

Números autobiográficos

Es muy conocida la secuencia:

1 , 11, 21, 1211, 111221...

Con base en esta idea, se plantea el siguiente problema:



¿Cuántos números contienen los números de sus dígitos?

¿Cuál es el más grande?

Por ejemplo, 22 lo hace, tiene dos 2s.

El número 21322314 también lo hace: contiene dos 1s, tres 2s, dos 3s y un 4. Estos números, que actúan como sus propios «inventarios», se componen de una serie de números y números alternos.

Se permiten los dígitos del 0 al 9 y se puede pasar de 10 al contabilizar dígitos, es decir un 222 se leería como 22 doses.

Fuente: acertijosymascosas.