

METODY OPTIMALIZACJI – LABORATORIUM

zad. 1 Zaimplementować w języku `julia` z użyciem pakietu `JuMP` algorytm aproksymacyjny oparty na programowaniu liniowym dla uogólnionego zagadnienia przydziału (the generalized assignment problem). Szczegóły algorytmu aproksymacyjnego podane są w książce: <http://www.contrib.andrew.cmu.edu/~ravi/book.pdf> (rozdział 3.2).

Oceń eksperymentalnie jakość proponowanego algorytmu aproksymacyjnego dla danych z OR-Library: <http://people.brunel.ac.uk/~mastjjb/jeb/orlib/gapinfo.html>.

Wyniki eksperymentów (tabele, wykresy...) przedstawić w sprawozdaniu, plik pdf + **wydruk**. Do sprawozdania należy dołączyć pliki w języku `julia` (*.jl). Pliki powinny być skomentowane: imię i nazwisko autora (**anonimy nie będą sprawdzane**), komentarze zmiennych i komentarze ograniczeń. Spakowane pliki z programami wraz ze sprawozdaniem (*.zip) należy przesłać e-mailem prowadzącemu. Natomiast wydruk sprawozdania należy oddać prowadzącemu na laboratorium.