

# Laboratoria nr 4

## Zadanie nr 1

```
Output for (23, 75, 176): 0.7985341880063129
Output for (25, 67, 180): 0.8009499165011525
Output for (28, 120, 175): -0.01450999999999998
```

## Zadanie nr 2

Udało się wykonać wszystkie podpunkty. Po usunięciu wartości odstających zostało 487 wierszy.

```
   pregnant-times  glucose-concentr  ...    age  class
0              0.6         0.754098  ...  0.878788     1
1              0.1         0.237705  ...  0.303030     0
3              0.1         0.270492  ...  0.000000     0
5              0.5         0.491803  ...  0.272727     0
6              0.3         0.180328  ...  0.151515     1
..           ...           ...      ...      ...     ...
762            0.9         0.270492  ...  0.363636     0
764            0.2         0.540984  ...  0.181818     0
765            0.5         0.532787  ...  0.272727     0
766            0.1         0.573770  ...  0.787879     1
767            0.1         0.303279  ...  0.060606     0

[487 rows x 9 columns]
```

## Zadanie nr 3

Zadanie udało się wykonać, ale po zwiększeniu liczby iteracji.

```
[[96  9]
 [25 17]]

      precision    recall  f1-score   support

     0       0.79      0.91      0.85       105
     1       0.65      0.40      0.50        42

 accuracy          0.77       147
 macro avg       0.72      0.66      0.67       147
weighted avg       0.75      0.77      0.75       147
```