

Рассуждения над какой парой высказываний привели к ложному умозаключению? Запиши истинное умозаключение из этих высказываний.

У14 Логическое сложение

Лыжи или санки

«Если завтра будет хорошая погода, пойдём кататься на лыжах?» — спросила Ярослава у Алины, когда они возвращались из школы. «Обязательно пойдём или на лыжах кататься, или на санках», — ответила Алина. «Так на лыжах пойдём кататься или на санках, — уточнил Илья, — я так и не понял?» «А можно и лыжи взять, и санки. Главное, чтобы погода не подвела».



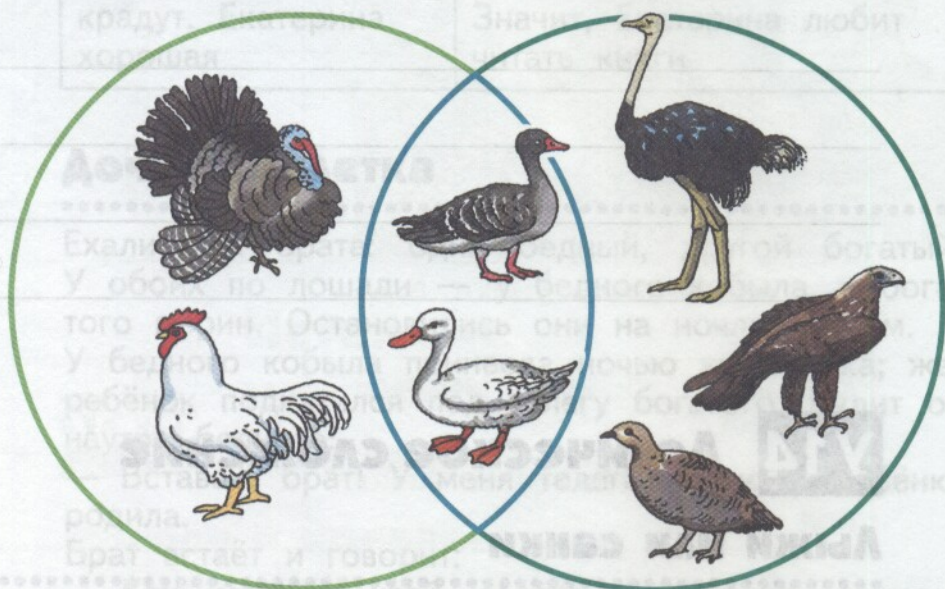
Высказывание является истинным, когда истинно хотя бы одно из составляющих его высказываний. Такая операция называется **логическим сложением**.

49

Допиши в каждом множестве «Домашние птицы» и «Дикие птицы» элементы так, чтобы получилось истинное высказывание.

Домашние птицы

Дикие птицы



Птицы

Птицы = <Домашние птицы> или <Дикие птицы>

Домашние птицы = <Курица, _____>

Дикие птицы = <Куропатка, _____>

Птицы = <Гусь, попугай, _____>

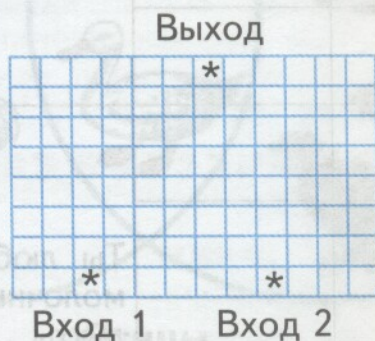
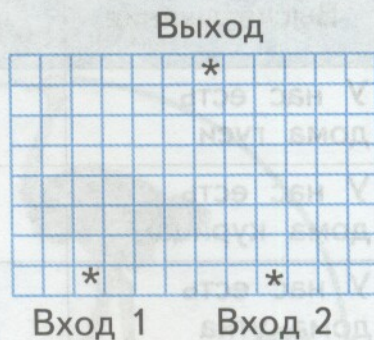
50 Установи истинность высказываний и определи истинность умозаключения.

Высказывания	Истина, ложь	Умозаключение	Истина, ложь
У нас есть дома гуси		У нас дома есть птицы	
У нас есть дома курица			
У нас есть дома утка			
У нас есть дома попугай			
Ты любишь молоко		Ты любишь молочные продукты	
Ты любишь сметану			
Ты любишь кефир			
Ты любишь йогурт			
У меня есть сотовый телефон		Я могу связаться с другом	
У меня есть пейджер			
У меня есть компьютер			
У меня есть телефон			

51



Нарисуй лабиринт так, чтобы в первом случае к выходу вела одна дорога, во втором — две, а в третьем — ни одной.



У15

Логическое умножение

Ледяная горка

«Я вчера долго катался на ледяной дорожке. Было весело», — сияя, сказал Илья. «А мне больше нравятся ледяные горки, — возразила Ярослава. — Давайте построим её сегодня!» «Сейчас пока ничего не получится, — вмешалась в разговор Алина. — Когда будет много снега и мороз будет крепким, мы построим снежную горку, зальём