

- 1) Naprogramujte algoritmus, který bude generovat prvočísla v rozsahu 1000 až 10 000.
- 2) Naprogramujte algoritmus RSA, ve kterém využijete 2 náhodně vybraná (velká) prvočísla z vašeho generátoru.
- 3) Vytvořte konzolovou aplikaci, kde do příkazového řádku zadáte libovolný text. Znaky budou číselně reprezentovány na základě ASCII. Text bude zašifrován pomocí vašeho algoritmu RSA a následně dešifrován.
- 4) Vypište zašifrovaná (čísla) i dešifrovaná data (text).