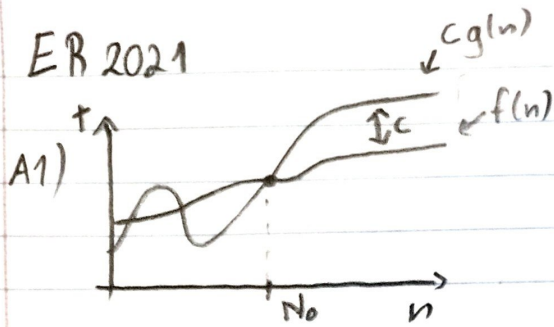


ER 2021

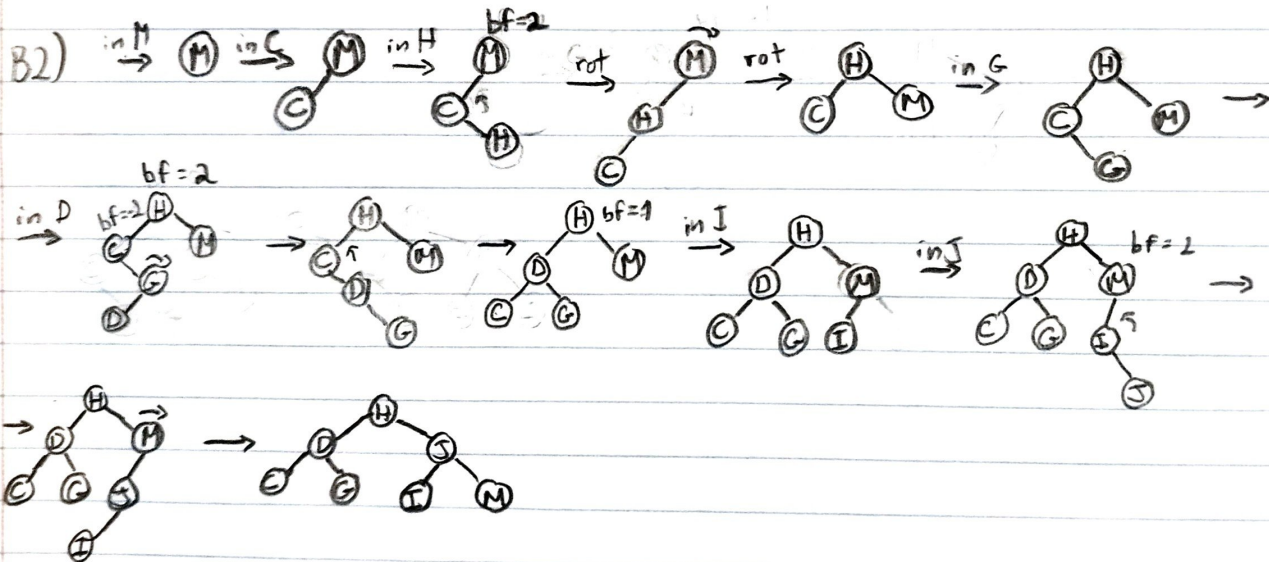


Para que  $f(n) = O(g(n))$ , há valores  $c$  e  $N_0$  para os quais  $f(n) \leq c \cdot g(n)$ ,  $n \geq N_0$

A2) Não sei este ano

B1) Min Heap tree

O menor elemento está na raiz e está ordenada da raiz para as folhas



B3.1)  $N = 13$  pois deste modo conseguimos preencher todas as células da matriz.

B3.2) 679, 16, 68, 42, 38, 116

38			679	16			68	116				42
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

C.1)

