



Zadanie 1 (Maximum Flow – LP). Dany jest skierowany graf $G = (V, E)$, źródło s i ujście t oraz przepustowości krawędzi $c : E \rightarrow \mathbb{R}_+$. Znajdź maksymalny przepływ ze źródła do ujścia, używając programowania liniowego.

Zadanie 2 (Min-Cut – LP). Dany jest skierowany graf $G = (V, E)$, źródło s i ujście t oraz przepustowości krawędzi $c : E \rightarrow \mathbb{R}_+$. Znajdź przekrój (S, T) o minimalnej całkowitej pojemności, oddzielający s od t , używając programowania liniowego.

Dane do obu zadań zostały załączone.