# PPK Wejściówka LAB 3 (G2\_2)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Dla układu sekwencyjnego opisanego tabelą przejść i wyjść (tabela 1), wykonanego w oparciu o przerzutniki **JK** wyznaczyć postać minimalną funkcji sterującej: | |
| Tabela 1 |  |
| ***wejściem J przerzutnika wytwarzającego stan wewnętrzny Q2***  ***(Wyznaczoną funkcję zoptymalizować pod kątem użycia funktorów o liczbie wejść nie większej od dwóch.)*** | |
| *Wprowadź odpowiedź:*  F(x1,x2,Q1,Q2)= x1'x2'q1 + x1'x2q1' + x1x2'q1' + x1x2q1 | |
| *Wstaw zdjęcie obliczeń:* | |
|  | |
| 1. Dla układu licznika synchronicznego **zliczającego wstecz**, wykonanego w oparciu o przerzutniki typu **JK**, działającego zgodnie z tabelą 1 wyznaczyć postać minimalną funkcji sterującej: | |
| Tabela 1 |  |
| ***wejściem K przerzutnika wytwarzającego stan QA***  ***(Wyznaczoną funkcję zoptymalizować pod kątem użycia funktorów o liczbie wejść nie większej od dwóch.)*** | |
| *Wprowadź odpowiedź:*  Ka = Qb | |
| *Wstaw zdjęcie obliczeń:* | |
|  | |
|  | |
| 1. Podać różnicę pomiędzy przerzutnikiem wyzwalanym zboczem, a przerzutnikiem wyzwalanym impulsem: | |
| *Wprowadź odpowiedź:*  W Przerzutnikach wyzwalany zboczem wyzwalanie występuje gdy mamy do czynienia ze wzrostem bądź opadaniem zboczna, a impulasem gdy to pojedynczy impuls powoduje wyzwolenia. | |