

## Domácí úlohy 5.

odevzdat do 27.1. 10:00 (resp. 13.1. pokud jdete na předtermín)

Nastudujte ve van den Driesových skriptech Lemmata 5.1.1-5.1.12 (strany 76–79); nemusíte číst všechny důkazy, ale měli byste rozumět tomu, co ta lemmata říkají a jak se asi tak dokazují. Stručně řečeno, lemmata doplňují definici rekurzivních (neboli vyčíslitelných) funkcí tím, že vyjmenovávají další různé metody konstrukce.

**1.** (20 bodů) S použitím uvedených lemmat vyřešte cvičení **1** a **5** na straně 83. Pečlivě zdůvodněte své řešení (odkazujte se explicitně na definici nebo číslo lemmatu).