

Sesión 1. Problema práctico

Un radiotelescopio situado en Puerto Rico ha recibido el siguiente mensaje binario desde el espacio, procedente de la galaxia XZ-Lejosland, a 500 años luz de nosotros:



00000111000011100000101100000000

Entendemos que lo ha enviado una raza de extraterrestres inteligentes.

Suponemos que dichos extraterrestres conocen nuestro alfabeto, y que a cada letra le corresponde un número decimal. Eso sí, no sabemos la longitud de cada carácter (puede ser de 1 bit, 2 bits, etc.).

Como ayuda, podéis emplear la siguiente tabla de equivalencia.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Lo que os pedimos es que descifréis el mensaje y lo escribáis en la hoja de respuestas. (20 minutos)

RESPUESTA