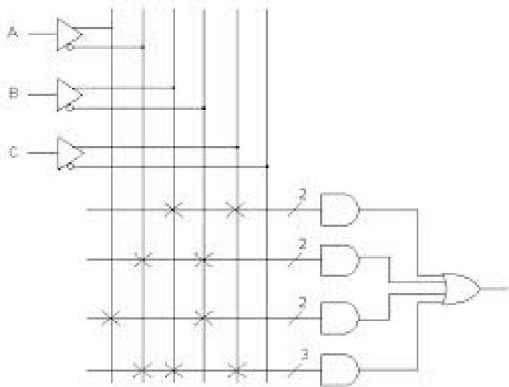


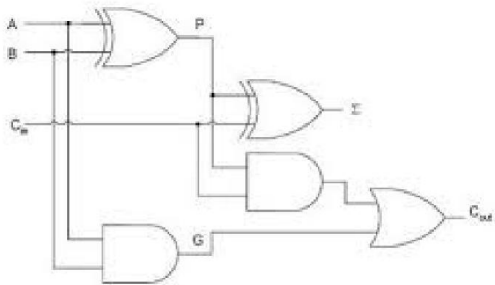
## Laborator 12

Pe baza exemplului de la curs (sursa modulului de [simulator clc: openbookproject.net/py4fun/logic/logic.py](https://openbookproject.net/py4fun/logic/logic.py)) sa se rezolve urmatoarele teme:

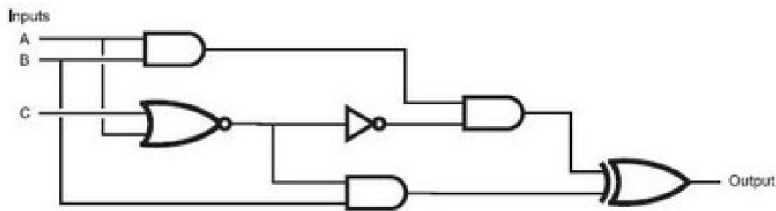
**Tema 1.** Sa se implementeze calculul functiei din figura



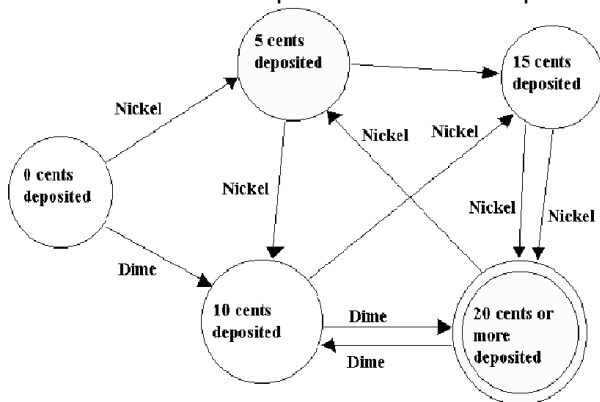
**Tema 2.** Sa se implementeze calculul functiei din figura



**Tema 3.** Sa se implementeze calculul functiei din figura



**Tema 4.** Folosind exemplul din curs sa se implementeze urmatorul automat finit



**Tema 5.** Sa se creeze un program care primeste un fisier oarecare (exe, dll, doc etc) la intrare si produce intr-un fisier text cu acelasi nume un hash cu md5 peste el.

**Tema pe acasa.** Pe baza exemplului (folosind TCP) din curs sa se realizeze o aplicatie de chat simplu intre doi parteneri