

Sobre el problema $3x + 1$

El objetivo de esta charla es explicar un juego con números muy sencillo que sin embargo genera un problema suficientemente complicado como para aún no estar resuelto. La única regla del juego es: si el número es par entonces hay que dividirlo por 2, pero si es impar entonces hay que multiplicarlo 3 y luego sumarle 1. Trataremos de jugar este juego con algunos números y explicaremos un desafío que naturalmente aparece. Al final trataremos de dar algún sabor de algunos avances relacionados con este tema.