

Domaći 2

Prva verzija (Domaći 2.1)

Prva verzija podrazumijeva da logički imamo okrugli sto, gdje svaki filozof ima "desnu" i "lijevu" viljušku. Tada ima smisla podijeliti semafore na zasebne viljuške, jer ih tada posmatramo kao zasebne resurse kojima dvije niti pokušavaju pristupiti. Međutim, upravo zato što su ovo zasebni resursi i zato što nit može pristupiti samo viljuškama koje se nalaze sa njene lijeve i desne strane, veći smisao ima koristiti koncept "lock"-ovanja.

Prva verzija (Domaći 2.2)

Druga verzija se bazira na tome da imamo "bazen viljušaka", kojima niti pristupaju. Jasno je da, ako su svakom filozofu potrebne dvije viljuške za jelo, na 5 viljušaka mogu jesti 2 filozofa, te je pristup "bazenu" ograničen samo na 2 filozofa. Filozofi koji su uspjeli pristupiti "bazenu" uzimaju dvije viljuške i "zaključavaju" ih, tako otpočinjujući proces jela. Ako problem ideološki formiramo na ovaj način, gdje zapravo gledamo pristup "bazenu viljušaka" (za razliku od individualnog pogleda na svaku), više ima smisla korištenje semafora.