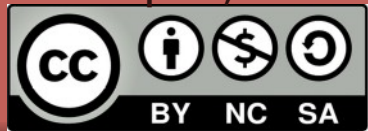
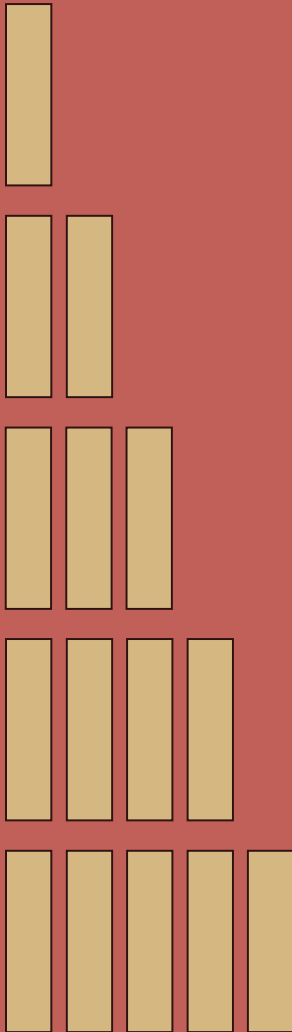


# NINA

R. Vázquez, 2008





Tengo 15 palillos  
colocados en filas:  
una fila de 1,  
una fila de 2,  
una fila de 3,  
una de 4  
y una de 5 palillos



Puedo retirar la cantidad de palillos que yo quiera, pero todos han de ser de la misma fila

Gana quién retire el último palillo

Fila 1



Fila 2



Fila 3



Fila 4



Fila 5



## Variante:

- Dos jugadores disponen ante sí de un montón de 16 palillos que NO ESTÁN colocados en filas
- Cada jugador retira, en su turno, uno o dos objetos del montón.
- Pierde el juego el que se lleve el último objeto del montón.
- (también podría ser que gane el que se lleve el último)

Estrategia ganadora: Lo que debo hacer para ganar es dejarle siempre múltiplos de 3 al otro jugador. Como el número de objetos que hay en el montón (16) no es múltiplo de 3 tengo que empezar yo y dejar 15 objetos ( $15=3 \cdot 5$ ). A partir de este momento, cogeré lo contrario que el otro jugador (si el coge 1 yo 2, y viceversa).

