

# Enkódování crypto

Challenge status: Available

Challenge flags: 6

Při zkoumání světa kódování znaků narazíte na různé formáty a metody. Základním stavebním kamenem je ASCII, který reprezentuje znaky pomocí sedmibitového kódu. UTF-8 se stalo populárnější alternativou, poskytující kompatibilitu s ASCII a podporu pro širokou škálu mezinárodních znaků. Metody jako Base64 a URL kódování ukazují, jak lze data převést do textových formátů, které lze přenášet přes různé komunikační protokoly.

[Theory](#)[Flags](#)[Handbook](#)[Solves](#)

## Task 01

### Flag 1

Dekódujte následující text: 68 61 78 61 67 6f 6e 7b 68 33 78 5f 32 5f 61 53 63 31 31 5f 62 6b 59 7a 55 59 52 71 65 61 7d

**Answer** **+5**

**2** Total attempts

## Task 02

### Flag 2

Pokud pomocí UTF-8 enkódujete znak `½`, tak jakou bude mít reprezentaci v bináře?

Odpověď odevzdejte bez mezer ve formátu `haxagon{binarnicislo}`.



Například, kdyby odpověď byla 01011110 00011010, tak výsledná vlajka bude: `haxagon{0101111000011010}`

Answer +8

Your answer

Submit

2 Total attempts

### Task 03

#### Flag 3

Když pomocí UTF-8 zakódujete znak, který je v Unicodu označen `U+0D9E`, tak jak bude vypadat jeho reprezentace v hexu?

Odpověď uvádějte bez mezer a malými písmeny ve formátu `haxagon{hexadecimalnicislo}`.

Například, kdyby odpověď byla c9 a5 1f, tak výsledná vlajka bude: `haxagon{c9a51f}`

Answer +8

Your answer

Submit

2 Total attempts

### Task 04

#### Flag 4

Dékodejte následující data

```
iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAMgAAAAUCAYAAADIpHLKAAABhG1DQ:
kT1Iw0AcxV9TpVIqDnYQcchQHcSCqIijVqEIFUKt0KqDyaVf0KQhS:
wQ8QVxcnRRcp8X9JoUWMF478eHfvcfcOEBoVp1ld44Cm22Y6mRCzu\
x9c9Avx/F+dZ/vv+HL1q3mJAQCSeZYZpE28QT2/aBud94igrySrx0-
mpn0PHGUWCx2sNLBrGRqxFPEMVXTKV/Ieqxy3uKsVWqsdU5+w0heX:
```

qa8ydFIspGk94eMfdP0SuRRylcHIsYAqNMiuH/wNfndrFSYnvKRIA  
EyD4DFzpbX+1Acx8kl5va7EjoG8buLhua8oecLkDDDWZsim7UpCmU  
+gBkqKvUDXBwCIwUKXvd5949nb39u6fV3w+EQHKuvHda+wAAAAZiS  
SFlzAAAUiWAALiMBekU/dgAAAAAd0SU1FB+cDCgozKs3PMh4AAAAZdl  
ZCB3aXRoIEJTVBXgQ4XAAAB7U1EQVRo3u1bQRLDIAjEjP//sj1lx  
BABAEdcAABIEAAwIRMRpZToX5lWSomI6LJ+iz+475zy77jr4+5Z1y  
3/p815tRI2h6k8wEmksYi02tgGsT1zs5RuuyrnNF3EspX7JBsQJ0M  
mV6lGrXWkZ4zs3tyuHY7Q1968kd6pMH03MQtWb2YzG42SYxW0WGRP  
bw3l8JDvdS7wrLBWmy3+iU6FpzqIhI+NDKyThAvESAbHU2tbes/U1y  
Wte0Z6EIFDF7VKk3cElv/i/5LlcgRofV1jTFI6l3TytXHdJXd6nazl  
HJ5nh11JouogWu4+w9mfqBQeHdBa+Z+cAEW3+eni+dfvQaxJopnWW  
nY40dppnPIPtIV9ip9dadiZAlBhJ7JrVnWeU19ckkyXJpIObflgmJ  
50vT9Jafu6+qPqAZ80UyirXrIAkAT+GImWo8kAEhJtinRxyF5eOn  
VlUljERuKgAAAABJRu5ErkJggg==

► Nápořěda

**Answer** **+10**

Your answer

Submit

**2** Total attempts

**Task 05**

**Flag 5**

Jaký druh enkódoování je použit v souboru, který začíná následovně:

fe ff 006d 0065 0073 0073 0061 0067 0065 ... ..

**Answer** **+5**

☐ ASCII ☐ UTF-8

☐ UTF-16 Big-endian

☐ UTF-16 Little-endian

☐ UTF-32 Big-endian

Submit

☐ UTF-32 Little-endian

1 Total attempts

### Task 06

### Flag 6

Kam směřuje následující URL adresa?

<http://securesite.com/%68%61%78%61%67%6f%6e%7b%75%72%4c%5f%55%72%4c%5f%57%68%33%34%65%5f%44%30%5f%55%5f%70%30%31%6e%54%5f%69%67%42%56%50%39%79%52%56%6f%7d>

Jako odpověď napište pouze tu část za posledním lomítkem.

**Answer** **+10**

Your answer

Submit

2 Total attempts