

## Qui suis-je ?

×	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Q	U	E	O	C	A	K	W	A	F	R
3	U	I	C	Z	W	N	R	B	T	M	D
4	E	C	K	A	R	B	E	D	E	X	G
5	O	Z	A	L	T	S	E	L	D	A	T
6	C	W	R	T	D	P	G	N	T	J	Y
7	A	N	B	S	P	U	O	U	P	S	C
8	K	R	E	E	G	O	E	Y	I	O	R
9	W	B	D	L	N	U	Y	X	D	S	I
10	A	T	E	D	T	P	I	D	H	M	J
11	F	M	X	A	J	S	O	S	M	S	A
12	R	D	G	T	Y	C	R	I	J	A	V

Voici une table de Pythagore un peu particulière...

**Chaque produit** est remplacé par une lettre !

**Un nombre** représente toujours la même lettre.

A l'aide des tables de multiplication et de la grille ci-contre, décode le message ci-dessous pour obtenir le nom du palais le plus majestueux du monde méditerranéen.

...	'	...	...	...	...	...	...	...	...	!		...	'	...	...	...	...	...	...	...	!
25		14	45	100	20	33	28	24	20			25		20	45	100	14	110	27	96	14

...	...	...	...	...	...		...	...	...		...	...	...		...	...	...	...	...	...		
42	14	45	20	80	99		4	63	40		25	8	77		48	32	54	9	40	35		

...	...	...		...	...	...	...		...	...	...	...	...		...	...		...	...	...	...	
88	21	60		90	88	24	40		12	56	110	33	8		6	54		24	32	144	40	

...	...		...	...	...	...	...	...		...	'	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
40	30		96	8	33	70	45	9		50		100	14	24	110	56	21	9	32	35		

...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...
22	88	24	30	40	96	8	77	121	8		14	6	81		12	24	40	54	8	20	6	44

...	...	...	...	...	...	...	...	...		...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	...	
22	8	77	60	56	21	21	8	99		32	60		84	24	88	63	25	20	54	30	35	

## Solution

L'Alhambra ! L'Alhambra ! Palais que les génies  
Ont doré comme un rêve et rempli d'harmonies,  
Forteresse aux créneaux festonnés et croulants

L	'	A	L	H	A	M	B	R	A	!		L	'	A	L	H	A	M	B	R	A	!
25		14	45	100	20	33	28	24	20			25		20	45	100	14	110	27	96	14	

P	A	L	A	I	S		Q	U	E		L	E	S		G	E	N	I	E	S		
42	14	45	20	80	99		4	63	40		25	8	77		48	32	54	9	40	35		

O	N	T		D	O	R	E		C	O	M	M	E		U	N		R	E	V	E	
88	21	60		90	88	24	40		12	56	110	33	8		6	54		24	32	144	40	

E	T		R	E	M	P	L	I		D	'	H	A	R	M	O	N	I	E	S	,	
40	30		96	8	33	70	45	9		50		100	14	24	110	56	21	9	32	35		

F	O	R	T	E	R	E	S	S	E		A	U	X		C	R	E	N	E	A	U	X
22	88	24	30	40	96	8	77	121	8		14	6	81		12	24	40	54	8	20	6	44

F	E	S	T	O	N	N	E	S		E	T		C	R	O	U	L	A	N	T	S	
22	8	77	60	56	21	21	8	99		32	60		84	24	88	63	25	20	54	30	35	

## Poème complet

L'Alhambra ! L'Alhambra ! Palais que les génies  
Ont doré comme un rêve et rempli d'harmonies,  
Forteresse aux créneaux festonnés et croulants  
Où l'on entend la nuit de magiques syllabes  
Quand la lune, à travers les mille arceaux arabes,  
Sème les murs de trèfle blanc.

*Victor Hugo*