

# Kombinatorika a Grafy 2 - Úkol 5

Jan Soukup

Odevzdat do začátku příslušného cvičení 10-15.4.2024

1. [2 body] Charakterizujte grafy pro které platí  $\chi'(G) \leq 2$ .
2. [5 bodů] Ukažte, že každý rovinný graf s alespoň 4 vrcholy který se dá nakreslit do roviny jako triangulace je 3-souvislý.