

ProbResta

Se trata de una resta de Navidad. No es un error; he escrito resta, no cesta; la cesta es una suma, pero esto, no:

$$\begin{array}{r} S A N T A \\ - C L A U S \\ \hline X M A S \end{array}$$

SOLUCIÓN

Empecemos por la columna de la derecha que podrá tomar los siguientes valores:

A: 2 4 6 8 ...

S: 1 2 3 4 ...

S: 1 2 3 4 ...

Escogemos la primera columna que daría a la resta total la siguiente forma:

$$\begin{array}{r} 1 2 N T 2 \\ - C L 2 U 1 \\ \hline X M 2 1 \end{array}$$

En adelante ya no hay más letras repetidas así que sólo nos queda jugar al azar con dígitos no usados (del 0 al 9) y, teniendo en cuenta los "y me llevos".

Veamos la segunda columna T, U. Yo elegí T = 7; U = 5, quedando:

$$\begin{array}{r} 1 2 N 7 2 \\ - C L 2 5 1 \\ \hline X M 2 1 \end{array}$$

Si para la tercera columna elijo N = 8; M = 6, será:

$$\begin{array}{r} 1 2 8 7 2 \\ - C L 2 5 1 \\ \hline X 6 2 1 \end{array}$$

En este momento no se han aplicado aún los dígitos 0, 3, 4 y 9. Así pues, L habrá de restarse a 12 (y me llevo 1), con lo que será: L = 9; X = 3 y C = 0, resultando como solución final:

$$\begin{array}{r} 1 2 8 7 2 \\ - 0 9 2 5 1 \\ \hline 3 6 2 1 \end{array}$$



CAPRICHOS ingenieros

Jesús de la Peña Hernández