

## Tema 1

1. Alegeti un sistem de criptare istoric sau mecanic pe care nu l-ati studiat la curs/laborator si care nu este trivial. Invatati cum functioneaza si implementati acest sistem intr-un limbaj de programare.
2. Permeteti utilizarea mai multor chei. Testati ca atat criptarea cat si decriptarea sa functioneze corect.
3. Problema trebuie sa foloseasca un limbaj de programare la alegere si sa contina o implementare proprie (i.e., puteti utiliza librarii existente, dar trebuie sa fie si o parte semnificativa de cod care sa va apartina).
4. Tema trebuie prezentata in timpul laboratorului pana la finalul semestrului.

Pentru cifruri de criptare istorice puteti alege din cele de la link-ul urmator

<https://www.cryptogram.org/resource-area/cipher-types/>.