Exercisi 2:

Grandona del problema: m

Cota inserior -> es dona quem un es molt petit i i no el supera, per tant la complexitat resultant es 52(1), es a dir, constant.

cota superior so es dona quan i continua creixent i el brocle intern s'executa un número exponencial de voltes:

 $T(u) = 1 + \sum_{p=1}^{log,in} 3^p \rightarrow segniut la fórmula de la progressó geométrica:$

$$T(m) = 1 + 3 - \frac{3^{\log_3 m + 1 - 1}}{3 - 1} = 1 + \frac{3}{2}m - \frac{3}{2} = \frac{3m - 1}{2} \in \Theta(m)$$