Tabel ASCII Nama Kamu :Sandy Tsalsa Fanany

===========================================

| i | Karakter | Plainteks Mi | ASCII |

===========================================

| 1 | S | m1 | 83 |

| 2 | a | m2 | 97 |

| 3 | n | m3 | 110 |

| 4 | d | m4 | 100 |

| 5 | y | m5 | 121 |

| 6 | <spasi> | m6 | 32 |

| 7 | T | m7 | 84 |

| 8 | s | m8 | 115 |

| 9 | a | m9 | 97 |

| 10 | l | m10 | 108 |

| 11 | s | m11 | 115 |

| 12 | a | m12 | 97 |

| 13 | <spasi> | m13 | 32 |

| 14 | F | m14 | 70 |

| 15 | a | m15 | 97 |

| 16 | n | m16 | 110 |

| 17 | a | m17 | 97 |

| 18 | n | m18 | 110 |

| 19 | y | m19 | 121 |

===========================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^20 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

2^20 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^16 mod 2579] mod 2579

= [16] . [1061] mod 2579

= 16976 mod 2579

= 1502

Ditemukan nilai 𝛾 = 1502 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^20 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

949^20 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^16 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [622] mod 2579

= 1472896 mod 2579

= 287

Ditemukan nilai δ = 287

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^20 . m mod 2579

δ = [949^20 mod 2579] . 121 mod 2579

= [287] . [121] mod 2579

= 34727 mod 2579

= 1200

Ditemukan nilai δ(i) = 1200

Hasil enkripsi m = 121 dengan k = 20 adalah (1502, 1200)

==================================================

Jika kamu baru pertama kali mengerjakan jangan lupa buat deskripsi sendiri

Tentang publik key dan private key yang dipakai sesuai PDF pak sofyan, oke.

Kunci publik (p, 𝛼, β) = (2579, 2, 949) dan kunci private a = 765

sudah sesuai ya. (tulisan di kunci publik ada yang ga jelas/tanda tanya, itu adalah alpha)

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 83

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 2

Nilai k yang dipilih adalah 2

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^2 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

Ditemukan nilai 𝛾 = 4 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^2 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

Ditemukan nilai δ = 530

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^2 . m mod 2579

δ = [949^2 mod 2579] . 83 mod 2579

= [530] . [83] mod 2579

= 43990 mod 2579

= 147

Ditemukan nilai δ(i) = 147

Hasil enkripsi m = 83 dengan k = 2 adalah (4, 147)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 97

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 3

Nilai k yang dipilih adalah 3

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^3 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^3 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [2] . [4] mod 2579

= 8 mod 2579

= 8

Ditemukan nilai 𝛾 = 8 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^3 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^3 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [949] . [530] mod 2579

= 502970 mod 2579

= 65

Ditemukan nilai δ = 65

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^3 . m mod 2579

δ = [949^3 mod 2579] . 97 mod 2579

= [65] . [97] mod 2579

= 6305 mod 2579

= 1147

Ditemukan nilai δ(i) = 1147

Hasil enkripsi m = 97 dengan k = 3 adalah (8, 1147)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 110

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 4

Nilai k yang dipilih adalah 4

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^4 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

Ditemukan nilai 𝛾 = 16 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^4 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

Ditemukan nilai δ = 2368

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^4 . m mod 2579

δ = [949^4 mod 2579] . 110 mod 2579

= [2368] . [110] mod 2579

= 260480 mod 2579

= 1

Ditemukan nilai δ(i) = 1

Hasil enkripsi m = 110 dengan k = 4 adalah (16, 1)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 100

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 5

Nilai k yang dipilih adalah 5

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^5 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^5 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [2] . [16] mod 2579

= 32 mod 2579

= 32

Ditemukan nilai 𝛾 = 32 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^5 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^5 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [949] . [2368] mod 2579

= 2247232 mod 2579

= 923

Ditemukan nilai δ = 923

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^5 . m mod 2579

δ = [949^5 mod 2579] . 100 mod 2579

= [923] . [100] mod 2579

= 92300 mod 2579

= 2035

Ditemukan nilai δ(i) = 2035

Hasil enkripsi m = 100 dengan k = 5 adalah (32, 2035)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 121

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 6

Nilai k yang dipilih adalah 6

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^6 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^6 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [4] . [16] mod 2579

= 64 mod 2579

= 64

Ditemukan nilai 𝛾 = 64 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^6 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^6 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [530] . [2368] mod 2579

= 1255040 mod 2579

= 1646

Ditemukan nilai δ = 1646

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^6 . m mod 2579

δ = [949^6 mod 2579] . 121 mod 2579

= [1646] . [121] mod 2579

= 199166 mod 2579

= 583

Ditemukan nilai δ(i) = 583

Hasil enkripsi m = 121 dengan k = 6 adalah (64, 583)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 32

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 7

Nilai k yang dipilih adalah 7

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^7 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^6 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [4] . [16] mod 2579

= 64 mod 2579

= 64

2^7 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^6 mod 2579] mod 2579

= [2] . [64] mod 2579

= 128 mod 2579

= 128

Ditemukan nilai 𝛾 = 128 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^7 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^6 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [530] . [2368] mod 2579

= 1255040 mod 2579

= 1646

949^7 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^6 mod 2579] mod 2579

= [949] . [1646] mod 2579

= 1562054 mod 2579

= 1759

Ditemukan nilai δ = 1759

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^7 . m mod 2579

δ = [949^7 mod 2579] . 32 mod 2579

= [1759] . [32] mod 2579

= 56288 mod 2579

= 2129

Ditemukan nilai δ(i) = 2129

Hasil enkripsi m = 32 dengan k = 7 adalah (128, 2129)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 84

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 8

Nilai k yang dipilih adalah 8

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^8 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

Ditemukan nilai 𝛾 = 256 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^8 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

Ditemukan nilai δ = 678

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^8 . m mod 2579

δ = [949^8 mod 2579] . 84 mod 2579

= [678] . [84] mod 2579

= 56952 mod 2579

= 214

Ditemukan nilai δ(i) = 214

Hasil enkripsi m = 84 dengan k = 8 adalah (256, 214)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 115

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 9

Nilai k yang dipilih adalah 9

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^9 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^9 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [2] . [256] mod 2579

= 512 mod 2579

= 512

Ditemukan nilai 𝛾 = 512 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^9 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^9 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [949] . [678] mod 2579

= 643422 mod 2579

= 1251

Ditemukan nilai δ = 1251

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^9 . m mod 2579

δ = [949^9 mod 2579] . 115 mod 2579

= [1251] . [115] mod 2579

= 143865 mod 2579

= 2020

Ditemukan nilai δ(i) = 2020

Hasil enkripsi m = 115 dengan k = 9 adalah (512, 2020)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 97

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 10

Nilai k yang dipilih adalah 10

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^10 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^10 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [4] . [256] mod 2579

= 1024 mod 2579

= 1024

Ditemukan nilai 𝛾 = 1024 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^10 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^10 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [530] . [678] mod 2579

= 359340 mod 2579

= 859

Ditemukan nilai δ = 859

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^10 . m mod 2579

δ = [949^10 mod 2579] . 97 mod 2579

= [859] . [97] mod 2579

= 83323 mod 2579

= 795

Ditemukan nilai δ(i) = 795

Hasil enkripsi m = 97 dengan k = 10 adalah (1024, 795)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 108

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 11

Nilai k yang dipilih adalah 11

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^11 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^10 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [4] . [256] mod 2579

= 1024 mod 2579

= 1024

2^11 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^10 mod 2579] mod 2579

= [2] . [1024] mod 2579

= 2048 mod 2579

= 2048

Ditemukan nilai 𝛾 = 2048 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^11 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^10 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [530] . [678] mod 2579

= 359340 mod 2579

= 859

949^11 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^10 mod 2579] mod 2579

= [949] . [859] mod 2579

= 815191 mod 2579

= 227

Ditemukan nilai δ = 227

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^11 . m mod 2579

δ = [949^11 mod 2579] . 108 mod 2579

= [227] . [108] mod 2579

= 24516 mod 2579

= 1305

Ditemukan nilai δ(i) = 1305

Hasil enkripsi m = 108 dengan k = 11 adalah (2048, 1305)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 115

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 12

Nilai k yang dipilih adalah 12

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^12 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^12 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [16] . [256] mod 2579

= 4096 mod 2579

= 1517

Ditemukan nilai 𝛾 = 1517 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^12 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^12 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [678] mod 2579

= 1605504 mod 2579

= 1366

Ditemukan nilai δ = 1366

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^12 . m mod 2579

δ = [949^12 mod 2579] . 115 mod 2579

= [1366] . [115] mod 2579

= 157090 mod 2579

= 2350

Ditemukan nilai δ(i) = 2350

Hasil enkripsi m = 115 dengan k = 12 adalah (1517, 2350)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 97

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 13

Nilai k yang dipilih adalah 13

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^13 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^12 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [16] . [256] mod 2579

= 4096 mod 2579

= 1517

2^13 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^12 mod 2579] mod 2579

= [2] . [1517] mod 2579

= 3034 mod 2579

= 455

Ditemukan nilai 𝛾 = 455 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^13 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^12 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [678] mod 2579

= 1605504 mod 2579

= 1366

949^13 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^12 mod 2579] mod 2579

= [949] . [1366] mod 2579

= 1296334 mod 2579

= 1676

Ditemukan nilai δ = 1676

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^13 . m mod 2579

δ = [949^13 mod 2579] . 97 mod 2579

= [1676] . [97] mod 2579

= 162572 mod 2579

= 95

Ditemukan nilai δ(i) = 95

Hasil enkripsi m = 97 dengan k = 13 adalah (455, 95)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 32

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 14

Nilai k yang dipilih adalah 14

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^14 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^12 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [16] . [256] mod 2579

= 4096 mod 2579

= 1517

2^14 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^12 mod 2579] mod 2579

= [4] . [1517] mod 2579

= 6068 mod 2579

= 910

Ditemukan nilai 𝛾 = 910 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^14 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^12 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [678] mod 2579

= 1605504 mod 2579

= 1366

949^14 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^12 mod 2579] mod 2579

= [530] . [1366] mod 2579

= 723980 mod 2579

= 1860

Ditemukan nilai δ = 1860

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^14 . m mod 2579

δ = [949^14 mod 2579] . 32 mod 2579

= [1860] . [32] mod 2579

= 59520 mod 2579

= 203

Ditemukan nilai δ(i) = 203

Hasil enkripsi m = 32 dengan k = 14 adalah (910, 203)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 70

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 15

Nilai k yang dipilih adalah 15

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^15 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^12 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [16] . [256] mod 2579

= 4096 mod 2579

= 1517

2^14 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^12 mod 2579] mod 2579

= [4] . [1517] mod 2579

= 6068 mod 2579

= 910

2^15 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^14 mod 2579] mod 2579

= [2] . [910] mod 2579

= 1820 mod 2579

= 1820

Ditemukan nilai 𝛾 = 1820 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^15 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^12 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [678] mod 2579

= 1605504 mod 2579

= 1366

949^14 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^12 mod 2579] mod 2579

= [530] . [1366] mod 2579

= 723980 mod 2579

= 1860

949^15 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^14 mod 2579] mod 2579

= [949] . [1860] mod 2579

= 1765140 mod 2579

= 1104

Ditemukan nilai δ = 1104

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^15 . m mod 2579

δ = [949^15 mod 2579] . 70 mod 2579

= [1104] . [70] mod 2579

= 77280 mod 2579

= 2489

Ditemukan nilai δ(i) = 2489

Hasil enkripsi m = 70 dengan k = 15 adalah (1820, 2489)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 97

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 16

Nilai k yang dipilih adalah 16

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^16 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

Ditemukan nilai 𝛾 = 1061 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^16 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

Ditemukan nilai δ = 622

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^16 . m mod 2579

δ = [949^16 mod 2579] . 97 mod 2579

= [622] . [97] mod 2579

= 60334 mod 2579

= 1017

Ditemukan nilai δ(i) = 1017

Hasil enkripsi m = 97 dengan k = 16 adalah (1061, 1017)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 110

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 17

Nilai k yang dipilih adalah 17

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^17 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

2^17 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^16 mod 2579] mod 2579

= [2] . [1061] mod 2579

= 2122 mod 2579

= 2122

Ditemukan nilai 𝛾 = 2122 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^17 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

949^17 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^16 mod 2579] mod 2579

= [949] . [622] mod 2579

= 590278 mod 2579

= 2266

Ditemukan nilai δ = 2266

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^17 . m mod 2579

δ = [949^17 mod 2579] . 110 mod 2579

= [2266] . [110] mod 2579

= 249260 mod 2579

= 1676

Ditemukan nilai δ(i) = 1676

Hasil enkripsi m = 110 dengan k = 17 adalah (2122, 1676)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 97

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 18

Nilai k yang dipilih adalah 18

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^18 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

2^18 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^16 mod 2579] mod 2579

= [4] . [1061] mod 2579

= 4244 mod 2579

= 1665

Ditemukan nilai 𝛾 = 1665 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^18 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

949^18 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^16 mod 2579] mod 2579

= [530] . [622] mod 2579

= 329660 mod 2579

= 2127

Ditemukan nilai δ = 2127

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^18 . m mod 2579

δ = [949^18 mod 2579] . 97 mod 2579

= [2127] . [97] mod 2579

= 206319 mod 2579

= 2578

Ditemukan nilai δ(i) = 2578

Hasil enkripsi m = 97 dengan k = 18 adalah (1665, 2578)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 110

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 19

Nilai k yang dipilih adalah 19

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^19 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

2^18 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^16 mod 2579] mod 2579

= [4] . [1061] mod 2579

= 4244 mod 2579

= 1665

2^19 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^18 mod 2579] mod 2579

= [2] . [1665] mod 2579

= 3330 mod 2579

= 751

Ditemukan nilai 𝛾 = 751 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^19 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

949^18 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^16 mod 2579] mod 2579

= [530] . [622] mod 2579

= 329660 mod 2579

= 2127

949^19 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^18 mod 2579] mod 2579

= [949] . [2127] mod 2579

= 2018523 mod 2579

= 1745

Ditemukan nilai δ = 1745

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^19 . m mod 2579

δ = [949^19 mod 2579] . 110 mod 2579

= [1745] . [110] mod 2579

= 191950 mod 2579

= 1104

Ditemukan nilai δ(i) = 1104

Hasil enkripsi m = 110 dengan k = 19 adalah (751, 1104)

==================================================

Silahkan masukkan nilai m(i) kamu = 121

Silahkan pilih angka acak antara 2 sampai 2577 untuk nilai K(i)

2 Pilih angka acak yang belum dipilih sebelumnya ya...!!

Saranku jangan terlalu besar biar ga capek nulisnya nanti = 20

Nilai k yang dipilih adalah 220

==================================================

Proses menghitung rumus 𝛾(i) = 2^20 mod 2579 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

2^1 mod 2579 = 2

2^2 mod 2579 = [2^1 mod 2579] . [2^1 mod 2579] mod 2579

= [2] . [2] mod 2579

= 4 mod 2579

= 4

2^4 mod 2579 = [2^2 mod 2579] . [2^2 mod 2579] mod 2579

= [4] . [4] mod 2579

= 16 mod 2579

= 16

2^8 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^4 mod 2579] mod 2579

= [16] . [16] mod 2579

= 256 mod 2579

= 256

2^16 mod 2579 = [2^8 mod 2579] . [2^8 mod 2579] mod 2579

= [256] . [256] mod 2579

= 65536 mod 2579

= 1061

2^20 mod 2579 = [2^4 mod 2579] . [2^16 mod 2579] mod 2579

= [16] . [1061] mod 2579

= 16976 mod 2579

= 1502

Ditemukan nilai 𝛾 = 1502 <-- lambang gak jelas ini sebenarnya adalah simbol gamma ya

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^20 mod 2579

949^1 mod 2579 = 949

949^2 mod 2579 = [949^1 mod 2579] . [949^1 mod 2579] mod 2579

= [949] . [949] mod 2579

= 900601 mod 2579

= 530

949^4 mod 2579 = [949^2 mod 2579] . [949^2 mod 2579] mod 2579

= [530] . [530] mod 2579

= 280900 mod 2579

= 2368

949^8 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^4 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [2368] mod 2579

= 5607424 mod 2579

= 678

949^16 mod 2579 = [949^8 mod 2579] . [949^8 mod 2579] mod 2579

= [678] . [678] mod 2579

= 459684 mod 2579

= 622

949^20 mod 2579 = [949^4 mod 2579] . [949^16 mod 2579] mod 2579

= [2368] . [622] mod 2579

= 1472896 mod 2579

= 287

Ditemukan nilai δ = 287

==================================================

Proses menghitung rumus δ = 949^20 . m mod 2579

δ = [949^20 mod 2579] . 121 mod 2579

= [287] . [121] mod 2579

= 34727 mod 2579

= 1200

Ditemukan nilai δ(i) = 1200

Hasil enkripsi m = 121 dengan k = 20 adalah (1502, 1200)

==================================================