

Kategoorieooria, kodutöö I

Tähtaeg: 14. veebruar 2022

Ülesanne 1 (1,5 p.). Vali mingid objektid ja morfismid nende vahel nii, et nad moodustavad kategooria. Tõesta, et nad moodustavad kategooria. Edaspidises kutsume seda kategooriat “sinu lemmikkategooriaks”.

Ülesanne 2 (1 p.). Too üks näide täielikust ja üks näide mittetäielikust alamkategooriast oma lemmikkategoorias.