

Kriptografija - 4. domaća zadaća

Hermina Petric Maretić

January 6, 2014

1. zadatak

Produkt polinoma: $x^6 + x^4 + x^3 + 1$

2. zadatak

Rješenje: $36x^3 + 66x^2 + 9Ex + 70$

3. zadatak

Za proste brojeve $p = 1559$ i $q = 8101$, te za $e = 65537$ dobivamo:

Šifrat: $e_K(x) = 12319474$

Tajni ključ: $d = 748673$