Optymalizacja I

Projekt 1 Jakub Lepczyński

Dodane funkcje

- random_entering
- random_leaving
- highest_objective_coefficient_entering
- smallest_objective_coefficient_entering
- steepest_edge_entering

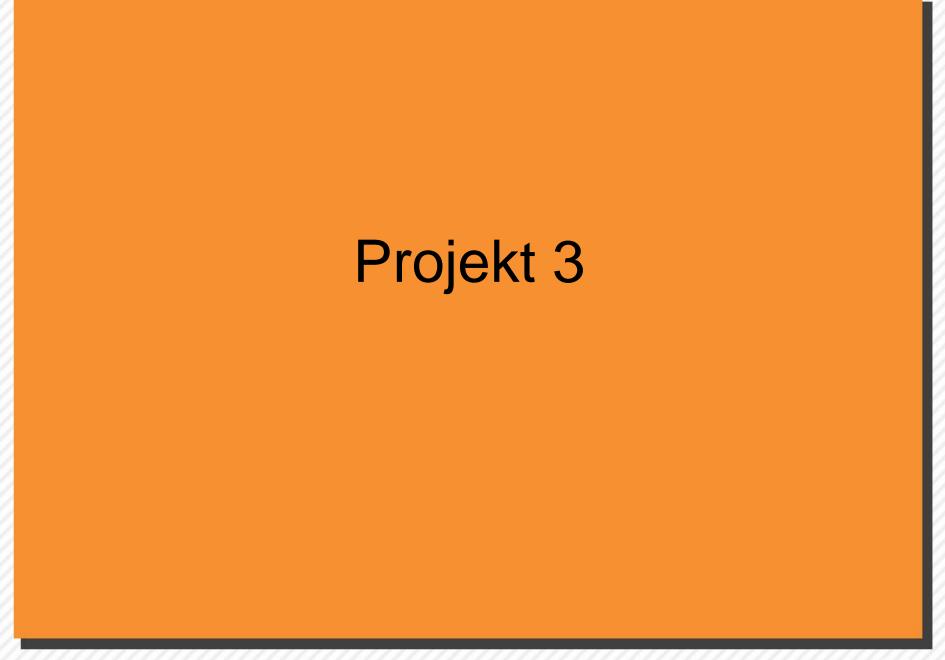
Przetestowane problemy

- "AmercianSteelProblem.lp"
- "Furniture.lp"
- "WhiskasModel.lp"
- "WhiskasModel2.lp"

Wyniki

użyte funkcje\rozważane problemy	AmericanSteel Problem.lp	Furniture.lp	WhiskasModel.lp	WhiskasModel2.lp
lexicographical_min_entering +	0	2	2	11
lexicographical_min_leaving				
lexicographical_max_entering + lexicographical_max_leaving	0	2	2	2
random_entering + random_leaving	0	2	2	7
highest_objective_coefficient_e ntering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6
steepest_edge_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6

smallest_objective_coefficient_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6
lexicographical_max_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	2
lexicographical_min_entering + lexicographical_max_leaving	0	2	2	11
random_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	4
highest_objective_coefficient_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6
steepest_edge_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6
smallest_objective_coefficient_entering + lexicographical_min_leaving	0	2	2	6
random_entering + lexicographical_max_leaving	0	2	2	3



Krótki opis rozwiązania

- Pobranie danych wejściowych
- Przetworzenie ich
- Sformułowanie programu liniowego i jego rozwiązanie
- Interpretacja wyników i ich wypisanie na standardowe wyjście

Wyniki testów

nr testu:	0	1	2	3	4	5
rozwiązanie:	2	9	53	115	302	585
pracownicy:	5	20	100	200	500	1000

nr testu:	6	7	8	9	10
rozwiązanie:	1174	2754	5761	11492	26428
pracownicy:	2000	5000	10000	20000	50000