

Задачи към 1.1 Конюнкция, дизюнкция, отрицание

(1) Представете символно следните изречения. Предварително посочете с кои букви за твърдения ( $p, q, r \dots$ ) сте представили символно простите твърдения.

- 1) Тази кола не е мощна, но е много икономична.
- 2) Не е такъв случаят, че Павел е виновен, а Иван не.
- 3) Волдемор е не само подъл, но и жесток.
- 4) Гъбите не са нито животни, нито растения.
- 5) Вселената няма край както във времето, така и в пространството.
- 6) Утре ще отидем край езерото, освен ако не вали.
- 7) Няма вече да съм ти приятел, освен ако не ми се извиниш.
- 8) Това не е станало днес или вчера.
- 9) Мария иска и сладолед, и захарен памук, но няма да получи нито едното от двете.
- 10) Иван ще отиде на планина или море, със или без Мария.
- 11) Или действието е умишлено и извършителят е виновен, или не е умишлено, но е проявена непредпазливост.