

---

# 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

---