Efren 7on Stefon

## Homework 3 - Data Security.

#1) YVOEK MQDZZ EIKSS UUTOE KIYEK BTIJH YAUEK ZEDDU MFQZX IHQZX UHZXQ DZHQZ UBZXU MEHDF QZXIE VQSGU FZUTI KSSUI I

In prima etapa observam care litere upas cel mai des:

J-Manarita

I, E-8 apariti

9 - 7 aparitu

Cele mai des intalnite litere in limba englera rant E,T, 1,1,1,0,5

Aust lucru ne dà idea cà J, V, i E, a ar patea fi vocale +T,N,5.

De aremena, literele, s'' si "I" se gàrere in grupusi de càte z, cela re me dà informatio cà ar putea fi consoane dable.

Staind cà, I" are 8 apariti in text, i as litera, s'' ette cles intalnità in lunta englera, putem considera rehea + 16 ca un posibil resultat ce trebuie textat che alther rangunsul este + 16!

Toturi, o sà folosim forta bruta nentra acest exercitiu

1171" - YUNDY - plime pentagrama nu formeata un nosibel

11+2"- WTMCI - -11-

1) +3"- VSLBH - --- 11 ---

113

"+11"-NKOTZ 11-Efrem 70N STEFAN "+4"-URKAG IMZFF-11-11+12"-MJCSY -11-11+5"- TQJZF -11-11+13"- LIBRY ZDG WW-11-11 +6" - SPIYE 6 KXDD - 11 -" +14"- KHAQW YCPWV-11-11 +7" - ROHXD F) WCC -11-11+15"-JGZPV - 11-11+8"- QNGWC --- 11-11 tg"- PMFVB -11 1171011- OLEVA C6+22 - 11-11 +16"- IF YOU WANTT OSUCC EEDYO USHOU LOSTR IKEOU TONNE WPATH SRATH ERTHA NTRAV ELTHE WORNP ATHSO FACEP TEDSU CCESS Crintanaliza ne-a aferit raspunsul corect, chia este + 16. #Z) NYXDC DYZGR OXIYE KBODS BONCD YZGRO XIYEK BUNYXO abservam literele en cele mai multe apariti. Y, 0-6 aparitu p, x - 4 apartu Artfel nutem presupune ea Y sand ar fi unel din literale comune ale alfabetului grecerc ( E, T, A, 11N, 0, S). Artfel o sa andbram cherle in care " l' devine una din literele mentionate mai no. "I" -) "E" +20 - TEDJI JEFMX =) "+20' mu este cheia cautala 11 1" +5 - ITS YX Y TOBM =1,1+5" NO -11-"">"A"+24 - PAZFE FABIT ="11 +24" NU - 11-1) Y" -> 110"+10 - DONTS TOPWH ENYOU ARETI REDST OPWHE NYOUA REPON F = 1, + 10" este chio contata

Efrem Von Stefan

#3 GRAGE GB(JU RALBH NERGU ERGFG BCJUR ALBHN
ERGBAR

Observan literele us cele mai multe aparitis:

B, R- 6 apariti

Analog exercitivelui z, o sa luam doar carvrile in care leterele en cele mai multe aparitii devin litere des intalnite În limba englera

"B"  $\rightarrow 11E$ " + 23" - 1EDJI JEFM X = 11 + 23" Ald whe chick in B"  $\rightarrow 11T$ " 11+8" - 1TSYX YTUBM = 11+8" NU - 11—

11 B"  $\rightarrow 11T$ " 11+1" -PAZFE FABIT = 11 + 11" NU - 11—

11 B"  $\rightarrow 11T$ " 11+19" - YIHMM NIJQB = 11 + 110" NU - 11—

11 B"  $\rightarrow 11T$ " 11+13" - 100 NTS TOPWH ENYOU ARFTI REDST OPWHE NYOUA REDONE

=1,113" este chia corecta

Ellimil exercitive forosea cifral ROT 13. Am folosit programme execut la prima tema pentra pecventa literelor in text.

3/3