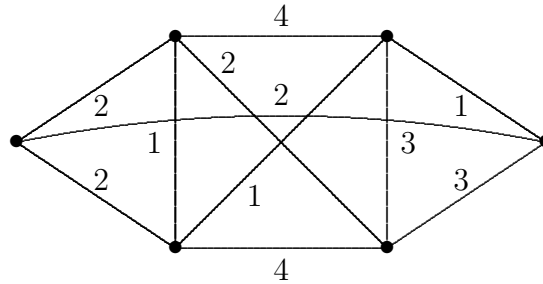


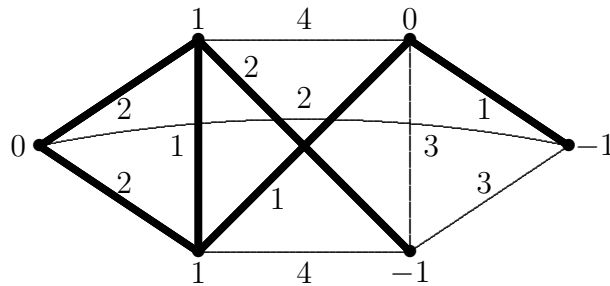
Metoda penalizací 2

Najděte řešení úlohy obchodního cestujícího v grafu G metodou penalizací.

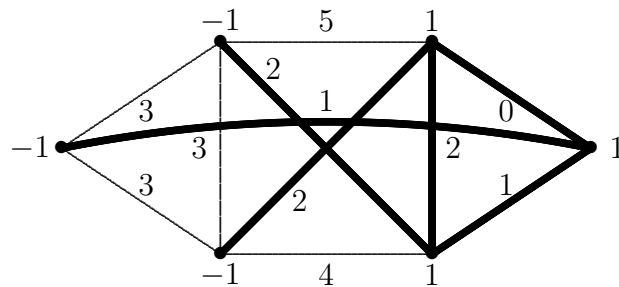


Řešení. Penalizujeme $V_i = d_T(x) - 2$.

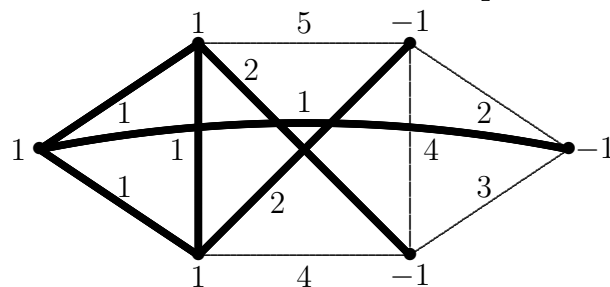
První minimální 1-strom a penalizace:



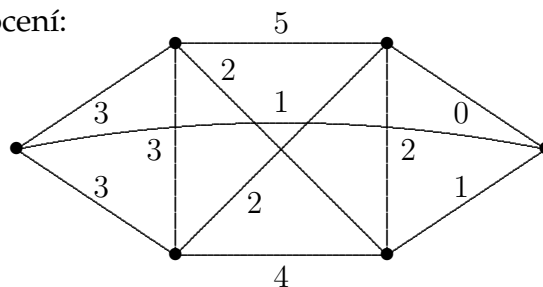
První upravené ohodnocení, druhý minimální 1-strom a penalizace:



Druhé upravené ohodnocení, třetí minimální 1-strom a penalizace:



Třetí upravené ohodnocení:



Vidíme, že dostáváme znovu první upravené ohodnocení, heuristika se zacyklila.