

Занятие 2	2 класс	Тест
Тема: логика		

1. Решение.

Если известно, где лежат красный и жёлтый шарик, то оставшийся третий шарик – синий.



Ответ:

2. Решение.

Слева лежит не красный шарик и не синий. Значит, там лежит жёлтый шарик. Синий шарик лежит посередине. Тогда справа – оставшийся красный.



Ответ:

3. Решение.

Справа лежит не красный шарик. Значит, там может лежать синий или жёлтый шарик. Но синий шарик уже лежит слева, значит, справа – жёлтый. Тогда оставшийся красный шарик лежит посередине.



Ответ:

4. Решение.

Справа лежит не красный шарик и не жёлтый. Значит, там лежит синий шарик. Посередине лежит не жёлтый шарик. Значит, там может лежать синий шарик или красный. Но синий шарик уже лежит справа. Значит, посередине – красный шарик. Тогда оставшийся жёлтый шарик лежит слева.



Ответ:

5. Решение.

Слева может лежать синий шарик или жёлтый. Но синий уже лежит справа, значит, слева – жёлтый. Тогда оставшийся красный – посередине.



Ответ:

6. Решение.

Справа лежит не синий шарик и не желтый, значит, там – красный шарик. Посередине может лежать синий шарик или красный. Но красный уже лежит справа. Значит, посередине – синий шарик. Тогда оставшийся жёлтый шарик лежит слева.



Ответ:

7. Решение.

Рыцарь всегда говорит правду, лжец всегда лжет. Значит, слова «Я – рыцарь!» мог сказать рыцарь (это будет правдой), и мог сказать лжец (это будет ложью).

Ответ: рыцарем или лжецом.

8. Решение.

Фразу «Я – лжец» не мог сказать рыцарь, так как это оказалось бы ложью, а рыцарь лгать не может. Эту же фразу «Я – лжец» не мог сказать лжец, так как это оказалось бы правдой, а лжец не может говорить правду.

Ответ: «Я – лжец».