

Zadanie 3

Bartosz Kozłowski

Wykorzystując macierz pomyłek wykreślono wykres dokładności klasyfikatora k_nn oraz wykresy TN i TP, w zależności od wartości k_nn , zawartego w przedziale od 1 do 21. Wykresy narysowano dla przypadku, gdy dane treningowe i wejściowe są takie same oraz gdy dane treningowe są inne. W wyniku działania programu otrzymano poniżej przedstawione wykresy. Widać że dla małych wartości k_nn dokładność klasyfikatora znacznie się różni w przypadku danych wejściowych jako danych testowych, nowych danych testowych. Może to wskazywać na to, że największą skuteczność klasyfikator k_nn osiąga dla wartości k_nn około 5-10.





