

1. Решение.

Так как все сказали неправду, то Крош не зарывал синий секретик и Бараш не зарывал синий секретик. То есть, синий секретик зарыл Ёжик.

Ответ: Ёжик.

2. Решение.

Так как Крош ошибся, значит, у Ньюши не красный берет. То есть, у неё может быть только синий или жёлтый берет. Так как Ёжик ошибся в первом утверждении, то у Кар-Карыча тоже может быть только синий или жёлтый берет. Так как Ёжик ошибся во втором утверждении, то у Ньюши не синий берет. То есть, у неё может быть только жёлтый берет. Делаем вывод, что у Кар-Карыча синий берет, а у Совуньи – красный.

Ответ: Ньюша – жёлтый, Совунья – красный, Кар-Карыч – синий.

3. Решение.

Пусть утверждение «Вчера была среда» - правда. Тогда сегодня четверг и утверждение «Послезавтра будет вторник» - действительно ложь.

Раз сегодня четверг, то утверждение «Сегодня среда» - ложь, а «Вторник был позавчера» - правда. Это не противоречит условию.

Проверим, может ли быть утверждение «Вчера была среда» ложью. Если да, то правдой должно быть «Послезавтра будет вторник». То есть, сегодня воскресенье. Но в этом случае окажутся ложными оба следующих высказывания: «Сегодня среда» и «Вторник был позавчера». Получили противоречие с условием задачи.

Значит, сегодня четверг.

Ответ: четверг.

4. Решение.

Сегодня не может быть воскресенье, так как высказывание Бараша оказалось бы правдой, а это противоречит условию, что в воскресенье оба персонажа лгут. То есть, Бараш сказал неправду. Значит, Ньюша должна сказать правду. Это возможно, если сегодня суббота.

Ответ: суббота.

5. Решение.

Предположим, что Муля сказал правду. Тогда сегодня 1 апреля, и Муня родилась 2 апреля. Тогда Муля родился не 1 апреля (так как он сказал правду, а в свой день рождения должен солгать). Значит, сегодня Муня тоже должна сказать правду, ведь ее день рождения, когда она лжет, только завтра. Но, по ее словам, 1 апреля не сегодня, а завтра. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Предположим, что Муля соврал. Тогда у него день рождения сегодня. Значит, Муля говорит правду, и 1 апреля завтра. То есть, сегодня 31 марта.

Ответ: 31 марта.