

Задачи към тема „1.1 Конюнкция, дизюнкция, отрицание“

- (1) *Представете символно всяко от следните твърдения. 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) Волдеморт 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 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, с или без Мария.
  - 11) Или действието е умишлено и извършителят е виновен, или не е умишлено, но е проявена непредпазливост.