

EL CODI INTERESTELAR D'IVAN BELL

Un dels problemes que existeix a l'hora d'intentar comunicar-se amb possibles éssers vius d'altres planetes és el del llenguatge a emprar. Sembla clar que qualsevol llengua com el català, el castellà, l'anglès, etc. és inútil sense cap referent. Pensem que encara hi ha llengües antigues que no hem aconseguit desxifrar, com la llengua ibera de la nostra península. Per tant s'han de buscar altres recursos. Un d'ells pot ser el llenguatge visual, amb imatges. Un altre pot ser el llenguatge matemàtic. És impensable una civilització intel·ligent que no usi les eines de recompte, càlcul, mesura o interpretació de figures.

Amb aquesta idea, Ivan Bell, l'any 1960, va elaborar un codi interestelar que pogués ser tramés per ràdio cap a altres galàxies, compostat per 14 missatges que, progressivament, anaven informant sobre el nostre sistema de numeració i les operacions bàsiques. Cada missatge permet traduir alguns símbols. Aquests poden ser xifres (0, 1, 2, 3, ... fins a 9), nombres (10, 100, etc.), signes d'operació (suma, resta, potència,...). Nosaltres representarem cada símbol amb una lletra, però els missatges podrien ser també sonors.

Ara serem els extraterrestres que hem rebut aquests missatges i els hem d'interpretar.

A mesura que vagis traduint símbols els vas apuntant a les caselles corresponents.

A		G		M		T	
B		H		N		U	
C		I		P		V	
D		J		Q		W	
E		K		R		Y	
F		L		S		Z	

Missatges

Missatge 1																									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z		
Es presenten els símbols que es faran servir																									

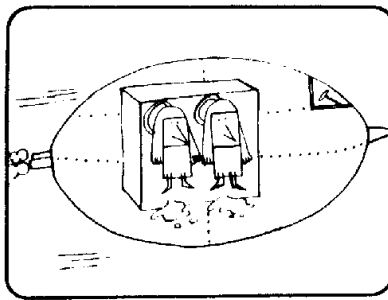
A partir d'ara tradueix cada missatge a la cel·la corresponent. Anota el símbol descobert al quadre de l'apartat anterior.

Missatge 2			
AA B		AAAAAAA G	
AAA C		AAAAAAAAA H	
AAAA D		AAAAAAAAAAA I	
AAAAA E		AAAAAAAAAAAA J	
AAAAAA F			

Missatge 3			
AKALB		CKALD	
AKAKALC		BKELG	
AKAKAKAL D		FKDLJ	
BKALC			

Missatge 4					
CMALB		IMGLB		DMALC	

Missatge 5			
CKNLC		DMDLN	
HKNLH		EMELN	



Missatge 6			
JLAN		JKJLBN	
JKALAA		JKJKJLCN	
JKBLAB		FNKGLFG	
AAKALAB			

Missatge 7					
BPCLF		EPBLJ		FPJLFN	

Missatge 8					
FQBLC		JQBLE		FNQFLJ	

Missatge 9		
CRBLI		BRELCB

Missatge 10			
JPJLJRBLSLANN		JPSLT	
JPJPJLJRCLTLANN		JPTLJRD	

Missatge 11			
AQJLU		UQJLAQSLV	

Missatge 12			
ULNWA		VQJLNWNNA	
UPBLNWB		VQSLNWNNA	
AWDMALNEDLDPU		JPEWFGHLEFWGH	
VLNWA		SPEWFGHLEFGWH	
VPCLNWC			

Missatge 13					
GIWIH Y HN		TKC Y T		Z Y CWADAF	

Missatge 14	
D P Z P NWN	R C Q C

