Pshenko Artyom Fyodorovich, N=24 символа

128 64 32 16 8 4 2 1

P(80)10 = 01010000

s(115)10 = 01110011

h(104)10 = 01101000

e(101)10 = 01100101

n(110)10 = 01101110

k(107)10 = 01101011

o(111)10 = 01101111

A(65)10 = 01000001

r(114)10 = 01110010

t(116)10 = 01110100

y(121)10 = 01111001

o(111)10 = 01101111

m(109)10 = 01101101

F(70)10 = 01000110

y(121)10 = 01111001

o(111)10 = 01101111

d(100)10 = 01100100

o(111)10 = 01101111

r(114)10 = 01110010

o(111)10 = 01101111

v(118)10 = 01110110

i(105)10 = 01101001

c(99)10 = 01100011

h(104)10 = 01101000

Всего нулей и единиц: 8\*N=192 символа

Единиц: 105, p(ai=1) = 105/192 = 0.546875

Нулей: 87, p(ai=0) = 87/192 = 0.453125