

У19 Сложное условие

Что надо брать на охоту



«Девочки, я вчера с отцом ходил на охоту!» — поделился своими впечатлениями Илья. «Ну и как? Поймали кого-нибудь?» — спросила Алина. «Мы только устанавливали ловушки. Мы не брали с собой ружья, хотя наша собака Черныш была с нами». «Значит, без ружья нельзя охотиться?» — уточнила Алина. «Конечно нельзя! — категорично заявил Илья. — Чтобы охотиться, нужны ружьё и собака».



Условие в алгоритме часто состоит из нескольких частей, которые соединяются **логическими операциями**:

- логическое сложение (ИЛИ),
- логическое умножение (И),
- логическое отрицание (НЕ).

Пузырь, соломинка и лапоть

Жили-были пузырь, соломинка и лапоть; пошли они в лес дрова рубить, дошли до реки, не знают: как через реку перейти?

Лапоть говорит пузырю:

— Пузырь, давай на тебе переплывём?

— Нет, лапоть, пусть лучше соломинка перетянется с берега на берег, а мы перейдём по ней.

Соломинка перетянулась; лапоть пошёл по ней, она и переломилась. Лапоть упал в воду, а пузырь хохотал, хохотал, да и лопнул!

67

Прочитай народную сказку «Пузырь, соломинка и лапоть». Подумай и выбери из следующих условий то, при котором они смогли бы переправиться через реку. Объясни свой выбор.



68

Допиши предложения, в которых используются логические операции.



Чтобы кататься на велосипеде, нужна дорога и _____

Чтобы рос цветок, необходимы свет и _____

Медведи бывают _____ или белые.

Зимой солнце светит ярко, но _____ жарко.

Твоё настроение бывает хорошим или _____

Дома бывают одноэтажные или _____

Встреча не состоится, если друг _____ пришёл.

69 Выбери условие, при котором будет работать алгоритм покупки шоколадки в автомате.

- 1) Опустить деньги в автомат и нажать на кнопку автомата.
- 2) Опустить деньги в автомат или нажать кнопку автомата.
- 3) Нажать кнопку автомата.

