

Pregunta **2**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

¿Puede existir un código binario con palabras de longitudes [2,3,3,4,5,6,6,6,6,7,7,8,8,8,8,9,9] ?

Trieu-ne una:

- ☐ a. No
- ☐ b. Sí

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **3**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Una fuente S viene dada per la ddp $\left[\frac{3}{71}, \frac{14}{71}, \frac{14}{71}, \frac{20}{71}, \frac{20}{71} \right]$. Un código de Huffman asociado a S tiene una longitud media \tilde{l} . ¿Qué valores puede tomar \tilde{l} ?

Trieu-ne una:

- ☐ a. Entre 2.146 y 3.146
- ☐ b. Entre 3.146 y 3.344
- ☐ c. Entre 3.344 y 4.146

Your answer is incorrect.

Pregunta **6**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Al aplicar la transformación de BW al texto **etamasasomos** se obtiene el resultado (la numeración de la posición empieza empieza por 0)

Trieu-ne una:

- ☐ a. [stmsaosmaoae,2]
- ☐ b. [tmssaosmaoae,3]
- ☐ c. [etmssaosmaoa,3]

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **7**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Con el alfabeto ['a','b','c','d'] y probabilidades [0.15,0.1,0.3,0.45] se ha codificado aritméticamente el mensaje **dcba**. ¿Qué valor de los siguientes puede representar el mensaje?

Trieu-ne una:

- ☐ a. 0.6838
- ☐ b. 0.166
- ☐ c. 0.8939

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **8**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

¿Cuántas palabras de longitud máxima se pueden añadir a un código binario con palabras de longitudes [2,3,3,4,4,5,6,6,6,7,8] ?

Trieu-ne una:

- ☐ a. 71
- ☐ b. 73
- ☐ c. 74

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **9**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Se ha aplicado la transformación de BW a un texto y el resultado ha sido [tmtmeoatmaeo,10] (la numeración de la posición empieza por 0). ¿Cuál es el texto original?

Trieu-ne una:

- ☐ a. metematomoto
- ☐ b. tematomotome
- ☐ c. ematomotomet

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **10**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

De los siguientes conjuntos de palabras, ¿cuáles son código?

Trieu-ne una o més:

- ☐ a.
['00', '010', '011', '100', '101', '1100', '1101', '1110', '1111']
- ☐ b. ['00', '01', '100', '101', '110', '111', '1111']
- ☐ c. ['0', '10', '110', '111']
- ☐ d. ['00', '010', '011', '100', '101', '1100', '1101', '1110', '1111', '11111']

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **11**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Con el alfabeto ['a','b','c','d'] y probabilidades [0.2,0.1,0.25,0.45] se ha codificado un mensaje de longitud 5 con el valor 0.4208. ¿Cuál es el mensaje?

Trieu-ne una:

- ☐ a. cdcdd
- ☐ b. cddca
- ☐ c. cddcc

La teva resposta és incorrecta.

Pregunta **12**

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

El resultado de cifrar un texto con LZ77 ha sido $\begin{pmatrix} 0 & 0 & p \\ 0 & 0 & a \\ 0 & 0 & t \\ 2 & 3 & p \\ 4 & 5 & \text{EOF} \end{pmatrix}$. ¿Qué texto se ha codificado?

Trieu-ne una:

- ☐ a. patatatatapa
- ☐ b. patatapatata
- ☐ c. patatapatapa

La teva resposta és incorrecta.