

# Metaheurystyki — zadanie 3

Algorytm genetyczny

GRUPA 3 — piątek 10:15

Bartosz Kołaciński  
251554

Nikodem Nowak  
251598

18 listopada 2025

<b>Użyte technologie</b>	Python 3.13
<b>Użyte biblioteki</b>	przykładowa trec

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Opis zasad działania algorytmu</b>	<b>3</b>
1.1	Opis algorytmu genetycznego	3
1.2	Założenia podstawowe	3
1.3	Opis implementacji rozwiązania	3
1.4	Instrukcja uruchomienia programu	3
<b>2</b>	<b>Eksperymenty i wyniki</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Analiza wyników i wnioski</b>	<b>5</b>

# 1 Opis zasad działania algorytmu

## 1.1 Opis algorytmu genetycznego

TODO

## 1.2 Założenia podstawowe

TODO

## 1.3 Opis implementacji rozwiązania

TODO `self.func`

```
1 pass
2
```

Kod 1: TODO

## 1.4 Instrukcja uruchomienia programu

TODO `python run.py`

## 2 Eksperymenty i wyniki

Dla każdego zestawu parametrów algorytm został uruchomiony 5 razy w celu zredukowania losowości wyników. Przyjęte oznaczenia dla poszczególnych parametrów to:

- *oznaczenie* – prawdopodobieństwo krzyżowania,
- *oznaczenie* – prawdopodobieństwo mutacji,
- *oznaczenie* – wielkość populacji,
- *oznaczenie* – liczba iteracji.

TODO

### **3 Analiza wyników i wnioski**

TODO