

**Решение.****Первый вариант:**

Ёжик лжёт. Крош и Нюша говорят правду. Тогда на самом деле слова Ёжика означают, что звезд меньше 3.

Кто	Что сказал:	Ложь или истина	Что на самом деле
	 $\geq 3$	Л	 $< 3$
	 $\leq 2$	И	 $\leq 2$
	 $< 2$	И	 $< 2$

По всем трем высказываниям делаем вывод, что звезд меньше 2, то есть, 1. Противоречий нет. Это вариант подходит.

**Второй вариант:**

Крош лжёт. Ёжик и Нюша говорят правду. Тогда на самом деле слова Кроша означают, что звезд больше 2.

Кто	Что сказал:	Ложь или истина	Что на самом деле
	 $\geq 3$	И	 $\geq 3$
	 $\leq 2$	Л	 $> 2$
	 $< 2$	И	 $< 2$

Из всех трех высказываний делаем вывод, что звезд больше или равно 3 и в то же время меньше 2. Получили противоречие. Этот вариант не подходит.

**Третий вариант:**

Нюша лжёт. Ёжик и Крош говорят правду. Тогда на самом деле слова Нюши означают, что звезд больше или равно 2.

Кто	Что сказал:	Ложь или истина	Что на самом деле
	 $\geq 3$	И	 $\geq 3$
	 $\leq 2$	И	 $\leq 2$
	 $< 2$	Л	 $\geq 2$

Из всех трех высказываний делаем вывод, что звезд больше или равно 3 и в то же время меньше или равно 2. Получили противоречие. Этот вариант не подходит.

**Ответ:** неправду (ложь) говорит Ёжик, на Новогодней Ёлке 1 звезд(а).