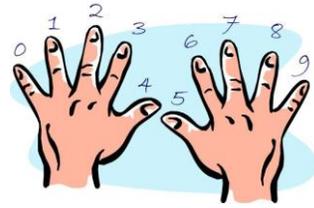


Contar los dígitos



En esta actividad vamos a contar el número de dígitos que son iguales.

Hay un par de reglas acerca de los números de los que partimos:

Regla 1- El número inicial debe tener tres dígitos diferentes, que se eligen de: 1,2,3,4.

Regla 2- El número inicial debe tener 4 dígitos, es decir millares, centenas, decenas y unidades.

Por ejemplo, podemos escoger 2124, 1124 o 1233.

Cuando tenemos nuestro número inicial haremos cuentas. Aquí hay un ejemplo:

Número inicial

4	1	3	4
---	---	---	---

Contamos en orden el número de unos que aparecen, después el número de dos, el número de tres y finalmente el de cuatros, y lo escribimos como se muestra aquí (si un número no aparece no lo ponemos)

4	1	3	4				
1	1	1	3	2	4		
3	1	1	2	1	3	1	4
4	1	1	2	2	3	1	4
3	1	2	2	1	3	2	4

La primera cuenta dio un 1, un 3 y dos 4.

Puedes ver que esto continua, de manera que la tercer línea muestra que la línea de arriba tenía tres 1, un 2, un 3 y un 4.

La cuarta líneas cuenta los dígitos de la de arriba dando cuatro 1, un 2, dos 3 y un 4.

Y así va... ¿hasta cuándo?

El reto para ti es empezar por otros números de cuatro dígitos que cumplan las dos reglas y seguir contando de la manera que yo lo hice.

Dinos que notas.