

M5170 Matematické programování: videa (aktualizováno 8. prosince 2018)

1. Konvexní analýza

2. Numerické metody

3. Matematické programování

- 3.1 Řešení primární úlohy MP 1 <https://m5170.page.link/3FGj>
& zápisník <https://m5170.page.link/wCZX>

ERRATA: Rovnice v čase 09:51 má být $q/2 + 2q = 4$ (ale $5q/2 = 4$ a tedy $q = 8/5$ je správně).

- 3.2 Řešení primární úlohy MP 2 <https://m5170.page.link/1gey>
& zápisník <https://m5170.page.link/UGDh>

- 3.3 Řešení primární úlohy MP 3 <https://m5170.page.link/NL13>
& zápisník <https://m5170.page.link/b4iF>

ERRATA: Rovnice v čase 21:49 má být $2x_2 + 2y_1x_2 + 2y_2 = 0$. Dále je ale počítáno správně, zejména v čase 28:27 je použita správná rovnice.

- 3.4 Řešení primární úlohy MP 4 <https://m5170.page.link/MX54>
& zápisník <https://m5170.page.link/tpUF>

- 3.5 Řešení duální úlohy MP 1 <https://m5170.page.link/TJ8q>
& zápisník <https://m5170.page.link/zjfJ>

- 3.6 Řešení duální úlohy MP 2 <https://m5170.page.link/WeL4>
& zápisník <https://m5170.page.link/hDVF>

- 3.7 Řešení parametrické úlohy MP 1 <https://m5170.page.link/rsoF>
& zápisník <https://m5170.page.link/PRbJ>

- 3.8 Řešení parametrické úlohy MP 2 <https://m5170.page.link/mCkP>
& zápisník <https://m5170.page.link/7dBM>