

Aranykerék 2016 – „TOTO” megfejtés

A vetélkedő elején egy komplex kriptográfiai, kódolással megoldható feladatot kaptak a csapatok. A 'ZH' megírása után kapott csomagban a kötelezően beszerzendők listája, egy számokkal teleírt lap, valamint Széchenyi István (a vetélkedő mottóját adó témakör alapján) Naplója volt megtalálható. A lapon található számok kódolása: xxx.yy.zz.q, ahol x=oldalszám, y=sor száma, z=szó száma, q=betű száma /itt: Mindig első, mindig nagy betű a helyes kódolás alapján.) A helyesen dekódolt szöveg a könyvből az első állomáshoz megtalálásához:

NEKLAAZTHDHBEUQEEVLXIVHJZKKIMGTAKJIOJPBBBVD a kód utolsó hat karaktere KEYBME, ami az Enigma dekódoló kezdőárcsapozíciójának beállítását adta meg.

A könyv mellé volt még mellékelve egy levél, amiben a teendők leírása mellett az utolsó előtti mondatban [Alan] Turing neve utalt arra, hogy ENIGMA kódfejtést kell használni. Az általunk használt kódolásban a beállítások: Gyűrűhelyzet: AAA, Rotorpozíció BME. Ebből a kezdőpozícióból indulva a dekódolt szöveg, ami egyben az első állomáson a jelszó:

HIDEMBEREGYHHARMINCEGYMINHUSZONOTSECYOUTUBE **KEYBME** -> *dekódoláshoz már nem kellett.*

A helyesen megfejtett kód:

enigmaco.de/enigma/enigma.html

Input:
NEKLAAZTHDHBEUQEEVLXIVHJZKKIMGTAKJIOJPBBBVDORUAEQ

Output:
HIDEMBEREGYHHARMINCEGYMINHUSZONOTSECYOUTUBEKEYBME

Status: Highlighted wires show steps of encryption.

www.enigmaco.de enigma v4.3

Az egybefüggő szöveg a YOUTUBE videómeosztón található Hídember c. film 1 óra 31 perc 25 másodperc képkockára mutatott, ahol a Lánchíd abból a perspektívából látszik, ahol az első állomás megtalálható volt.