

Després, si hi ha alguna lletra com al nostre cas, s'ha de substituir pel seu nombre d'ordre alfabètic:

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

I quedaria el nombre següent:

1 2 3 4 5 6 7 8 25 3 7 4 1 0 1 5 0 0 9 0 3 2 2 6

Doncs bé, multipliquem els nombres anteriors per 7-3-1 consecutivament i sumem els seus valors:

	1	2	3	4	5	6	7	8	25	3	7	4	1	0	1	5	0	0	9	0	3	2	2	6
x	7	3	1	7	3	1	7	3	1	7	3	1	7	3	1	7	3	1	7	3	1	7	3	1
	7	6	3	28	15	6	49	24	25	21	21	4	7	0	1	35	0	0	63	0	3	14	6	6

Si ara sumem tots els nombres resultants queda:

$$7 + 6 + 3 + 28 + 15 + 6 + 49 + 24 + 25 + 21 + 21 + 4 + 7 + 0 + 1 + 35 + 0 + 0 + 63 + 0 + 3 + 14 + 6 + 6 = 344$$

L'últim dígit del resultat és el número que apareix al DNI, que és 4.

Amb açò veieu que aquest nombre no significa que hi ha quatre persones a Espanya que es diuen igual que vosaltres. Simplement és un dígit de control per a la lectura del DNI per part d'un ordinador. Proveu amb els vostres DNI i veureu com trobeu el nombre i la lletra!

Nota: Quan renoveu el DNI el dígit aquest canviarà ja que per a calcular-lo intervé el camp número 9 que fa referència a la data de caducitat la qual canvia amb la renovació.

Autor:

Xavier Climent Balaguer

Referències:

Pàgina de Josep Portella Florit: <http://jpf.sdf1.org/dni>

Wikilibres: <http://es.wikibooks.org/wiki/Portada>