

Занятие №1

3 класс. Логика

Письменное домашнее задание. Решение



Решение.

Предположим, что только правду говорил Бараш. Тогда пирог пек не он и не Копатыч. Значит, пирог пекла Совунья. Тогда Копатыч тоже оба раза сказал правду. Но по условию только один персонаж оба раза сказал правду. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Предположим, что только правду говорил Копатыч. Тогда Бараш не пек пирог, а пекла Совунья. Но в этом случае Бараш тоже оба раза сказал правду. Получили противоречие. Значит, наше предположение неверно.

Предположим, что только правду говорила Совунья. Тогда пирог пекла не она, а Бараш. В этом случае получаем, что Бараш в первый раз солгал, во второй сказал правду. А Копатыч оба раза солгал. Противоречия нет.

Ответ: пирог печет Бараш; только правду говорила Совунья; всегда лгал Копатыч.

