

SORU ADI: SROM

SORU METNİ: <+ + + < + + < + + + < + + + < + + < + < < < < < + < + < < + + < + < < + + <

Sorunun adının tersten yazılmış MORS olduğunu ve bu kodların da mors alfabesindeki karakterlere denk geldiğini anlamak pek uzun sürmedi.

+ ve < sembolleri . ve – sembollerine denk geliyordu fakat hangisi hangisiydi? Denemek ile vakit kaybetmek istemedim.

Birçok şifreleme ve şifre çözme işlemi için sıkça kullanmış olduğum bir site var: <https://www.dcode.fr> Bu sitenin(karakterler farklı olsa bile olası eşleştirmeleri kullanarak) morse kodunu çözmek için de uygulaması mevcut. <https://www.dcode.fr/morse-code>

Çıkan çözümler:

↕	↕
(<+) ⇔ (- .)	ETUUTAATETE T T F T D
(< +) ⇔ (- .)	TEGGENNETET E Q E Q W
(+ <) ⇔ (- .)	B 6 Ç R A T R T TV
(+ <) ⇔ (- .)	J 1 K N E K E E
(<+) ⇔ (- .)	D33IV4EFR0NBWBM
(+ <) ⇔ (- .)	W88M 9 T Q K 5 A D J D J I
	#6

Buradaki seçeneklerden “D33IV4EFR0NBWBM” i denemek istedim çünkü diğerlerinde ASCII karşılığı olmayan karakterler vardı.

Sistem STMCTF{D33IV4EFR0NBWBM} flag’ini kabul etmedi. Sorunun adı tersten yazılmış olduğu için D33IV4EFR0NBWBM’in tersi olan “MBWBWN0RFE4VI33D” stringini de denedim fakat doğru cevap oradan da gelmedi.

Bir süre bu aşamada takıldıktan sonra CompLeng(İlayda Gündoğdu)’in yardımıyla bir de ROT işlemi yapmak gerektiğini fark ettik. Kullandığımız site şu oldu: <http://theblob.org/rot.cgi> çünkü bu sitede sayılar için de ROT işlemi yapılabiliyor. Fakat sorunun çözümü için sayıları ROT işlemine tabi tutmamak gerekiyordu.

Çıktılar:

ROT-0: D33IV4EFR0NWBWBM
ROT-1: E44JW5FGS1OXCXCN
ROT-2: F55KX6GHT2PYDYDO
ROT-3: G66LY7HIU3QZEZEP
ROT-4: H77MZ8IJV4RAFAFQ
ROT-5: I88NA9JKW5SBGBGR
ROT-6: J99OB0KLX6TCHCHS
ROT-7: K00PC1LMY7UDIDIT
ROT-8: L11QD2MNZ8VEJEJU
ROT-9: M22RE3NOA9WFKFKV
ROT-10: N33SF4OPB0XGLGLW
ROT-11: O44TG5PQC1YHMHMX
ROT-12: P55UH6QRD2ZININY
ROT-13: Q66VI7RSE3AJOJOZ
ROT-14: R77WJ8STF4BKPKPA
ROT-15: S88XK9TUG5CLQLQB
ROT-16: T99YL0UVH6DMRMRC
ROT-17: U00ZM1VWI7ENSNSD
ROT-18: V11AN2WXJ8FOTOTE
ROT-19: W22BO3XYK9GPUPUF
ROT-20: X33CP4YZL0HQQVVG
ROT-21: Y44DQ5ZAM1IRWRWH
ROT-22: Z55ER6ABN2JSXSXI
ROT-23: A66FS7BCO3KTYTYJ
ROT-24: B77GT8CDP4LUZUZK
ROT-25: C88HU9DEQ5MVAVAL

FLAG: STMCTF{K33PC4LMY0UDIDIT}