

Strečink

✧ **Úloha 1.** Z kategorie ponecháme všechny objekty a právě ty šipky, které jsou isomorfismy. Půjde o podkategorii?

Úloha 2. Ukažte na příkladu, že objekty a morfismy v obrazu nějakého funktoru nemusí nutně tvořit podkategorii. (Nápověda: Lze vyrobit příklad, kde výchozí kategorie má čtyři objekty a cílová tři.)