное. Тогда непосредственно рядом не было ящика жёлтого цвета. Первое и второе воспоминания должны быть верными. Значит, ящичков такого цвета было три, и мистер Фокс положил ключи в шкаф. Этому соответствует только красный ящик в шкафу, но рядом с ним есть ящик жёлтого цвета. Противоречие.

Значит, только второе наше предположение верно, и мистер Фокс положил ключи в красный ящик в комод.



Ответ:

8. Решение.

Слева не может быть рыцарь, так как по условию рыцарь только один, и его слова оказались бы ложью, ведь рядом с ним не будет рыцаря. В центре не может быть рыцарь, так как рыцарь не может назвать себя плутом, это будет ложью. Значит, рыцарь – справа. Тогда его слова – правда, и в центре стоит лжец (лжец может назвать себя плутом). Значит, слева стоит плут и он солгал, что рядом с ним стоит рыцарь.



плут лжец рыцарь

Ответ:

9. Решение.

Предположим, что принцесса в 1 комнате. Тогда табличка на двери 1 комнаты истинна. То есть, 3 комната пустая. Тогда тигр находится во 2 комнате, и надпись на двери 2 комнаты действительно ложна. На двери 3 комнаты табличка истинна.

Проверим, нет ли других решений.

Предположим, что принцесса во 2 комнате.

Тогда надпись на двери 2 комнаты истинна.

	1	2	3
Тогда надпись на двери 2 комнаты истинна.	Комната 3 пуста.	Тигр в комнате 1.	Эта комната пуста.

Значит, тигр в 1 комнате. Тогда надпись на двери 1 комнаты должна быть ложна, а она оказывается истинной. Противоречие.

Предположим, что принцесса в 3 комнате. Тогда надпись на двери 3 комнаты должна быть истинной, а она оказывается ложной. Противоречие.

Ответ: сможет; принцесса в первой комнате.

10.Решение.

Если фраза «Завтра начнется лето» - правда, то она сказана 31 мая. А это еще весна.

Значит, таутянин солгал, ведь таутяне говорят правду только летом.

Тогда первый гутянин сказал правду. Значит, это понедельник или вторник.

Соответственно все остальные гутяне тоже сказали правду.

Из слов второго гутянина делаем вывод, что сегодня 30 мая, а из слов третьего гутянина – что сегодня вторник.

Ответ: 30 мая, вторник.