

OV2 Závěrečný test

Rámcový seznam úloh (lze používat Excel)

1. Optimalizace ve výrobě

- (a) Řezná úloha – nalezení všech řezných schémat pro danou úlohu.

2. Přiřazovací problém

- (a) Lineární přiřazovací problém – nalezení přípustného řešení *metodou maticového minima*.

3. Úlohy na grafech

- (a) Nalezení *minimální kostry grafu* (optimálního spojení míst).

4. Dopravní a okružní úlohy

- (a) Dopravní problém – nalezení přípustného řešení pomocí *metody severozápadního rohu* a pomocí *metody maticového minima*.
- (b) Úloha obchodního cestujícího – rozhodnutí o přípustnosti či nepřípustnosti předloženého řešení, nalezení přípustného řešení *metodou nejbližšího souseda*.

* * *