

Задание 1.

Используя конспект составьте таблицу истинности:

$$A \rightarrow (B \vee \bar{C})$$

Задание 2.

Решите логическую задачу.

Вадим, Сергей и Михаил изучают различные иностранные языки: китайский, японский и арабский. На вопрос, какой язык изучает каждый из них, один ответил: «Вадим изучает китайский, Сергей не изучает китайский, Михаил не изучает арабский». Впоследствии выяснилось, что в этом ответе только одно утверждение верно, а два других ложны. Какой язык изучает каждый из молодых людей?