
Optymalizacja

Projekt nr 1.

Gabriel Bożek, Dominik Wosiek

Wykorzystane metody

1. Largest Coefficient
 2. Smallest Coefficient
 3. Largest Increase
 4. Smallest Increase
 5. Steepest Edge
 6. Lexicographical Maximum
 7. Bland'd Rule (Lexicographical Minimum)
 8. Random Edge
-

Wykorzystane testy

1. American Steel Problem
 2. Beer Distribution Problem
 3. Computer Plant Problem
 4. Furniture
 5. Beale Problem (własny)
 6. Whiskas Model 1
 7. Whiskas Model 2
 8. Problem Klee-Minty(własny)
 9. Zad. 1. z lab. 1.
 10. Zadanie z egzaminu z 2001 roku
-

Skuteczność metod

Najskuteczniejsze:

Lexicographical Maximum, Largest Increase

Najgorsze:

Lexicographical Minimum, Smallest Increase

Przeciętnie:

Random, Steepest Edge, Smallest coefficient

Largest Coefficient działało bardzo dobrze, lecz na wybranych problemach bywało bardzo powolne (w szczególności problem Beale'a [metoda wpadała w cykl] i Whiskas Model 2).

Dziękujemy za uwagę

Gabriel Bożek, Dominik Wosiek
