**8. Největší klika v neorientovaném grafu**

**Předmět:** IALG-Algoritmy

**Akademický rok vypracování:** 2018/2019

**Název zadání:** 8. Největší klika v neorientovaném grafu

**Autoři:** Jiří Bekr (xbekrj00), Jiří Šrámek (xrame02), Matěj Kroulík (xkroul02), Tomáš Macko ()Anotace

# Anotation

Obsah

[Anotation 1](#_Toc530922635)

[1. Zadání 3](#_Toc530922636)

[2. Teoretická složitost úlohy 4](#_Toc530922637)

[3. Experimentální výsledky 4](#_Toc530922638)

[4. Závěr 5](#_Toc530922639)

[5. Seznam zkratek a pojmů 5](#_Toc530922640)

[6. Seznam obrázků 6](#_Toc530922641)

[7. Seznam tabulek 6](#_Toc530922642)

[8. Použité zdroje a odkazy 6](#_Toc530922643)

# Zadání

Klika grafu je podgraf, který je úplným grafem. Kterýkoliv vrchol kliky je tedy spojen hranou se všemi ostatními vrcholy kliky.

Vytvořte program pro hledání největší kliky v neorientovaném grafu. Pokud existuje více řešení, nalezněte všechna. Výsledky prezentujte vhodným způsobem. Součástí projektu bude načítání grafů ze souboru a vhodné testovací grafy. V dokumentaci uveďte teoretickou složitost úlohy a porovnejte ji s experimentálními výsledky.

# Teoretická složitost úlohy

# Experimentální výsledky

# Závěr

# Seznam zkratek a pojmů

# Seznam obrázků

# Seznam tabulek

# Použité zdroje a odkazy