

Решение.**Первый вариант:**

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

Кто	Что сказал:	Ложь или истина	Что на самом деле
	 ≥ 3	Л	 < 3
	 ≤ 2	И	 ≤ 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
	 ≥ 3	И	 ≥ 3
	 ≤ 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
	 ≥ 3	И	 ≥ 3
	 ≤ 2	И	 ≤ 2
	 < 2	Л	 ≥ 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).