Considera el alfabeto en Inglés (26 caracteres)

Ejercicio 2

Encontrar todos los inversos multiplicativos por fuerza bruta.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | {1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25} |
|  | {1 | 9 | 21 | 15 | 3 | 19 | 7 | 23 | 11 | 5 | 17 | 25} |

Ejercicio 2

Let Encryption function C=7p+5 mod 26

Find the decryption function p = 15(C + 21)mod26

Find the plaintext

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ciphertext** | **L** | **F** | **I** | **C** | **H** | **L** | **F** | **I** | **J** | **T** | **B** | **I** | **J** | **L** | **H** |
| plaintext | m | a | t | h | e | m | a | t | i | c | s | t | i | m | e |

Nota: Los procedimientos deben realizarse a mano, debes escanear tus notas y juntarlas con este documento o tomar una foto e incluirla como imagen al final de este archivo.

Trabajos sin procedimientos a mano valen 0 puntos.

Al finalizar guarda un sólo archivo como PDF para subirlo a Classroom.



