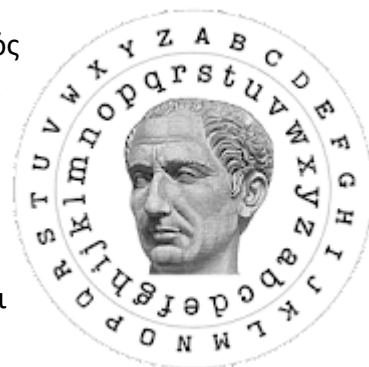


Κώδικας του Καίσαρα

Το μήνυμα είναι κρυπτογραφημένο και δεν μπορεί να το καταλάβει αυτός που θα το βρει χωρίς να έχει το **κλειδί** για να το αποκρυπτογραφήσει. Υπάρχουν πολλές μέθοδοι κρυπτογράφησης και μια από τις πρώτες και πιο γνωστές είναι η μέθοδος υποκατάστασης και η «**μέθοδος κρυπτογράφησης του Καίσαρα**». Αυτό είναι και το πιο συνηθισμένο είδος κρυπτογραφίας. Εδώ τα γράμματα δεν αλλάζουν θέση, αλλά αλλάζουν ταυτότητα. Τα γράμματα του κρυπτογραφικού αλφάβητου είναι μετατοπισμένα σε σχέση με το κανονικό κατά μία έως 23 θέσεις.



Ο κώδικας του Καίσαρα είναι μία από τις απλούστερες μεθόδους κρυπτογράφησης δεδομένων. Χρησιμοποιούταν από τον Ιούλιο Καίσαρα, στην προσωπική του αλληλογραφία, και βασίζεται στην αντικατάσταση γραμμάτων ενός κειμένου με κάποιο άλλο γράμμα με σταθερή απόσταση κάθε φορά στο αλφάβητο.

Ας δούμε ένα παράδειγμα:

Στην πρώτη γραμμή έχουμε το κανονικό αλφάβητο και στη δεύτερη το κρυπτογραφικό αλφάβητο. Τα γράμματα είναι μετατοπισμένα κατά **4**. Εδώ δηλαδή το κλειδί είναι ο αριθμός **4**. Άρα ξεκινάω από το γράμμα με αριθμό 4, δηλαδή το ε και συνεχίζω. Αν στο μήνυμα βρω το ε σημαίνει ότι είναι το α.

κλειδί	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω
4	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	Α	Β	Γ	Δ
1	Β	Γ																						

Αν λοιπόν θέλαμε να γράψουμε «**Καλημέρα**» έχοντας το κλειδί **4**, θα γράφαμε: «**ΞΕΟΛΠΙΦΕ**»!

Δοκιμάστε να αλλάξετε τη σειρά των γραμμάτων αν το κλειδί είναι το 1. Αφού το κλειδί είναι το 1 σημαίνει ότι τα γράμματα θα είναι μετατοπισμένα κατά 1 μία θέση. Έτσι λοιπόν αντί για το α θα γράφαμε β, αντί για το β θα γράφαμε γ κ.ο.κ

Συνεχίστε το αλφάβητο μετατοπισμένο για κλειδί= 1.

Σειρά σας τώρα!

Θέλετε να γίνετε μυστικοί πράκτορες για μια μέρα;

Σπάστε τον κώδικα και ανακαλύψτε το κρυμμένο μήνυμα!