1. Demostreu la no-regularitat dels següents llenguatges:

9:39

(t) $\{w \in (a+b+c)^* \mid |w|_a \ge |w|_b \lor |w|_b \ge |w|_c\}.$

Lena de bombeo:

| Tegular => IN: \forall w=\text{IW} = N \int \forall w=\text{IW} = N \int \forall \text{IW} = N \int \forall \text{IW} = N \int \forall \text{IV} \int \forall \text{IV} = N \int \forall \text{IV} \int \forall \text{IV} = N \int \forall \text{IV} \int \foral

Para denostrer que un lenguaje es no-regular hay que: hecer el contrarecriprocro del lema de bomboo $\forall N: \exists w \in L \ |w| \geq N \ tq. \ \forall x, y, z : \begin{cases} w = x, y \geq 0 \\ |x, y| \leq N \end{cases}$

Hay que encontrar une palabra > N que dada la palabre adecuada pueda escapar del lema de bombes La escapa del lenguoje