# Как научить младшего брата/сестру логическому программированию

Действительно, как же? Задача не из легких, особенно, когда у тебя только старший брат. Обратился я к нему за советом, как бы он меня учил, на что получил: «Какое логическое программирование? Отвали». Что ж придется придумывать себе младшего брата… Или сестру. Нет, пожалуй, все же брат, после моего «гениального» курса мы бы смогли сходить поиграть в хоккей на улице!

Сколько ему лет? Знаком ли он с программированием? Проявляет ли интерес к программированию вообще? Многие вопросы предстоит выяснить, прежде чем начать его обучать.

Ладно, допустим, ему 10-12 лет, с программированием он не знаком вообще. То есть, я – старший брат, сейчас устрою ему путешествие в неизведанную страну логического программирования! Великолепная перспектива!

С чего же начать… Естественно, грузить его сложными терминами пока еще рано, поэтому придется все показывать и объяснять максимально просто, чтобы не запутать его. Также плюс в том, что, скажем так, голова у него «чистая» относительно программирования, то есть Пролог будет для него первым языком программирования, и ничего не будет искажать его восприятие. Начал бы я с примера (так для меня будет проще всего начать что-то рассказывать и объяснять):

**isBigger(X, Y) :-**

**X > Y.**

И сразу бы показал, как это все работает. Тут мы и познакомились с главной фишкой логического программирования – логикой.

«Правда» или «ложь» вот таким будет вывод этой программы, если давать на вход два числа. И тут главное, чтобы малой прочувствовал, как и почему это происходит. Я ему в этом должен помочь: объясню, что мы задаем правило, а после **:-** пишем условия, в зависимости от которых будет правда или ложь. Таким образом, если **Х** больше **У**, тогда правда, иначе ложь. И вот с такого несложного примера мы и начнем обучение.

Далее начнем знакомится с синтаксисом и основными понятиями пролога.