

ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ

Για να γράψεις κρυπτογραφημένο μήνυμα χρειάζεσαι:

Βήμα 1: Το αρχικό κείμενο.

Βήμα 2: Να αποφασίσεις τι είδους κρυπτογραφικού θα χρησιμοποιήσεις και ποιο είναι το κλειδί αποκρυπτογράφησης του.

Βήμα 3: Να γράψεις την αλφάβητο με τον κρυπτογραφημένο τρόπο που έχεις επιλέξει.

Βήμα 4: Να γράψεις το κρυπτογραφημένο μήνυμα, χρησιμοποιώντας το κρυπτογραφημένο αλφάβητο στο βασικό χαρτί ή υλικό πάνω στο οποίο θα δώσεις το μήνυμα στον παραλήπτη.

Για να δούμε ένα παράδειγμα:

Βήμα 1

Αρχικό κείμενο: “Χαμόγελο”

Βήμα 2

Είδος κρυπτογραφικού: Αντικαθιστώ το αλφάβητο με αριθμούς.

Κλειδί αποκρυπτογράφησης - $A=1$

Βήμα 3

Αυτό σημαίνει ότι αν $A=1$, τότε $B=2$, $\Gamma=3$, $\Delta=4$, ..., $\Omega=24$

Βήμα 4

Η λέξη “Χαμόγελο” κρυπτογραφημένα γράφεται:

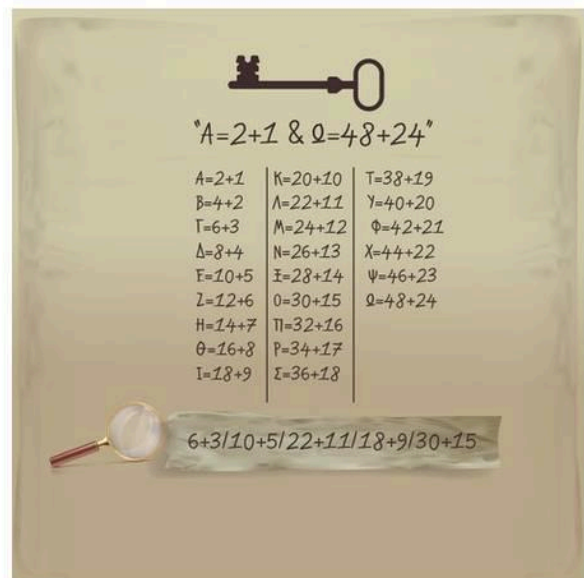
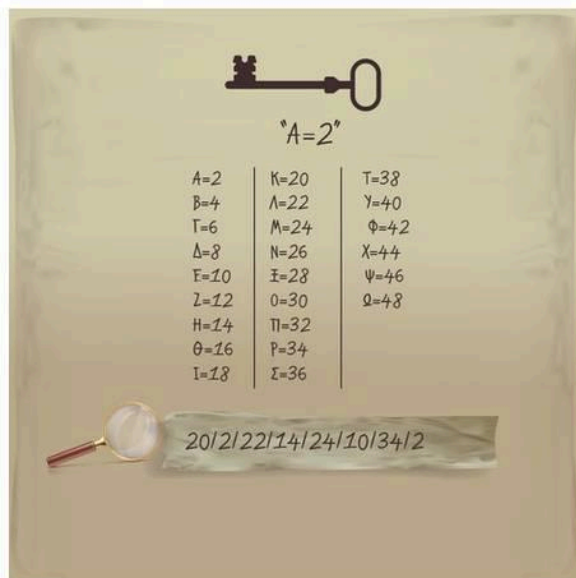
20/1/12/15/3/5/11/15

Κατάλαβες πώς λειτουργεί; Αν ναι, μόλις έμαθες ένα κρυπτογραφικό!

5 είδη κρυπτογραφικών με διάφορους βαθμούς δυσκολίας

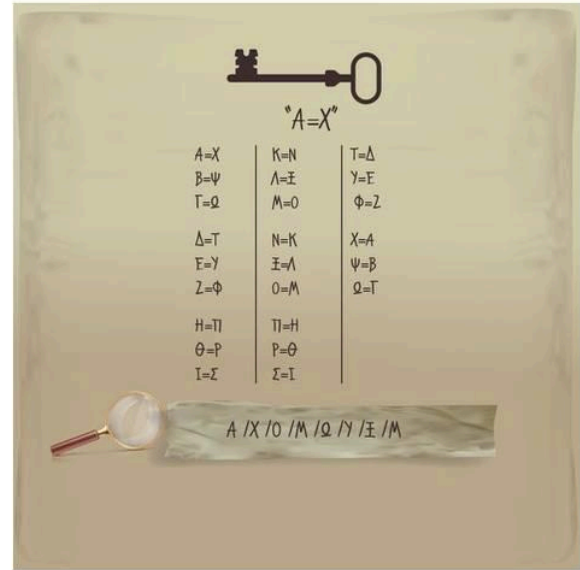
Κρυπτογραφικό Νο 1

Το αλφάβητο μπορεί να αντικατασταθεί από αριθμούς με πολλούς τρόπους. Ο ένας είναι με το $A=1$ που έμαθες ήδη. Ένας άλλος τρόπος είναι με κλειδί το $A=2$. Αν $A=2$, λοιπόν, τότε $B=$; Για να το λύσεις αντικαθιστάς την αλφάβητο με την προπαίδεια του 2. Άρα $A=2, B=4, \Gamma=6, \dots, \Omega=48$. Μπορείς να χρησιμοποιήσεις και την προπαίδεια του 3 ή του 4, αν θες κάτι πιο δύσκολο. Και αν θες να το κάνεις ακόμα πιο δύσκολο... Δίνεται το κλειδί $A=2+1$ και $\Omega=48+24$. Παρατήρησε τις εικόνες και προσπάθησε να αποκρυπτογραφήσεις τα μηνύματα. Τα κατάφερες;



Κρυπτογραφικό Νο 2

Το κλειδί είναι: $A=\Omega$. Εδώ θα αντικαταστήσεις τα γράμματα με άλλα γράμματα. Αν $A=\Omega$, τότε $B=$; Για να το λύσεις γράφεις το αλφάβητο ανάποδα. Δηλαδή $A=\Omega$ και $\Omega=A$. Αν θες μπορείς να το κάνεις ακόμα πιο δύσκολο... Δίνεται το κλειδί $A=X$. Παρατήρησε τις εικόνες και προσπάθησε να αποκρυπτογραφήσεις τα μηνύματα. Τα κατάφερες;



Κρυπτογραφικό Νο 3

Το κλειδί είναι: “Το αγαπημένο μου χρώμα είναι το κόκκινο” ή “Είναι οι φράουλες και η καρδιά”. Εδώ η λύση βρίσκεται στο χρώμα των γραμμάτων. Για να το λύσεις υπογραμμίζεις στο κείμενο **μόνο** τα γράμματα που έχουν κόκκινο χρώμα! Παρατήρησε την εικόνα και

προσπάθησε να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα. Τα κατάφερες;



Κρυπτογραφικό Νο 4

Το κλειδί είναι: "Δεν θέλω ου". Εδώ η λύση βρίσκεται σε ό,τι λέει η φράση. Τι δεν θέλω; "ου"! Άρα διαβάζεις τις λέξεις του κειμένου και σβήνεις τα "ου". Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα και

προσπάθησε να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα. Τα κατάφερες;



Κρυπτογραφικό Νο 5

Το κλειδί είναι: "Κράτα ένα, πήδα δύο". Εδώ η λύση βρίσκεται σε ό,τι λέει η φράση. Κρατάω ένα γράμμα και πηδάω δύο. Για να το λύσεις υπογραμμίζεις το πρώτο γράμμα, πηδάς δύο, υπογραμμίζεις ένα, πηδάς δύο κ.ο.κ. Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα και

προσπάθησε να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα. Τα κατάφερες;



"Κράτα ένα, πήδα δυο"



Τοξακι ποτηριγρεταποινανεοεναιδας
υποπουεναροηοχιχαχα!