

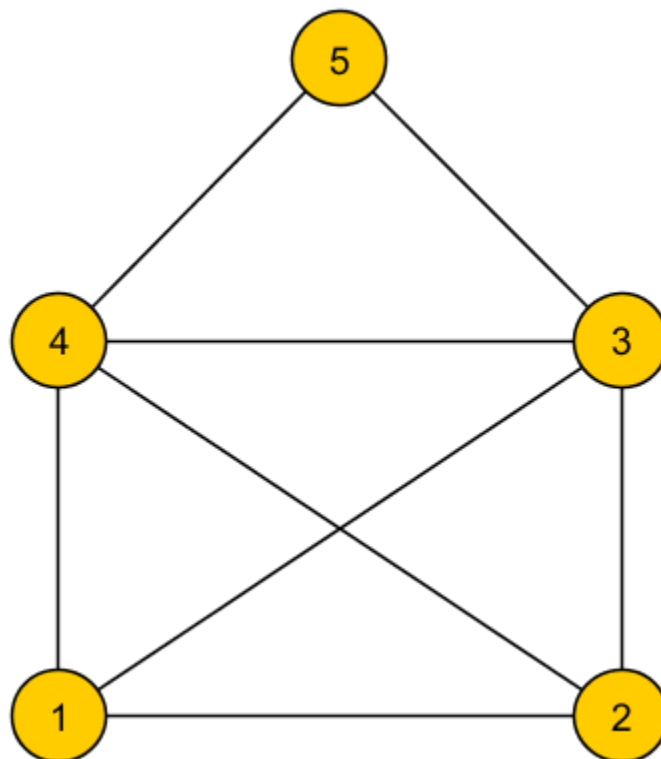
Domečkologie

Projekt učitelé

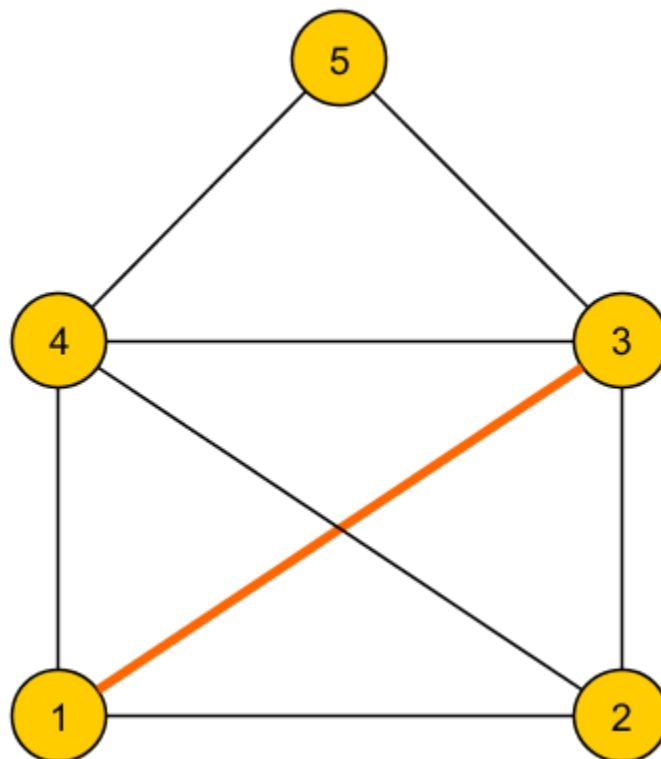


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

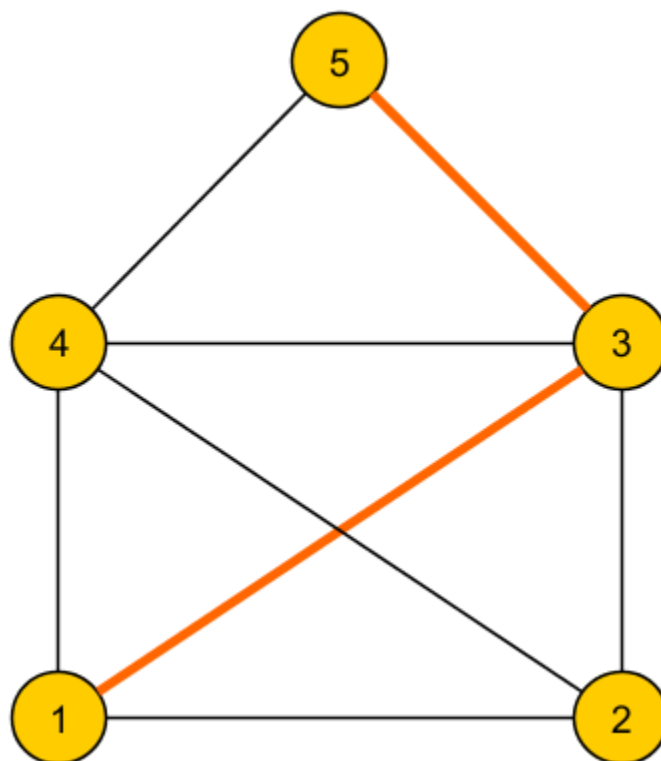
Základní domeček



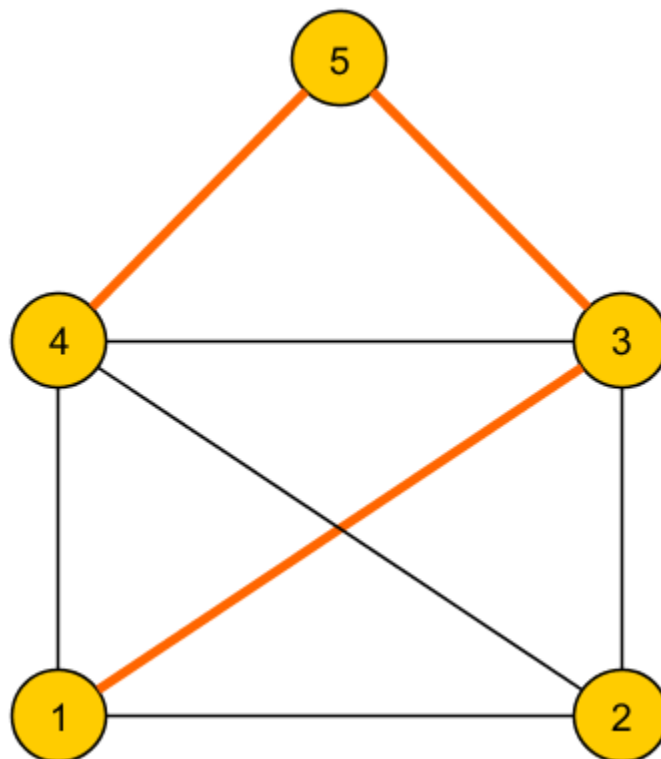
Základní domeček



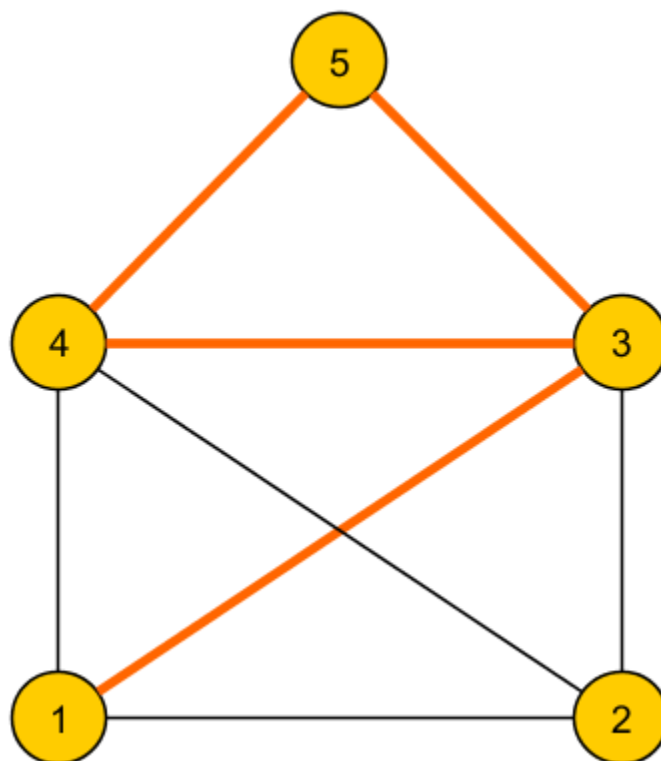
Základní domeček



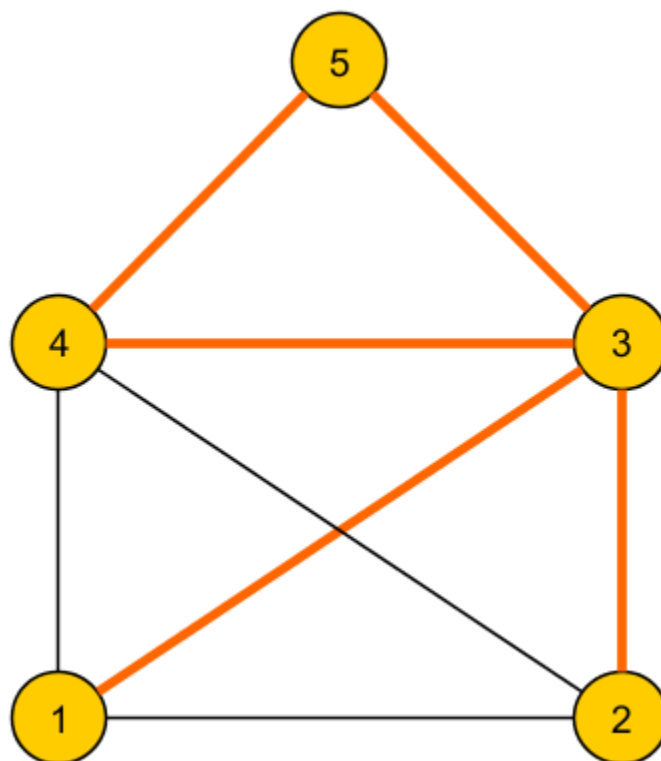
Základní domeček



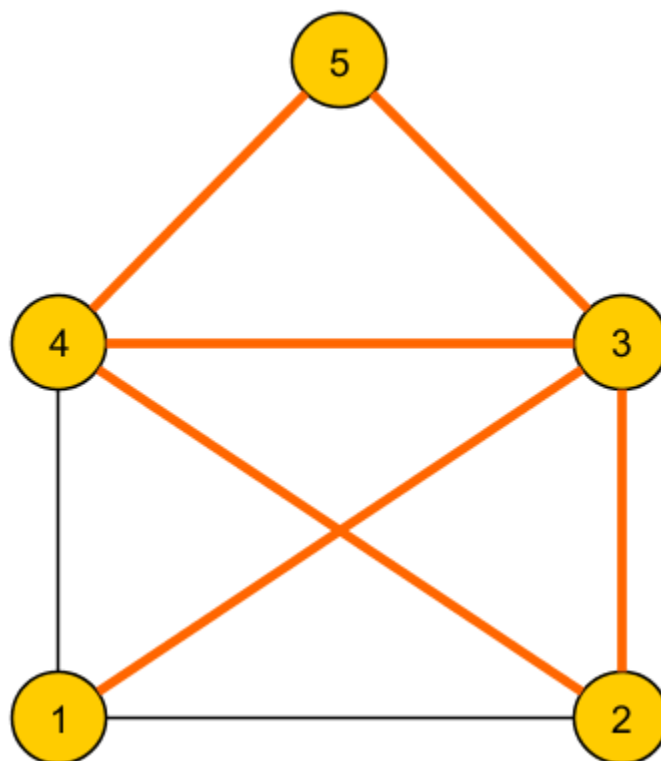
Základní domeček



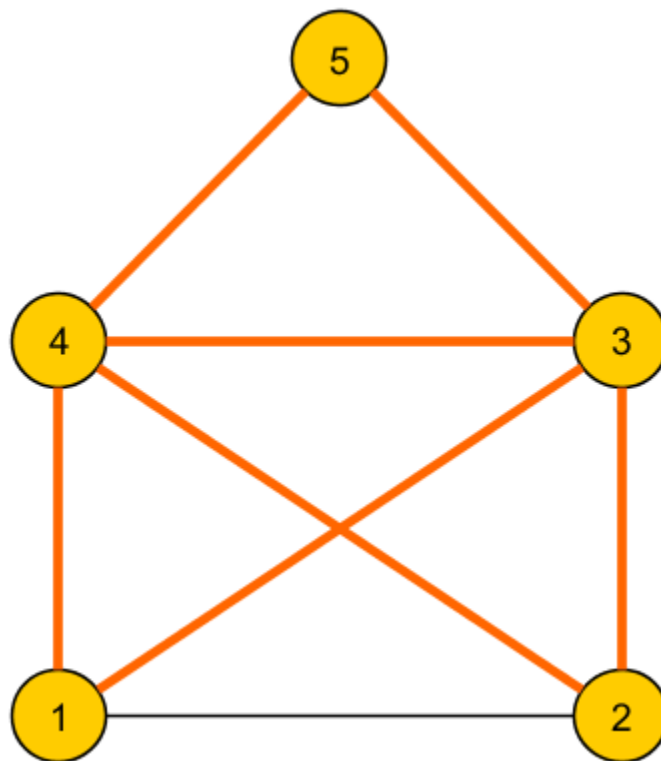
Základní domeček



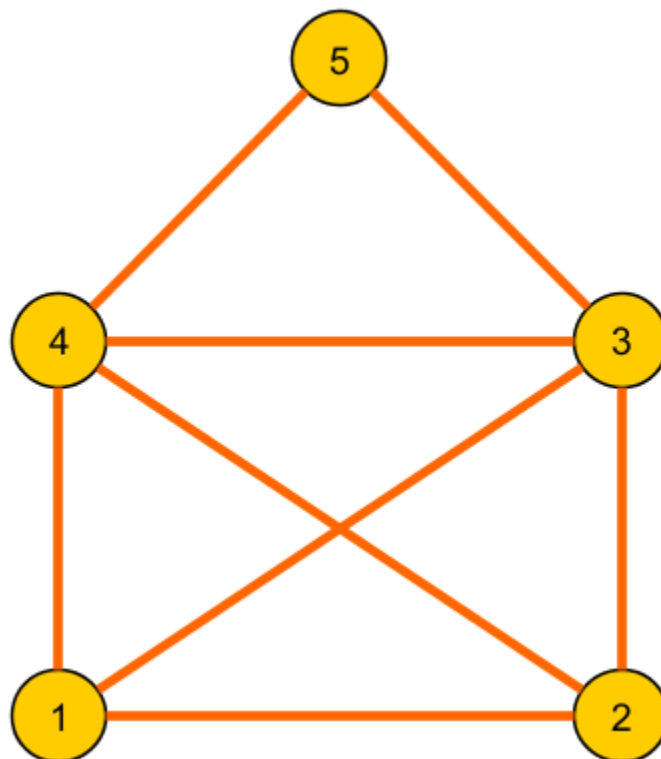
Základní domeček



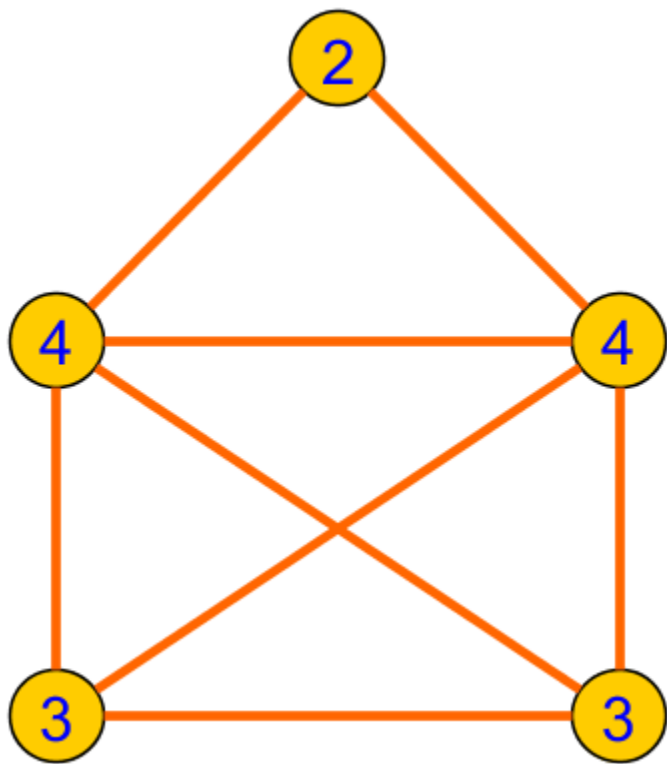
Základní domeček



Základní domeček



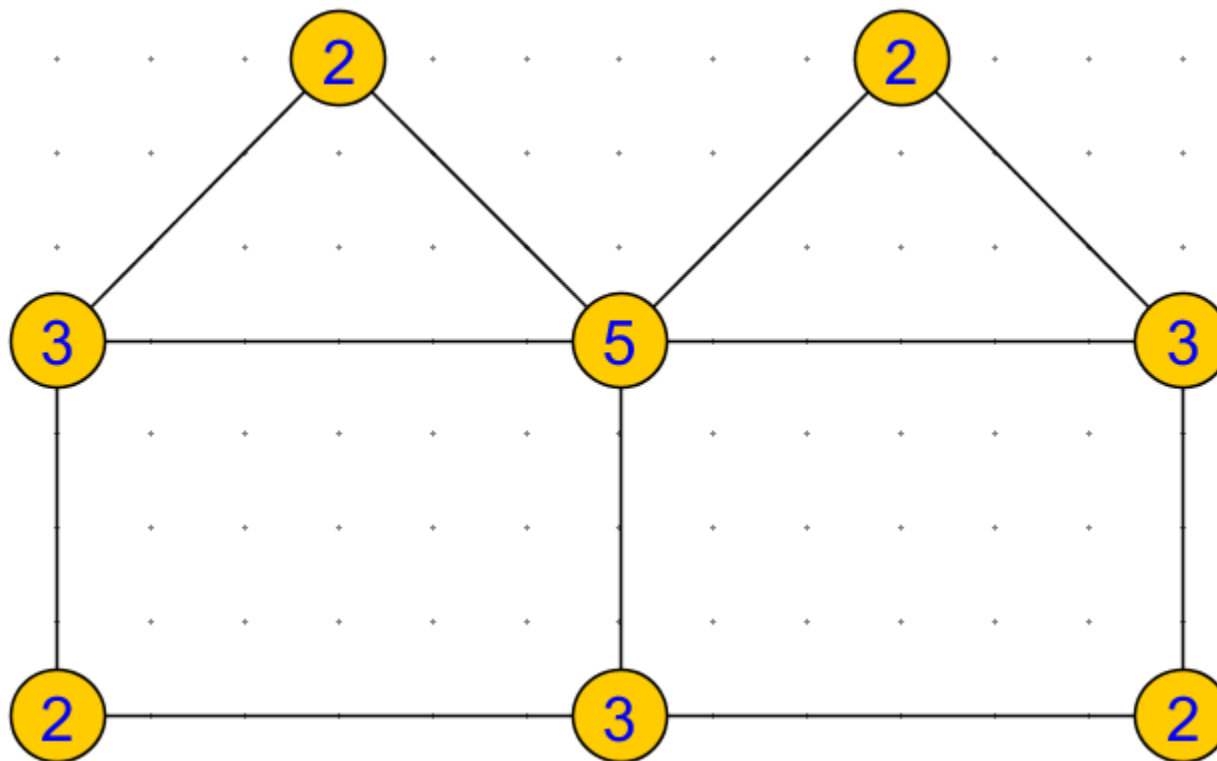
Pozorování – stupně vrcholu grafu



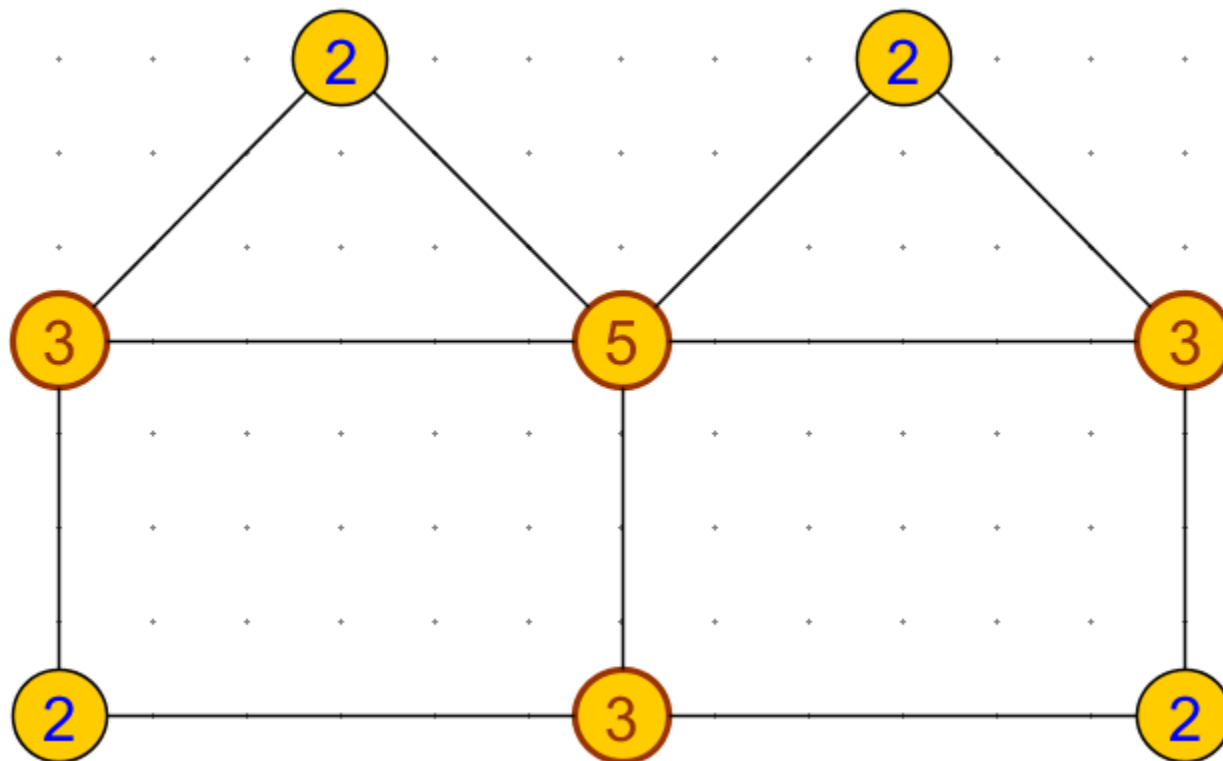
Pozorování – stupně vrcholu grafu

- Eulerovská cesta – taková cesta grafem, kdy navštívíme každou hranu pouze jednou
- Souvisí s paritou vrcholu (sudost vrcholu)
- Zamyslete se nad principem ...

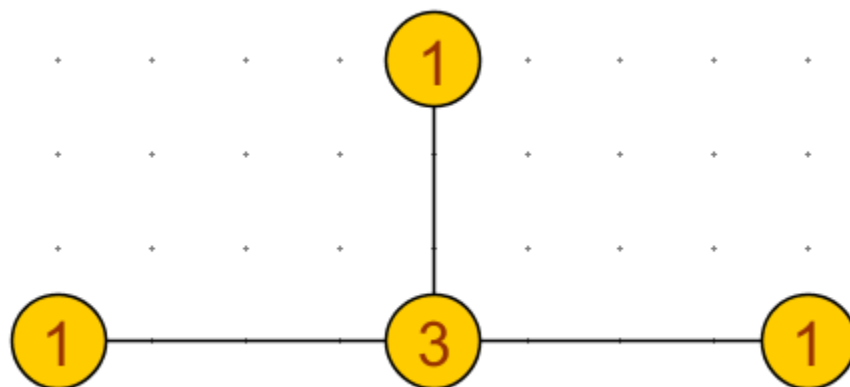
Nesplnitelný domeček – stupně vrcholu



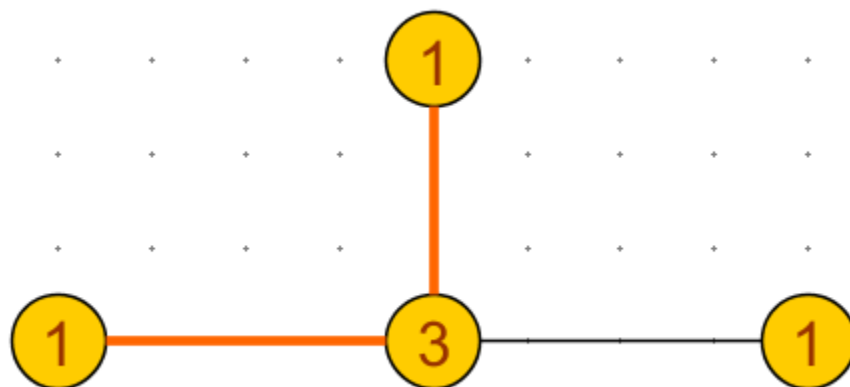
4 liché vrcholy



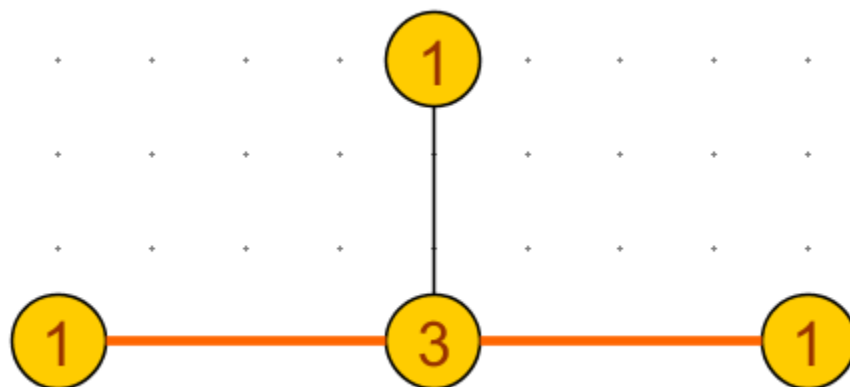
Malý graf bez eulerovské cesty



Malý graf bez eulerovské cesty



Malý graf bez eulerovské cesty



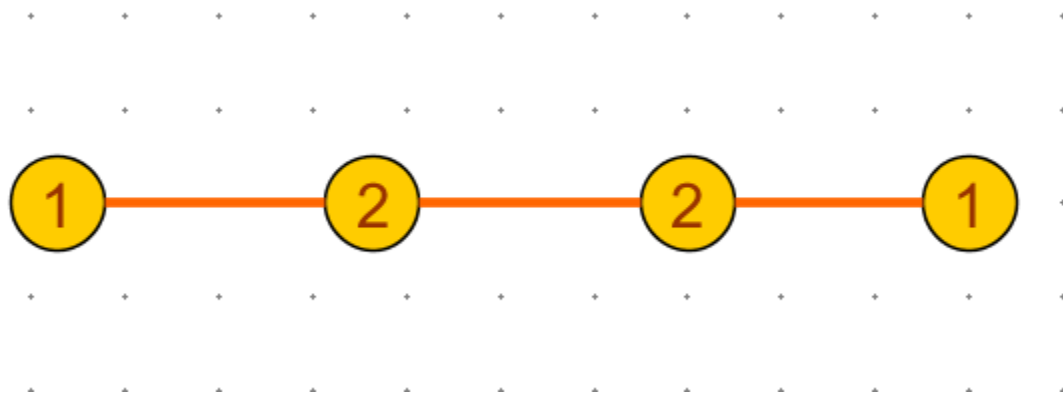
Graf má eulerovskou cestu pokud

- Všechny jeho vrcholy mají sudý stupeň
- Všechny jeho vrcholy mají sudý stupeň s výjimkou startovního a konečného

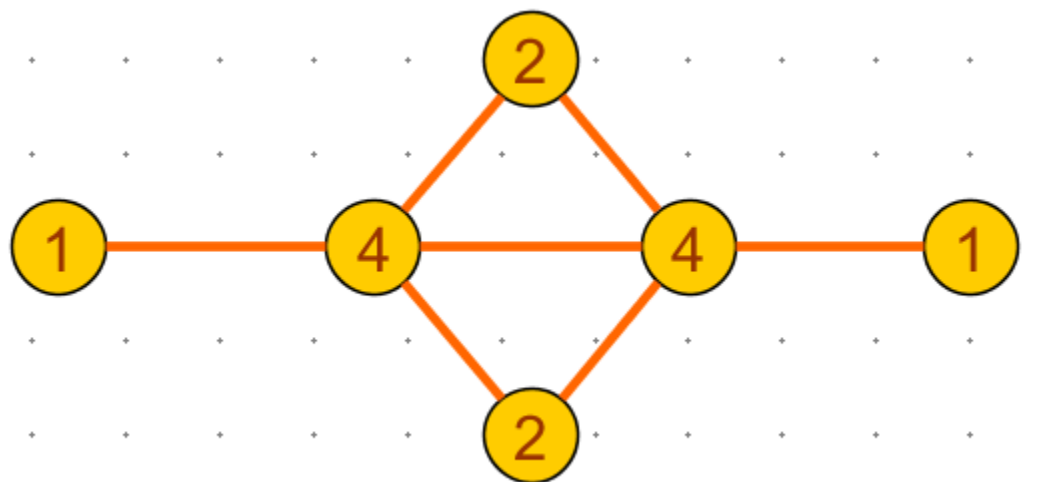
Ukázka grafu s eulerovskou cestou



Ukázka grafu s eulerovskou cestou



Ukázka grafu s eulerovskou cestou



Ukázka grafu s eulerovskou cestou

