|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupa proj.  3 | Nazwa przedmiotu  Badania operacyjne i logistyka | Data odbioru  06.06.2022r. |
| Kierunek i rok studiów  Informatyka techniczna semestr VI | | |
| Imie i nazwisko.   1. Artur Pietrzkiewicz 2. Jakub Pietrzak 3. Adam Piórkowski | | Numer przypisanego na zajęciach zespołu  8 |

**Projekt zaliczeniowy oparty o metodę Pośrednika**

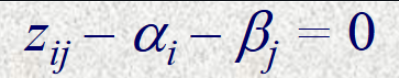
1. **Jak działa metoda CPM**

* Wyznaczenie jednostkowego zysku zna poszczególnych trasach od dostawców do odbiorców na podstawie cen sprzedaży c, kosztów zakupu kzoraz kosztów jednostkowych transportu kt.

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

* Wprowadzenie do tablicy transportowej fikcyjnego dostawcyFD (o podaży równej całkowitemu popytowi) oraz fikcyjnego odbiorcyFO (o popycie równym całkowitej podaży) o jednostkowych zyskach zrównych „0”
* W przypadku blokady wybranych dostawców lub odbiorców należy do tablicy wprowadzić odpowiadające im bloki z priorytetem obsadzania tras.
* Wyznaczenie pierwszego przybliżenia z wykorzystaniem metody maksymalnego elementu macierzy.
* Wyznaczenie zmiennych dualnych a i b na podstawie tras bazowych i formuły

****

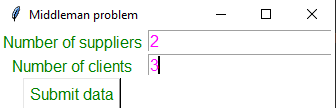
* Wyznaczenie zmiennych kryterialnych dla tras niebazowych na podstawie formuły

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

* W przypadku jeżeli któraś ze zmiennych kryterialnych będzie miała wartość dodatnią należy wybrać pętlę zmian oraz dokonać na jej podstawie nowego obsadzenia tras i powrócić do punktu 5.

1. **Reguły tworzenia sieci**
2. **Działanie programu:**

****

Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie