



Merhabalar öncelikle kısa soluklu fakat eğlenceli ve bir o kadar da sınavcı bir CTF olan BattleWare yarışmasının ilk haftasını geri bırakarak ve çıkan sorulardan CRYPTO kategorisindeki sorunun çözümünü sizinle paylaşmak isterim.

Challenge

×

Break It!

25

Can you break the code?

Flag format: Flag{...}

View Hint

View Hint

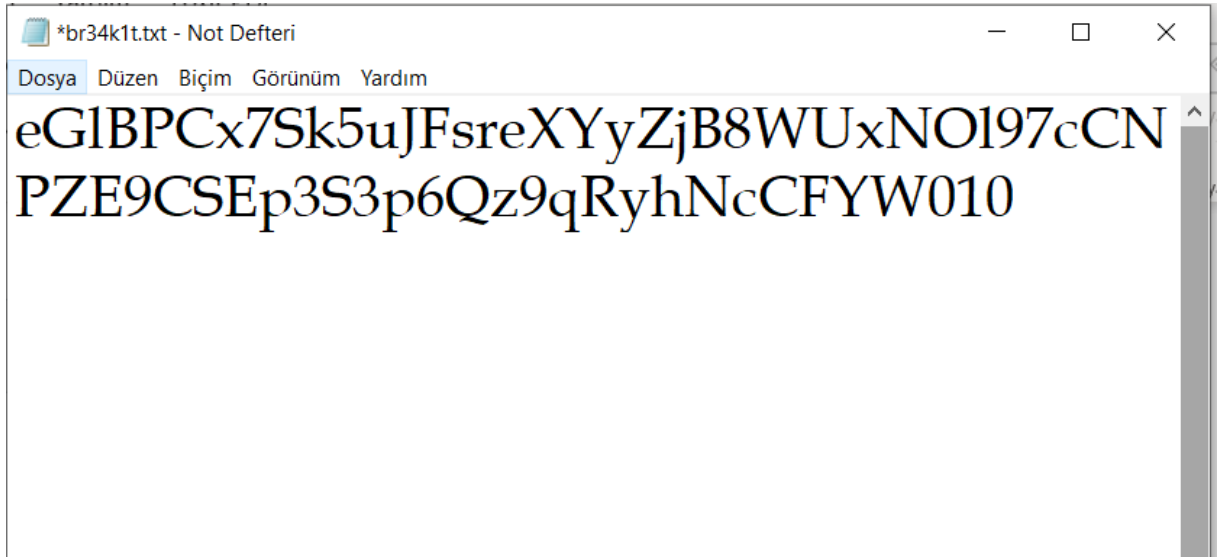
📄 br34k1t.txt

0/4 attempts

Flag

Submit

Soru da bize verilen “br34k1t.txt” metin dosyasını incelediğimizde içerisinde şifrelenmiş bir metin olduğunu görüyoruz.



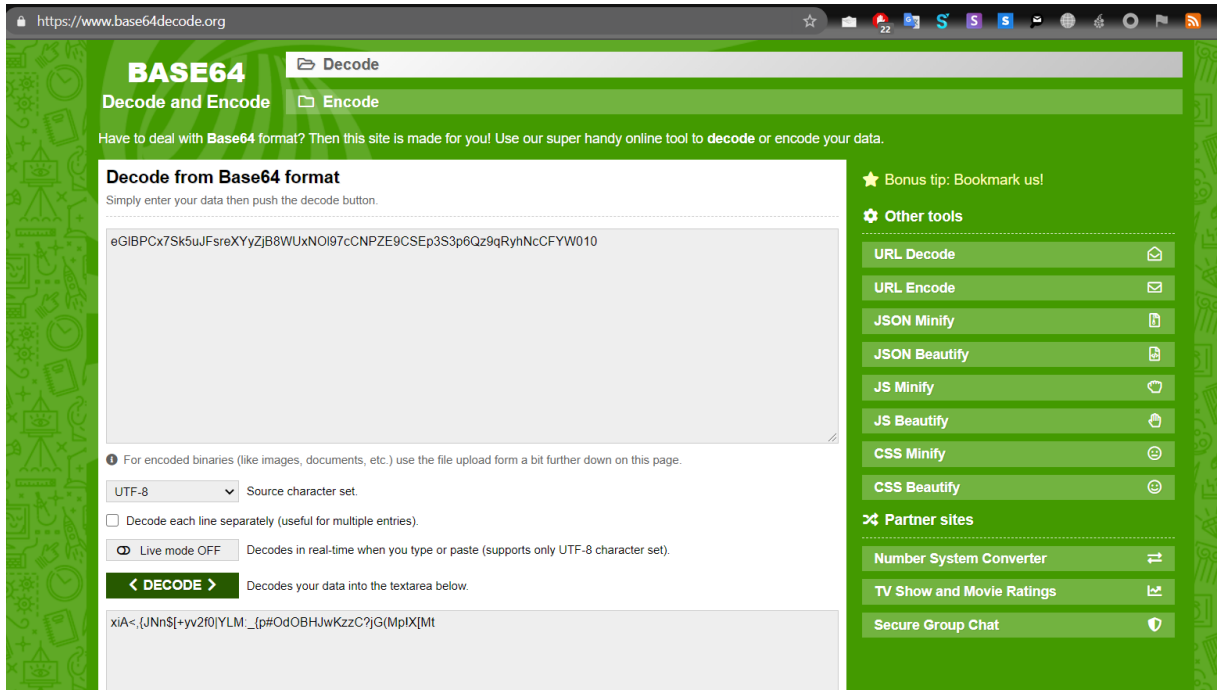
Şifrelenmiş Metin : eGIBPCx7Sk5uJFsreXYyZjB8WUxNOI97cCNPZE9CSEp3S3p6Qz9qRyhNcCFYW010

Bu metnin hangi tür şifreleme yöntemi ile şifrelendiğini bulabilmek için <https://md5hashing.net/> sitesini kullanarak hangi türde şifrelendiğini bulabiliriz.

Buradan eşleşmeyi görebilirsiniz : <https://md5hashing.net/hash/base64/mcPHSn7xFtEM3nKBW>

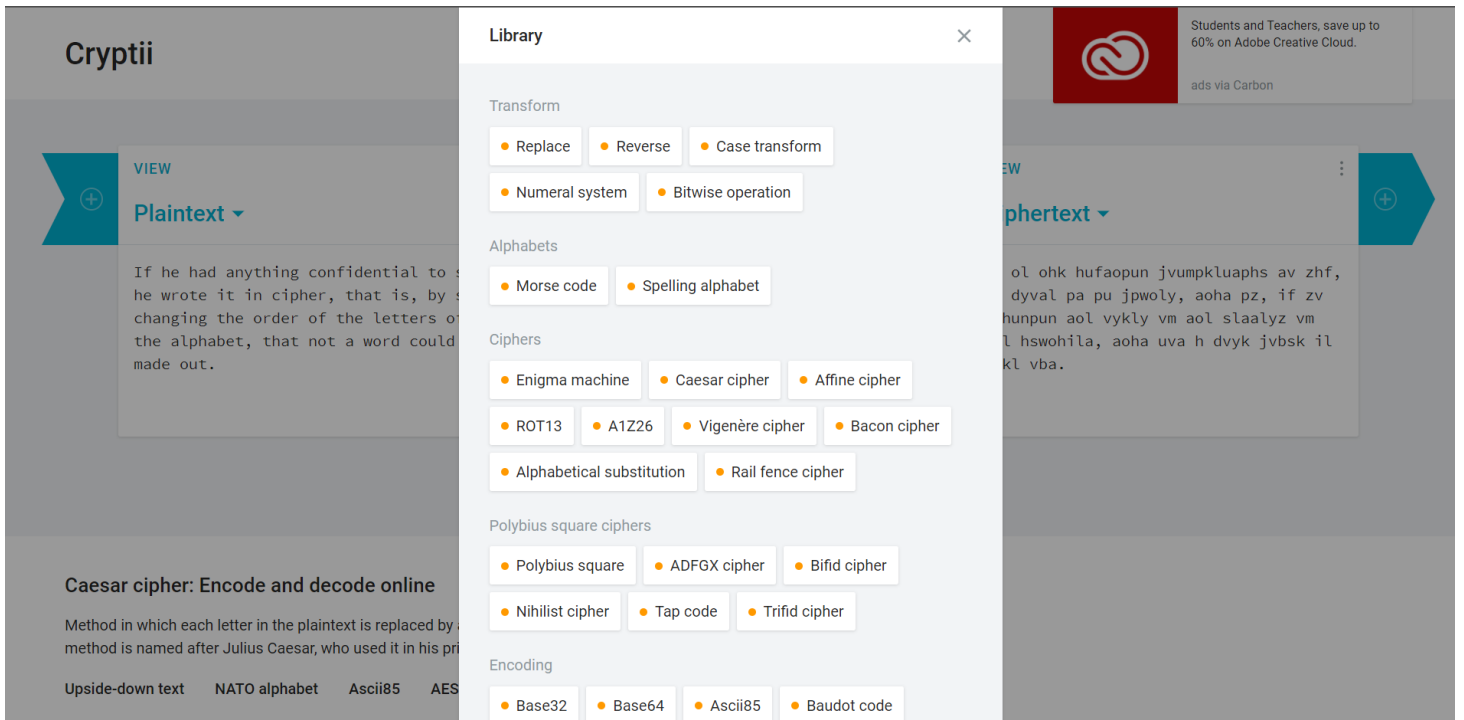
	Tiger128,4	faf2eb472a9f17b3d2d13342ea5975e5
	Tiger160,4	faf2eb472a9f17b3d2d13342ea5975e59a823d8b
	Tiger192,4	faf2eb472a9f17b3d2d13342ea5975e59a823d8b27749c8f
	Base64	eGIBPCx7Sk5uJFsreXYyZjB8WUxNOI97cCNPZE9CSEp3S3p6Qz9qRyhNcCFYW010
	Tiger128,3	f55a9effe60269961afe69b13e45fd61
	Tiger160,3	f55a9effe60269961afe69b13e45fd61cdccc717
	Tiger192,3	f55a9effe60269961afe69b13e45fd6109fbd4ecdccc717
	Md5x2	6ebcce47e3ee8678ad7dc05adbb05ddd
	Md5x3	478929896340b74a00a8085cc9859cf8
	Md5x4	a4af3713d8428ab515bc56657fb646dd
	Md5x5	4f51271d5617474b01a96cf05bf14bf9

Şifrelenmiş metnimiz ile uyuşan şifreleme yönteminin **Base64** olduğunu anlıyoruz. Elimizdeki Base64 ile şifrelenmiş veriyi deşifre edebilmek için <https://www.base64decode.org/> sitesinden yararlanabiliriz.



Base64 ile deşifre edilmiş veri : `xiA<,{JNn$[+yv2f0|YLM:_{p#OdOBHJwKzzC?jG(Mp!X|Mt`

Deşifre edilen veriyi incelediğimizde elimizde tekrardan şifrelenmiş bir veri olduğunu görüyoruz. Bu verinin hangi şifreleme yöntemi ile şifrelendiğini bulabilmek için <https://cryptii.com/> sitesinden yararlanıyoruz.




Sitenin kütüphane bölümünü tek tek inceleyerek **Vigenère Şifreleme** yöntemi ile şifrelendiğini anlayabiliyoruz. Fakat vigenère şifreleme yönteminde deşifre edebilmek için bir anahtara yani “Key”e ihtiyacımız var ve anahtarı “BATTLEWARE” olarak girdiğimiz de elimizde tekrardan şifrelenmiş bir veri daha elde ettik. (Bu kısımda açıkçası pes etmek üzereydim fakat ikinci ipucunda 3 kere şifrelenmiş olduğunu görmek bir kez daha denemem gerektiği kısmında motive etmiş oldu.)

VIEW + Ciphertext ▾ x1A<, {JNn\$ [+yv2f0 YLM: _ {p#0d0BHJwKzZC? jG (Mp! X [Mt	ENCODE DECODE + Vigenère cipher ▾ VARIANT Standard Vigenère cipher ▾ KEY battleware KEY MODE Repeat ▾ ALPHABET abcdefghijklmnopqrstuvwxyz CASE STRATEGY Maintain case ▾ FOREIGN CHARS Include Ignore	VIEW + Plaintext ▾ wiH<, {QCj\$ [+cv2o0 UKM: _ {w#VsKFHsSjzgJ? yC(Qp!G[Is G
---	--	--

Elde ettiğimiz şifrelenmiş veri: wiH<,{QCj\$[+cv2o0|UKM:_{w#VsKFHsSjzgJ?yC(Qp!G[Is

Bu verinin vigenère ile şifrelendiğini düşünüp tekrar denedim fakat 3. kez denediğimi bildiğim için bu sefer flag’i yakalamış olmamız gerekirdi, bu son verimizi ve farklı bir şifreleme yöntemi ile şifrelenmiş olmalıydı. Yeniden şifreleme yöntemlerine incelediğimizde <https://www.dcode.fr/tools-list> sitesindeki listeye göz gezdirerek **Karakter Şifreleme** yöntemi olan toolların listesini görebiliyoruz.



Search for a tool

SEARCH A TOOL ON DCODE BY KEYWORDS:
e.g. type boolean GO

All Tools

Tools (Exhaustive List) available on dCode. Pages for each tool are sorted and classified by categories.

All Tools - dCode

Tag(s) : dCode

Share

dCode and more

dCode is free and its tools are a valuable help in games, maths, geocaching, puzzles and problems to solve every day!
A suggestion ? a feedback ? a bug ? an idea ? Write to dCode!

ALL TOOLS

dCode > All Tools

ALL TOOLS LIST

Here is the list of all tools on dCode, sorted by large categories (click to make lists appear). If you are looking for a keyword, use the search bar.

- ▼ **GAMES AND SOLVERS**
 - Board Games
 - Mobile Games
 - Word Games
 - Number Games
 - Word Search
- ▼ **CRYPTOGRAPHY**
 - Cryptanalysis
 - Modern Cryptography
 - Poly-Alphabetic Cipher
 - Transposition Cipher
 - Substitution Cipher
 - Polygrammic Cipher
 - Cryptography (Other/unclassified)
- ▼ **MATHEMATICS**
 - Symbolic Computation
 - Arithmetics
 - Combinatorics
 - Functions
 - Geometry
 - Matrix
 - Graph Theory
 - Series
 - Statistics
 - Mathematics (Other/unclassified)
- ▼ **INFORMATICS**
 - Algorithm
 - Character Encoding
 - Internet
 - Geek
 - Programming Language
 - Informatics (Other/unclassified)

Lire en Français

Dili Seçin ▾

Google Çeviri

tarafından desteklenmektedir

Summary

- All Tools List
- How to get the whole list of dCode tools?
- How to suggest a new tool?

Similar tools

- dCode.xyz
- About dCode
- dCode Mobile App
- All Tools ★

Support

- Paypal
- Patreon
- More

Forum/Help

DISCORD

Sponsored ads

Keywords

tool all list sitaman

Karakter Şifreleme bölümünde kendi şifrelenmiş verimize uygun olanları incelediğimizde aşağıdaki görseli inceleyebilirsiniz.

▼	INFORMATICS
▶	Algorithm
▼	Character Encoding
	7-Segment Display
	ASCII85 Encoding
	ASCII Code
	Aztec Barcode
	Barcode 39
	Barcode 93
	Barcode 128
	Barcode Codabar
	Barcode EAN8
	Barcode EAN13
	Barcode Generator
	Barcode PLANET
	Barcode POSTNET
	Base-32 Crockford
	Base32
	Base 58 Cipher
	Base64 Coding
	Base91 Encoding
	Baudot Code
	Binary Code
	Chuck Norris Unary Code
	Diacritics Obfuscation
	EBCDIC Encoding
	Excess-3 Code (Stibitz)
	French Postal Barcode
	Gray Code
	QR Code
	URL Decoder
	UUencode
	Unicode Coding
	Wingdings Font
	Z-Base-32

Şifreleme yöntemlerini tek tek inceleyerek **Base91** ile şifrelenmiş olduğunu buluyoruz. Şifrelenmiş olan verimizi Base91 ile deşifre ederek flag'i elde etmiş oluyoruz.



Search for a tool

★ SEARCH A TOOL ON DCODE BY KEYWORDS:

Results

Flag{c0ngr4ts!_this_is_th3_crypt0_fl4g}

Base91 Encoding - [dCode](#)

Tag(s) : Character Encoding

Share



dCode and more

dCode is free and its tools are a valuable help in games, maths, geocaching, puzzles and problems to solve every day!
A suggestion ? a feedback ? a bug ? an idea ? [Write to dCode!](#)

BASE91 ENCODING

Informatics > Character Encoding > Base91 Encoding

BASE 91 DECODER

★ BASE91 CIPHERTEXT

wiH<, {QCj\$ [+cv2o0 | UKM : _ {w#VsKFHsS JzgJ?yC (Qp! G[Is



★ RESULTS FORMAT ☒ ASCII CHARACTERS (PRINTABLE ONLY)

☐ HEXADECIMAL 00-7F-FF

☐ DECIMAL 0-127-255

☐ OCTAL 000-177-377

☐ BINARY 00000000-11111111

☐ INTEGER NUMBER

☐ FILE TO DOWNLOAD

DECRYPT

See also: [Base64 Coding](#) — [Base32](#) — [ASCII85 Encoding](#)

BASE 91 ENCODER

★ BASE91 PLAIN TEXT

dCode Base91



ENCRYPT

Flag: **Flag{c0ngr4ts!_this_is_th3_crypt0_fl4g}**

Okuduğunuz için Teşekkürler 😊