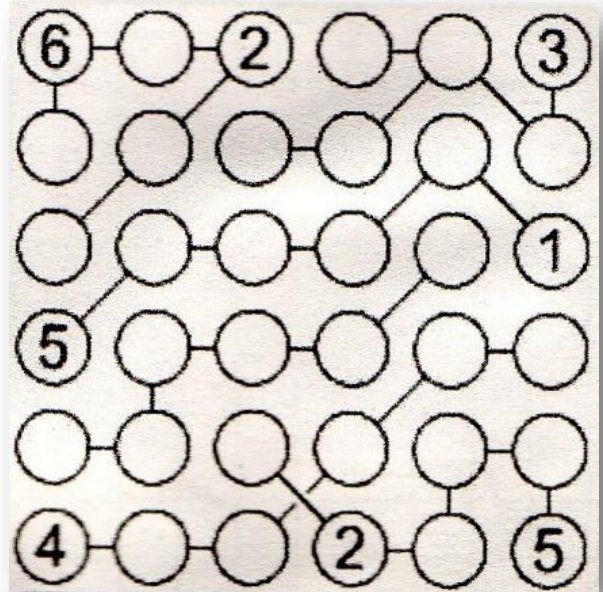


DESAFIO MATEMÁTICO 2022

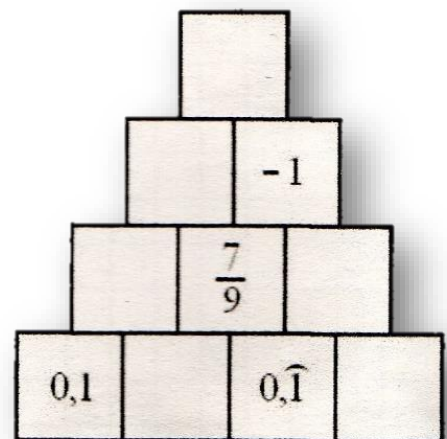
ACTIVIDAD 1 (NIVEL 2)

1) Durante las horas de la tarde un veterinario atendió a varios animales. La mitad de esos animales eran perros, la cuarta parte gatos, una séptima parte eran aves y además había tres conejos. ¿Cuántos animales atendió en total?

2) SUDOKU EN CADENA: Completar los círculos vacíos con los números del 1 al 6, de modo que no se repita ninguna cifra en ninguna fila, columna ni en cada cadena de círculos.



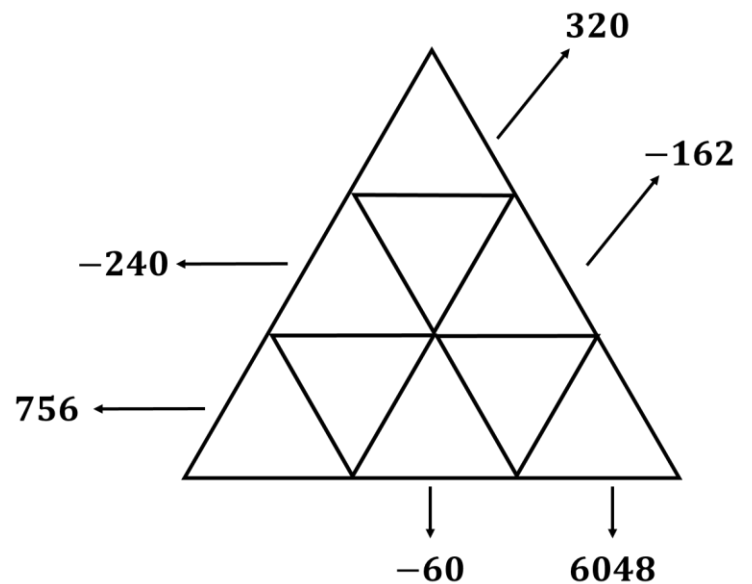
3) Completar las pirámides numéricas restando los dos ladrillos vecinos; el de la izquierda es el minuendo y el de la derecha, el sustraendo. La diferencia se escribe en el ladrillo superior. Trabaja con escritura fraccionaria.



DESAFIO MATEMÁTICO 2022

ACTIVIDAD 2 (NIVEL 2)

- 1) Ubicar los dígitos del 1 al 9 en las casillas triangulares con los signos necesarios, para que al multiplicarlos los productos sean los indicados.



- 2) Encuentra el numero buscado explicando la lógica utilizada.

SI

$$6 + 3 = 39$$

$$9 + 1 = 810$$

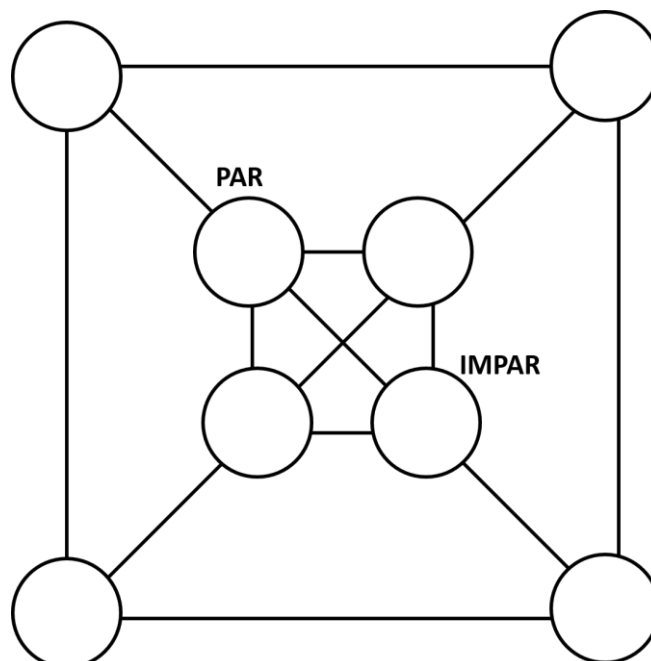
$$7 + 5 = 212$$

$$6 + 5 = 111$$

ENTONCES:

$$7 + 3 =$$

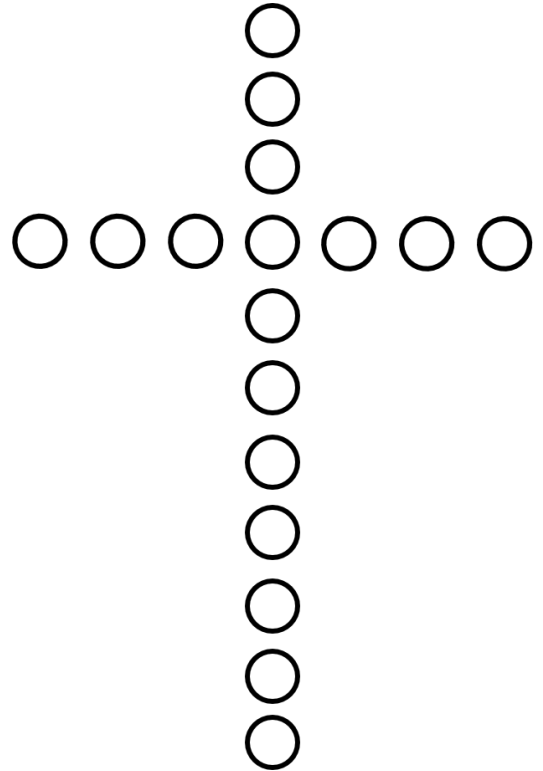
- 3) Ubicar los números del 1 al 8 en los círculos, sin repetirlos, de modo que no sean consecutivos en los círculos unidos por una misma línea y teniendo en cuenta, en algunos casos, que el número sea PAR o IMPAR.



DESAFIO MATEMÁTICO 2022

ACTIVIDAD 3 (NIVEL 2)

- 1) Ubicamos diecisiete monedas sobre una mesa, configurando una cruz tal y como se muestra en el gráfico. Si contamos las monedas desde el pie de la cruz hasta cualquiera de los extremos de arriba (superior, derecho e izquierdo), la cantidad de monedas siempre nos dará once.
- El problema consiste en retirar solo dos monedas (de modo que queden quince) y reacomodar las demás, sin que varié la suma de once que mencionamos anteriormente. Es decir, la cantidad de monedas desde el pie de la cruz hasta cualquiera de los extremos seguirá siendo once. ¿Cómo se hace?



- 2) Forma con estos números tres grupos de tres números cada uno, de manera que si multiplicas los tres números de cada grupo el resultado sea el mismo para los tres grupos.

3 ... 4 ... 5 ... 6 ... 7 ... 8 ... 28 ... 30 ... 35

- 3) Un crucero tiene habitaciones dobles (2 camas) y sencillas (1 cama). En total tiene 47 habitaciones y 79 camas. ¿Cuántas habitaciones tiene de cada tipo?