



Истинные или ложные высказывания

У13

Правда и кривда



«Нужно ли всегда говорить только правду?» — как-то спросил Илья.

«Конечно, — уверенно ответила Алина, — нас этому всегда учили».

«А я думаю, что, если бы все всегда говорили правду, было бы неинтересно, — возразила Ярослав. — И потом, сегодня правдой является одно, а завтра другое. Про Землю, например, люди раньше думали, что она плоская, а потом узнали, что это планета, которая ещё и движется вокруг Солнца».

«Согласен с Ярославой, я тоже думаю, что в жизни должны быть и истина, и ложь», — поддержал Ярославу Илья.

46

Напиши, какое *высказывание* (мнение, суждение) является истинным, а какое — *ложным*.



Высказывание	Истина или ложь
Любая ягода сладкая и полезная	
Каждой осенью опадают листья	
Все реки текут на север	
Солнце восходит на востоке	
Все компьютеры умеют вычислять	
Все якуты живут в Республике Саха	
Корова — плотоядное животное	

47

Рассуждая над парой высказываний, выбери истинное *умозаключение* (вывод).



Высказывание	Умозаключение
Все школьники могут читать. Все дети старше 7 лет являются школьниками	Следовательно, все дети старше 7 лет могут читать. Следовательно, все дети, которые умеют читать, являются школьниками
Некоторые кочаны капусты являются шарами. Некоторые шары умеют летать	Следовательно, некоторые шары являются капустой. Следовательно, некоторые кочаны капусты умеют летать

Окончание табл.

Высказывание	Умозаключение
Только плохие люди обманывают или крадут. Екатерина хорошая	Значит, Екатерина не обманывается. Значит, Екатерина любит читать книги

Дочь-семилетка

Ехали два брата: один бедный, другой богатый. У обоих по лошади — у бедного кобыла, у богатого мерин. Остановились они на ночлег рядом. У бедного кобыла принесла ночью жеребёнка; жеребёнок подкатился под телегу богатого. Будит он наутро бедного:

— Вставай, брат! У меня телега ночью жеребёнка родила.

Брат встаёт и говорит:

— Как можно, чтоб телега жеребёнка родила? Это моя кобыла принесла.

Богатый говорит:

— Кабы твоя кобыла принесла, жеребёнок бы подле неё был!

48



Прочитай фрагмент русской народной сказки «Дочь-семилетка» и скажи, на основе какого умозаключения богатый брат оставил себе жеребёнка (подчеркни). Объясни, почему умозаключение богатого брата ложное. Запиши его.

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**.