

Najkratšia cesta

- Navrhните graf, pre ktorý úloha najkratšej cesty nemá riešenie.
- Ako pomocou programu P3 zistíte, či má úloha pre daný graf riešenie?
- Nech existuje $k, k < (N-2)$, také, že $H[i, j, k] = H[i, j, l]$ pre $l > k$. Nakreslite taký graf pre $k=3$ s aspoň 6 vrcholmi! Vedeli by ste za tejto situácie zrýchliť program P4?
- Sformulujte stable a leads-to podmienku pre program P4 a dokážte ich.
- Aká je časová zložitosť programu P5 ak máme k dispozícií N^2 procesorov?