**1. Szyfr symetryczny – pojedynczy klucz, generowany dla każdego szyfru**

**2. Szyfr homofoniczny:**

- po dwa podstawienia na każdą literę alfabetu jawnego **(+ spację)** (54 znaki)

- alfabet kryptogramu - małe i wielkie litery alfabetu angielskiego (52 znaki) + 0 i 1

**3. Transpozycje wierszy – zamiany miejscami para po parze**

**4. Transpozycje „kolumn” – zamiany miejscami liter w każdej linii, para po parze**