LABORATORIUM 06

SYNTEZA WYBRANYCH UKŁADÓW Z WYKORZYSTANIEM METODY HUFFMANA.

**Zestaw nr:**

**Nazwisko i imię:**

**Grupa:**

*Uwaga sprawozdanie zapisz w pliku nazwisko\_lab06 i prześlij jako rozliczenie projektu w Classroom*

***Graf przejść***

(wierzchołki grafu odpowiadają stanom podanym w opisie układu)

***Pierwotna tablica programu***

(tablica ma tyle wierszy ile jest stanów podanych w opisie układu)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ab****q** | **00** | **01** | **11** | **10** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Wykres redukcyjny***

(wierzchołki grafu odpowiadają stanom podanym w opisie układu)

***Zredukowana tablica programu***

(liczba wierszy odpowiada minimalnej liczbie stanów układu)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ab****q** | **00** | **01** | **11** | **10** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Propozycja kodowania***

kod 0 – stany: …..

kod 1 – stany: …..

***Zakodowana tablica programu***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ab****q** | **00** | **01** | **11** | **10** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Funkcje przejść i wyjść układu***

funkcja przejść: *Q = …*

funkcja wyjść: Z = …