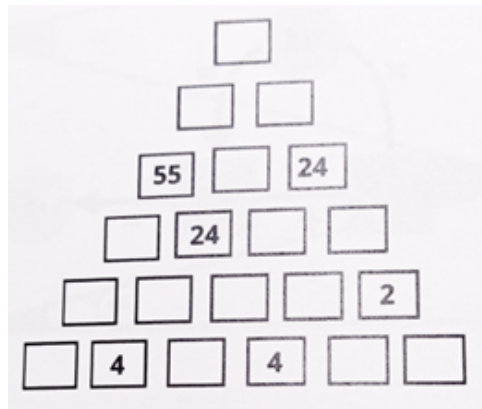


Retos matemáticos

Reto 1

¡Los valientes arquitectos de esta pirámide están en un lío monumental! Han extraviado los planos y la construcción se ha detenido. Pero, ¡oh sorpresa! Necesitan terminarla ya.

Saben que la suma de dos celdas inferiores es el resultado de la superior y que ninguna vale 0. ¡Pero no tienen ni idea de cómo seguir!



Reto 2

¡Aquí van las frutas misteriosas! Cada una de estas tres delicias representa un número natural diferente. ¡Despierta tu detective interior y descubre el valor oculto de cada fruta!

$$\begin{aligned} \text{Watermelon slice} + \text{Apple} + \text{Pineapple} &= 14 \\ \text{Watermelon slice} &= \text{Apple} + \text{Apple} \\ \text{Watermelon slice} + \text{Watermelon slice} + \text{Apple} + \text{Pineapple} &= 18 \end{aligned}$$

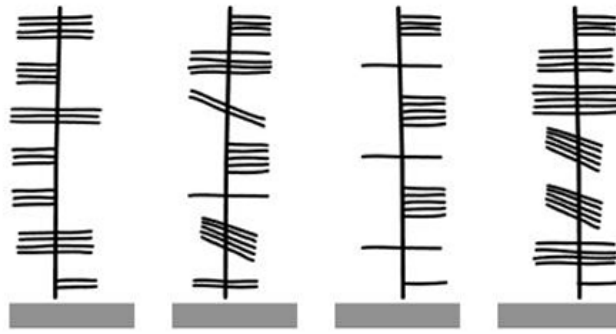
Reto 3

Ana y Juan han aprendido en el colegio un alfabeto irlandés antiguo llamado Ogham. Tiene letras que se componen mediante grupos de líneas, las distintas letras se separan mediante un espacio grande.

Ana usa Ogham para escribir palabra a su amigo Juan. Ha escrito las palabras correspondientes a cuatro alimentos (en inglés) y la ha dicho a Juan que las palabras son: bananas, berries, oranges and

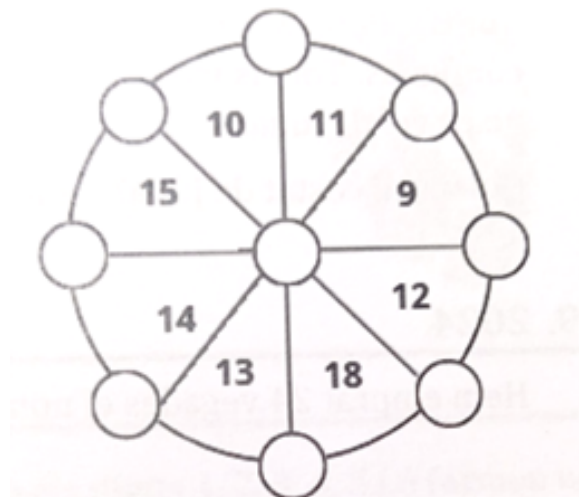
lettuce.

¿Con qué figura se corresponde cada una de ellas?



Esta es la rueda loca numérica, que ha perdido sus números.

Os pedimos que encontréis los números perdidos, del 1 al 9 sin repetir ninguno, de forma que la suma de los números de los vértices de cada triángulo sea el que se indica en su interior.



Y ahora, un reto culinario: Para que un huevo se ponga duro, hay que hervirlo durante ¡15 minutos! Pero, ¿cómo lo hacemos usando un reloj de arena de 7 minutos y otro de 11? ¡Vamos a darle al coco y a encontrar la manera más ingeniosa de medir esos 15 minutos!



