**Задание 1.** «Логический анализ рассуждения»

Для каждой из двух задач, номера (буквы) которых указанных для Вашего варианта в таблице вариантов:

1. Выполните формализацию умозаключения на языке логики высказываний.
2. Составьте таблицу истинности для полученной логической формы.
3. По таблице истинности сделайте вывод о правильности либо неправильности логической формы умозаключения и другие возможные выводы.
4. Если умозаключение неправильное по форме, предложите иной квалификатор, делающий умозаключение правильным.

Таблица вариантов

|  |  |
| --- | --- |
| **№ варианта** | **Задачи** |
| 15 | А, Т |

Перечень задач

А. Если подозреваемый совершил эту кражу, то она была тщательно подготовлена, и он имел соучастника. Если бы кража была подготовлена тщательно, то, если бы был соучастник, украдено было бы гораздо больше. Но последнее не имеет места. Следовательно, подозреваемый не совершил эту кражу.

Т. Если я стану консультантом, а Сидоров – нет, то тогда я буду прове- рять задачи у Сидорова. Если я, проверяя задачи у Сидорова, не допущу ошибок, то мне поставят зачет. Значит, если я стану консультантом, то мне поставят зачет.