

Dado un número de 6 cifras, sumamos sus cifras por parejas y anotamos debajo sólo la cifra de las unidades del resultado.

Seguimos el mismo proceso con el resultado hasta conseguir un número de una sola cifra.

Ejemplos:

Antes de comenzar a sumar hay que predecir el número que quedará al final.

¿Sabría Vd. hacer tal predicción?

Si el número de partida fuese "ABCDEF", el valor de la suma final sería:

$A + 5B + 10C + 10D + 5E + F$. Es decir: $A + F + 5(B+E) + 10(C+D)$ C y D no influyen ya que darían un cero al final.

B y E siendo a la vez pares o impares, tampoco, ya que darían un cero al final.

Nº FINAL: $A+F$, si B y E son a la vez pares o impares.

$A+F+5$, si B es par y E impar o viceversa.

El archivo (Magia con seis números.ppt) contiene una presentación con este reto