

Задачи към 2.4 Силогизми

(1) *Долните аргументи са силогизми. За всеки от тях определете кой е малкият, големият и средният термин в него и кои са голямата и малката предпоставка? Преформулирайте го в стандартна форма и го представете символно. Определете модуса и фигурата.*

- 1) Някои космически тела се движат по елиптични орбити, защото всички планети са космически тела и всички планети се движат по елиптични орбити.
- 2) Всички патици имат два крака и понеже Сократ има два крака, значи е патица.
- 3) Някои богати хора са амбициозни. Следователно, доколкото всички банкери са богати, някои амбициозни хора са банкери.
- 4) *Онтологическо доказателство:* Бог съществува, защото всяко напълно свършено нещо съществува, а Бог е напълно свършен.
- 5) Всички животни са организми и всички птици са животни. От това следва, че някои организми са птици.
- 6) Нито един престъпник не е благороден човек, защото всеки благороден човек уважава закона, докато никой престъпник не го уважава.
- 7) Всички поети са деликатни хора, но някои от тях са войници. Следователно някои войници са деликатни хора.
- 8) Всички птици могат да летят и понеже някои домашни животни не са птици, значи някои домашни животни не могат да летят.
- 9) Никое деспотично управление не води до прогрес. Следователно, тъй като всяка добра форма на управление води до прогрес, нито една добра форма на управление не е деспотична.
- 10) Всички протеини са органични съединения. Така че, доколкото всички ензими са органични съединения, всички ензими са протеини.

(2) *Като използвате валидните силогизми от първа фигура и операцията обръщане, докажете, че следните силогизми са валидни.*

- 1) EIO-2
- 2) AEE-2
- 3) AII-3
- 4) EAO-3
- 5) OAO-3
- 6) AAI-4
- 7) EIO-4