

CRIPTOARITMÉTICA Y ALGO MÁS

JUGANDO CON PALILLOS

CAMBIA DE LUGAR DOS PALILLOS PARA QUE LA MULTIPLICACIÓN SEA VERDADERA

$$X \cdot VII = LXX$$

$$4 \times \begin{matrix} \square \\ \square \end{matrix} = \begin{matrix} 32 \end{matrix}$$

LA SENDA NUMÉRICA

Coloca los números del 1 al 20 en las casillas de tal modo que formen una cadena continua. En otras palabras comenzando con 1, debe ser capaz de llegar al 20 desplazándose a la izquierda; a la derecha; hacia arriba o hacia abajo (nunca en diagonal), hasta llegar al 20. las posiciones de 2, 7, 10 y 17 han de ser las mismas que se presentan. Solamente existe una solución. ¿Puedes hallarla?

6	7	10	11	12
5	8	9	14	13
4	3	20	15	16
1	2	19	18	17

CRIPTO ARITMÉTICA

AYUDA

LA LETRA REPRESENTA UN EXPONENTE QUE HACE VERDADERA LA IGUALDAD

$$10^A = 1$$

$$2^C = 128$$

$$3^E = 729$$

Sustituye cada letra por un dígito de tal manera que la operación sea correcta. Recuerda que letras iguales, dígitos iguales, letras diferentes, dígitos diferentes, además los números no pueden iniciar con cero.

$$\begin{array}{r}
 C I N E \\
 + C E N A \\
 \hline
 B A I L E \\
 \hline
 P A S E A R
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{matrix} 7 & 4 & 8 & 6 \end{matrix} \\
 \begin{matrix} 7 & 6 & 8 & 0 \end{matrix} \\
 \hline
 \begin{matrix} 9 & 0 & 4 & 3 & 6 \end{matrix} \\
 \hline
 \begin{matrix} 1 & 0 & 5 & 6 & 0 & 2 \end{matrix}
 \end{array}$$

It replaces each letter with a digit so that the operation is correct. Remember that the same letters, digits the same, different letters, digits different, besides the numbers can not start with zero.

$$\begin{array}{r}
 C I R C L E \\
 + C I R C L E \\
 \hline
 C I R C L E \\
 \hline
 S P H E R E
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{matrix} 1 & 0 & 8 & 1 & 9 & 5 \end{matrix} \\
 \begin{matrix} 1 & 0 & 8 & 1 & 9 & 5 \end{matrix} \\
 \hline
 \begin{matrix} 1 & 0 & 8 & 1 & 9 & 5 \end{matrix} \\
 \hline
 \begin{matrix} 3 & 2 & 4 & 5 & 8 & 5 \end{matrix}
 \end{array}$$

CRIPTO ARITMÉTICA

AYUDA

LA LETRA REPRESENTA EL NUMERADOR QUE HACE VERDADERA LA EQUIVALENCIA ENTRE FRACCIONES

$$\frac{C}{4} = \frac{5}{20}$$

$$\frac{27}{12} = \frac{L}{4}$$