

# CYBER SECURITY

4. forduló



A kategória támogatója: Continental

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

40:00

## Ismertető a feladathoz

### Fontos információk

A forduló után a megoldások publikálásával együtt iránymutatásként elérhetőek lesznek a **helyezéssel kapcsolatos információk**, látni fogod, hogy a kategóriában a játékosok 20%, 40% vagy 60%-a közé tartozol-e épp.

Felhívjuk figyelmedet, hogy a következő, **5. fordulótól az egyes kategóriák csak a kijelölt napokon lesznek megoldhatóak 7-22 óra között**, érdemes letöltened a naptárat a [Kategóriáim](#) menüpontban.

### Negyedik forduló

A digitális világban az üzeneteket, környezetünkből jövő analóg jeleket, adatokat, információkat digitális formába alakítjuk, úgy tároljuk és továbbítjuk azokat. Napjainkban a tényleges információt tárolás, feldolgozás előtt szükség esetén tömörítjük és szinte minden esetben titkosítjuk, így elrejtve, megvédve azokat az illetéktelen felhasználóktól.

A rosszindulatú támadók ezen védekezési megoldásokat próbálják kijátszani, visszafejteni, feltörni különböző módszerekkel. Sok esetben sajnos nincs nehéz dolguk, egy kis kutakodással, próbálkozással könnyen hozzáférhetnek a keresett információhoz.

Nézzünk meg két példát, feladatot, ahol a megoldás az orrunk előtt hever....

Felhasznált idő: 02:03/40:00

Elért pontszám: 0/15

## 1. feladat 0/8 pont

### Digital transformation

Ezen feladatban a Continental egyik szlogenjének digitalizált verzióját helyeztük el, mely jól jelképezi a vállalat vízióját. (ld. csatolmányok)

## Válasz

- ☒ Future in Motion
- ☐ Passion to Win
- ☐ Continental in Motion
- ☐ Freedom to Act
- ☐ For One Another
- ☐ Trust
- ☐ Future Mobility

## Magyarázat

A kép közepén lévő teli és üres kockák egy-egy bitet jelképeznek: ahol hiányzik a színezés, ott 0-t, ahol ki van töltve, ott pedig 1-et.

Az üzenet az első üres kockával kezdődik. 8 bit határoz meg egy karaktert. A hexadecimális értéknek megfelelő karakter a megoldás.

0x46 (F)

0100 0110

0x75 (u)

0111 0101

0x74 (t)

0111 0100

0x75 (u)

0111 0101

0x72 (r)

0111 0010

0x65 (e)

0110 0101

0x20 ( )

0010 0000

0x69 (i)

0110 1001

0x6E (n)

0110 1110

0x20 ( )

0010 0000

0x6D (m)

0110 1101

0x6F (o)

0110 1111

0x74 (t)

0111 0100

0x69 (i)

0110 1001

0x6F (o)

0110 1111

0x6E (n)

0110 1110

## 2. feladat 0/7 pont

A második feladatban a kép (password.gif) egy számokból álló jelszót rejt. Mi ez a jelszó?

### Válasz

- ☐ 321214321
- ☐ 21432
- ☐ 2143213
- ☒ 7627
- ☐ 321321
- ☐ 234
- ☐ 24332
- ☐ 1234
- ☐ 98

### Magyarázat

A GIF file legvégén van a password, mint text. "password : 7627"

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 