# Mystery Twister C3 A CRYPTO CHALLENGE BY CRYPTOOL

#### CLASSICAL CIPHERS<sup>3</sup>

A challenge with three classical ciphers

Dr. Wacker University Duisburg-Essen

## Challenge overview

- There are three ciphertext-only challenge stages
- Try to break each code
- Take note of the "codeword" described in each stage
- Submit the codewords in the form:

"codeword1-codeword2-codeword3"

- Note that codewords are case sensitive
- You have at most 5 attempts to submit the complete codeword
- Example:
   If you find the codewords "one", "tWo", and "THREE", then you should submit your answer as:

"one-two-THREE" (without the quotation marks)



# Stage 1 – Caesar cipher

Codeword: <u>Third</u> word of decrypted text.

Ciphertext:
 Donx dlqd kdqndod, orsxvvd nllwrv
 vhlvrr.



### Stage 2 – Monoalphabetic Substitution

Codeword: Given in decrypted text.

ተለምል ለምታለምኒት ምታ ም ለምኒየ ልታምም ለሉ ምምታለያቸውን ለምለትታም <u> እይታ ታላዊ የደደደ የተመከተቸው የተመደደ የተመከተ እን ተመታቸው እን ተመድ</u> ተጀታደዊ ተታ ተደጀ ተተያደጀ ተያደደዊ የተደደጀት ተጀታደዊ ተደደደዊ ተደደደዊ <u>የመደደም ቸው ተራዊ ተድድ ተመድ የመደ</u>ለ የመድ ተመድ የደድሞ የተ <u> የመደራዊ ተመደረው ተመጀመር የተመደረው ተመጀመር የመጀመር የመ</u> <u>ጀርር የደደፉቸው የመመር የሚያደራቸ የተምም አለም የተመደፉ የመጀርር የ</u> <u> ምብመያቸውም የመመመ ተመመመ ተመመመ የመመመው የ</u> ያችታቸል እናታቸው እናቸው እንደች ተምት የመደረፉ እናቸው እናቸው እናቸው ተመሰር <u> ድድድድድድድድድ ድድድድድድ ድድድድድድድድ ድድድድድ ድድድድድ</u> ታን ተመፈር የተመፈ ተመፈር ም ተለው የሚያ መደር የተመፈር የመጀመር የተመፈር የተመፈ ተያ ምምን የተመከተ ተመጀመ የአቸ ሚያልተመሞል የመጀመር የሚያለው ተመጀመር የተመመ 

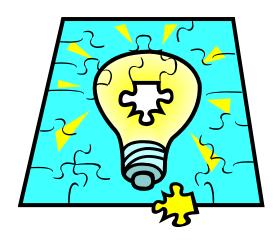
# Stage 3 – Unknown cipher

Codeword:
 Given in decrypted text, all upper-case

#### • Ciphertext:

UT-ZAH! CHA-GEE YIL-TAS SEIS
"TSAH WOL-LA-CHEE A-KEH-DIGLINI TSE-NILL AH-YA-TSINNE NEAHS-JAH".





#### The MTC3 Team wishes you success!

