Querido amigo

Bilbao, julio 2006

Todos los juegos de ingenio requieren un grado de abstracción (es como hallar la derivada de una función), pero algunos requieren “hallar la segunda derivada”, una doble abstracción: *analizar al que analiza*.

Veamos un ejemplo:

Probablemente, dos colegas nuestros –conocidos entre sí– están hablando de sus respectivas familias.

- ¿Tú cuántos hijos tienes?

- Tres hijas

- ¿Cuáles son sus edades?

- *Te lo voy a decir con la resolución de un problema de lógica: sus edades suman 13 y el producto es el número del portal de tu casa.*

El primero se dedica a analizar el problema con los datos de que dispone y al fin dice:

- Me falta un dato.

- Bien, tienes razón. Anota: la mayor toca el piano.

- Las edades son –entonces– “**A, B y C**”

Y acierta de plano. ¿Porqué? ¿Cuáles son las edades?.

Solución

Hagamos primero el análisis que el interesado presumiblemente ha hecho (aunque no tengamos tantos como él): establecer la lista de las edades que cumplen las dos condiciones.

A + B + C = 13	Producto
1 + 1 + 11	11
1 + 2 + 10	20
1 + 3 + 9	27
1 + 4 + 8	32
1 + 5 + 7	35
1 + 6 + 6	36

(Saltamos las permutaciones)

2 + 2 + 9 36 ¡Los dos últimos casos son los que le han provocado la duda!

Al conocer que hay una mayor (toque o no el piano), sabe que las edades son: 9, 2 y 2.

Cualquier dato (por absurdo que pueda parecer) es susceptible de aportar la solución (¡Como la vida misma!) ■

Un saludo

Joker de Ases

Sr Director de la revista DYNA
Alameda de Mazarredo, 69 -2º
Bilbao

SUDOKUS ESPECIALES

Apreciado compañero:

He leído con interés la carta del compañero Ruiz Tolosa (Dyna, Mayo 06).

Pasando a la acción como él pide, creo haber conseguido un *Royal Sudoku* según su planteamiento que incluyo para que dispongas de ello según creáis conveniente.

El proceso seguido consiste en resolver los bloques B(2,1) y B(3,1) como un Sudoku normal (y royal) manejando I las filas del B(1,1). Después, el resto de bloques se van rellenando colocando las filas de los bloques izquierdos B(x,1) correspondientes en distinto y cuidadoso orden, siempre el mismo. ■

Un abrazo

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

Joan Garcia Pol
Dr. Ingeniero Industrial