

Laboratorium 2

Liniowe modele wielokryterialne – AMPL1

Zadanie - zestaw 1

Osoba zarządzająca grupą projektów informatycznych musi określić zespół wykonawczy nowego projektu. Do dyspozycji są dwa zespoły. Zespół pierwszy ma następującą charakterystykę: godzina pracy konsultanta 100PLN, współczynnik efektywności pracy 2 (co oznacza, że pracę wykonuje dwa razy szybciej). Zespół drugi ma następującą charakterystykę: godzina pracy konsultanta 10PLN, współczynnik efektywności pracy 0.5 (co oznacza, że tą samą pracę wykonuje dwa razy wolniej). Projekt składa się z dwóch etapów. W etapie pierwszym musimy zaalokować maksymalnie 200h efektywnych godzin pracy konsultantów, a minimalnie 30h. Z zespołu pierwszego nie możemy zaalokować mniej niż 10h (efektywnych) a z zespołu 2 nie mniej niż 20h (efektywnych). Sugerowane kryteria to minimalizacja kosztów i czasu realizacji projektu. Należy założyć, że możemy przydzielać czas konsultantów w sposób ciągły. Analizujemy jedynie przydział do pierwszego etapu.