1. kérdés	1 / 1 pont
Adja meg legkevesebb hány bittel lehet ábrázolni az ABCA szöveget naiv módszer segítségé	evel!
8	

2. kérdés	1 / 1 pont
Naiv kódolás segítségével kódolt üzenet könnyen feldarabolható kisebb részekre és azok külödekódolhatók.	ön-külön is
• Igaz	
O Hamis	

3. kérdés

Az alábbi szövegek közül, melyik esetén fog a Huffman-kód kódfája <u>pontosan 7 belső</u>, (nem levél)

2 / 4 2022. 09. 14. 21:21

## csúcsot tartalmazni?

- 1. (ABCDEFGHADBCEH)
- 2. AABBCCAAHDEFFG
- 3. DEGHHADBCCEHAB
- 1 és 2

## 1. válasz:

1 és 2

4. kérdés 3 / 3 pont

A Huffman-kódolás általában rövidebb üzenetet eredményez, mint a naiv módszer. A két módszer közötti tömörítési arány azonban nagyban függ magától az adattól.

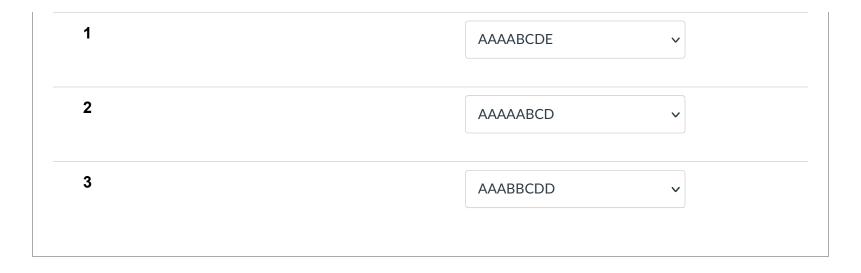
Rakja sorba a következő azonos hosszúságú adatokat a (naiv-módszerrel kapott hossz) / (Huffman-kódolással kapott hossz) tömörítési arány segítségével:

AAAABCDE AAAAABCD

AAABBCDD

(1. - legnagyobb, 2. - középső, 3. - legkisebb)

3 / 4 2022. 09. 14. 21:21



5. kérdés	3 / 3 pont
Huffman algoritmussal tömörítse az alábbi szöveget:	
ALMAFA_ALATT_ALMA	
Hány bit hosszú lett a tömörített szöveg:	
40	

Kvízeredmény: **10** az összesen elérhető 10 pontból

4 / 4 2022. 09. 14. 21:21