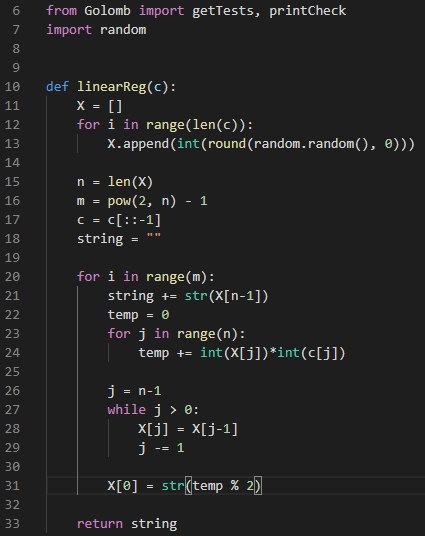
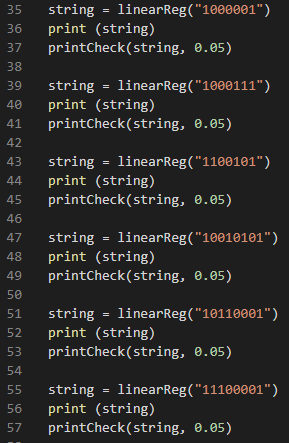
Kodas:

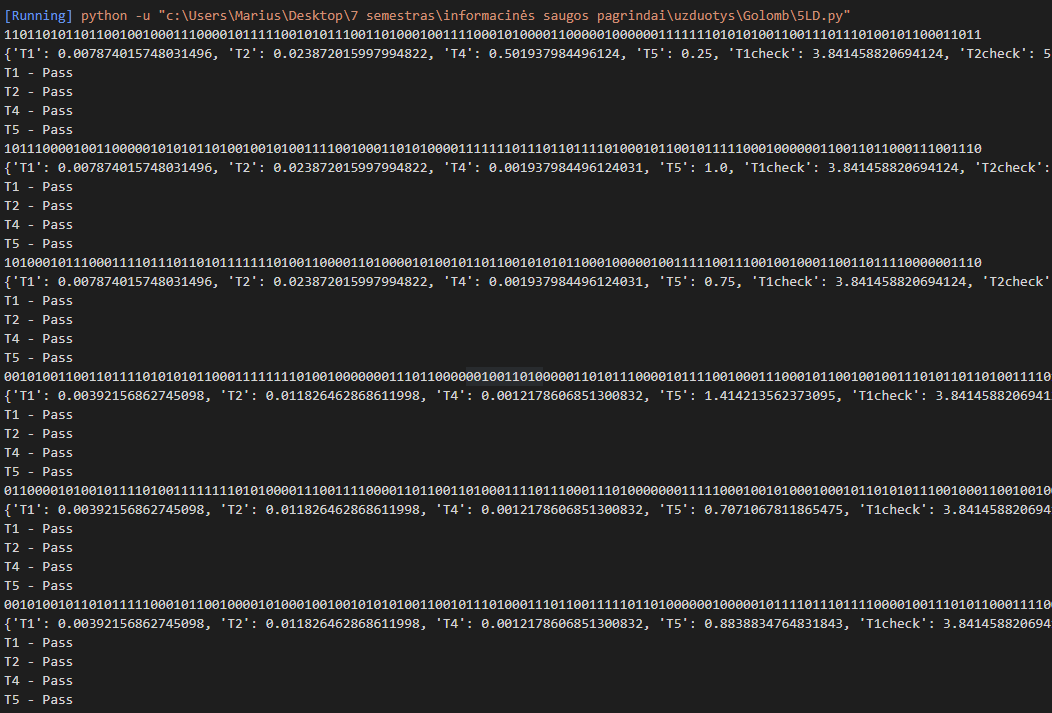


Išvedimas:



Išbandžiau algoritmą su 6 skirtingais C vektoriais, gautais iš 7 ir 8 laipsnio primityviųjų daugianarių ir patikrinau, kad jie tikrai išveda maksimalaus ilgio m bitų seką išvesdamas 10 daugiau simbolių nei m ir patikrindamas kad pirmi 10 simbolių sutampa tiktai su paskutiniais 10 simbolių.

Rezultatai:



Paskaičiavau testines reikšmes Ti ir reikšmes pagal kurias reikia patikrinti ar seka praeina testą –Ticheck (Ti turi būti mažiau už Ticheck, skaičiuojant T5 d = n/2). Jei seka praeina testą išvedama „Pass“, jei ne išvedama „Fail“

Kai C = [1,0,0,0,0,1]:

Seka: 1101101011011001001000111000010111110010101110011010001001111000101000011000001000000111111101010100110011101110100101100011011

T1 = 0.007874015748031496 T1check = 3.841458820694124 Pass

T2 = 0.023872015997994822 T2check = 5.991464547107979 Pass

T4 = 0.501937984496124 T4check = 9.487729036781154 Pass

T5 = 0.25 T5check = 1.959963984540054 Pass

Kai C = [1,0,0,0,1,1,1]:

Seka: 1011100001001100000101010110100100101001111001000110101000011111110111011011110100010110010111110001000000110011011000111001110

Kai C = [1,1,0,0,1,0,1]:

Seka: 1010001011100011110111011010111111101001100001101000010100101101100101010110001000001001111100111001001000110011011110000001110

Kai C = [1,0,0,1,0,1,0,1]:

Seka: 001010011001101111010101011000111111110100100000001110110000001001101000001101011100001011110010001110001011001001001110101101101001111011011101000110110011100101101010010111011111011100110000110010101000101011111100111110000010100001000011110001100010001

Kai C = [1,0,1,1,0,0,0,1]:

Seka: 011000010100101111010011111111010100001110011110000110110011010001111011100011101000000011111000100101000100010110101011100100011001001001110000001000010011011110011001110111111001011001010110110100100000110001101011000101010100110000010111010111110110111

Kai C = [1,1,1,0,0,0,0,1]:

Seka: 001010010110101111100010110010000101000100100101010100110010111010001110110011111011010000001000001011110111011110000100111010110001111001101101111111101010111001110010011010100001101110000011000011100011001100010001101001111010010001010110110000000111111