

## Projekt 8

W pewnym szpitalu przeprowadzono badanie na 96 pacjentach chorych na pewną chorobę ( $D=1$ ) oraz 134 pacjentach, u których wykluczono tę chorobę ( $D=0$ ). Wykonano 2 testy medyczne TA i TB na obecność tej choroby. U niektórych pacjentów wykonano tylko jeden z tych testów. Skonstruować wzór na wiarygodność będącej funkcją nieznanych prawdopodobieństw. Metodą ilorazu wiarygodności wyznaczyć p wartość testu hipotezy, że TA i TB mają tę samą czułość. Metodą odwracania testu, że różnica czułości jest równa r wyznaczyć przedział ufności dla tej różnicy czułości. Zrobić to samo dla specyficzności. Dane są w pliku Baza\_P8.