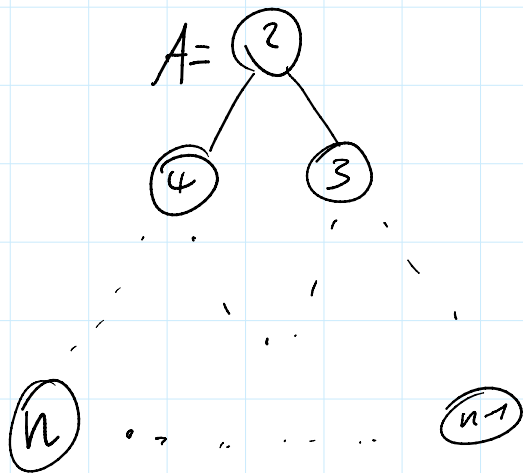


Gegeben sei $A =$

```
graph TD; 1((1)) --- 2((2)); 1 --- 3((3)); 2 --- n2((n/2)); 3 --- n1((n-1));
```

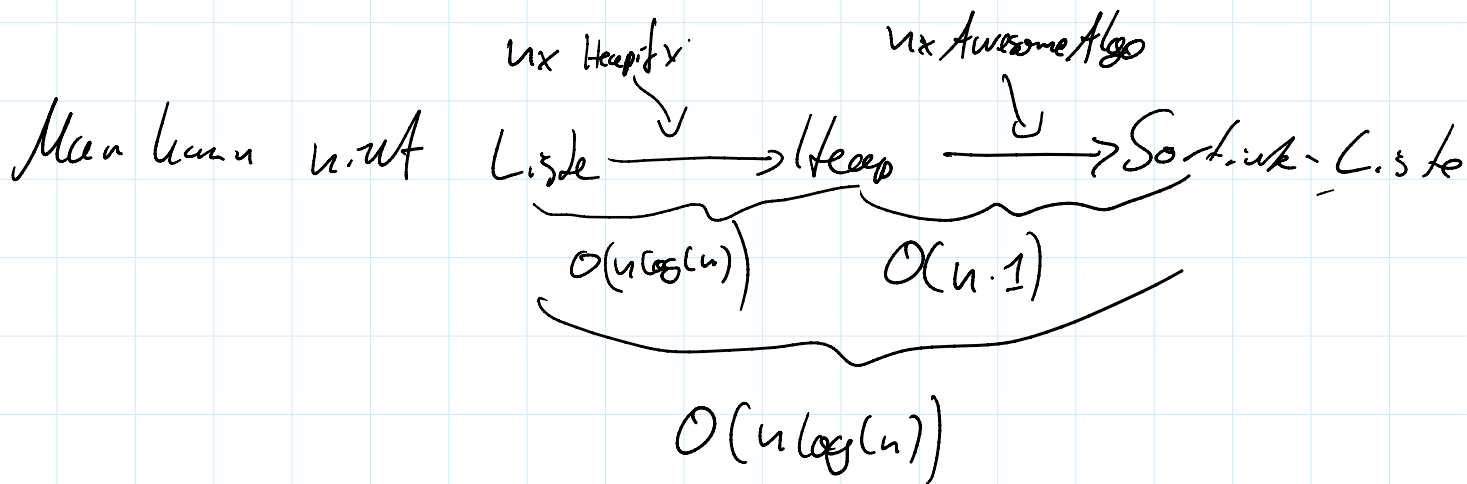
Daun awesome!go (A): $O(1)$



A_{dauer} hat zu A_{dauer} $\log(n)$ verschiedene Speicherzellen:

\Rightarrow Es sind $\mathcal{O}(\log(n))$ Speichertzugriffe geschehen.

\Rightarrow Awesome Algo $\neq O(n)$



in $O(1)$. Immer ist falsch.