



Problema de la Semana

Problema D

No Tan Aleatorio

Ana creó un dado digital que se puede controlar con un programa. Lo programó de la siguiente forma:

- Inicialmente tiene los números 1, 2, 3, 4, 6, y 8 en sus caras.
- Si al lanzarlo obtenemos un número impar, todos los números impares del dado se duplican, pero los pares se quedan igual.
- Si al lanzarlo obtenemos un número par, todos los números pares se dividen a la mitad, y los números impares se quedan igual.

Ana lanza el dado una vez y los números en el dado se cambian como se describe arriba. Luego lo vuelve a lanzar, pero algo sale mal, y ninguno de los números cambia. ¿Cuál es la probabilidad de que haya lanzado un 2 en su segundo tiro?

