

Druhá průběžná práce INUI1

V přiloženém dokumentu Distance.xlsx se nachází tabulka vzdáleností mezi městy v Tasmanii (počáteční město trasy vždy ve sloupci A, koncové město trasy vždy v řádku 1). Najděte pořadí měst, ve kterém je možné je postupně navštívit tak, aby celková uražená vzdálenost byla nejkratší.

Postup práce pečlivě zdokumentujte tak, aby byl reprodukovatelný. K práci využijte genetický algoritmus, jeho implementaci přiložte k dokumentaci. Popište reprezentaci jedinců, implementace jednotlivých genetických operátorů a diskutujte jejich volbu. Diskutujte dosažené výsledky. Není povoleno využívat hotová řešení třetích stran (knihovny, tutoriály, zveřejněné kódy, ...)

Volitelné rozšíření

Daný úkol zkuste vyřešit pomocí A* algoritmu a diskutujte výsledek.