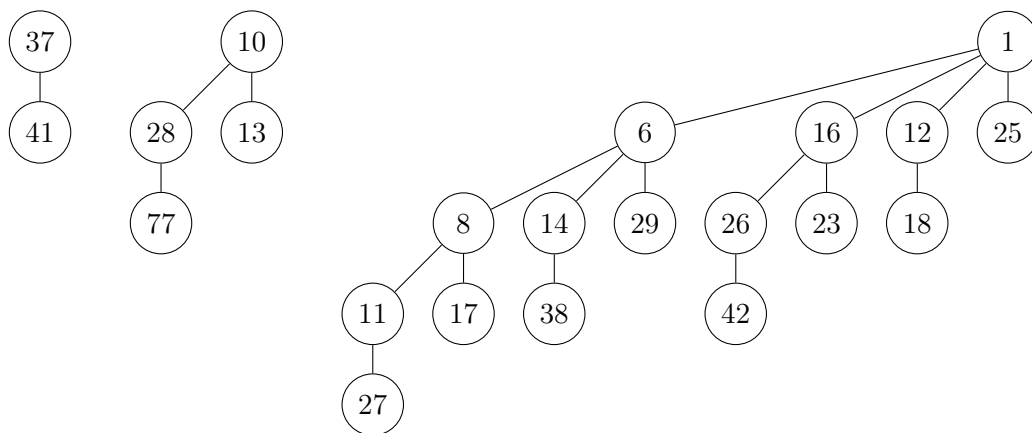


Tutoriumsaufgaben 10

Termin: 25. & 26.06.2019

Aufgabe 10.1.

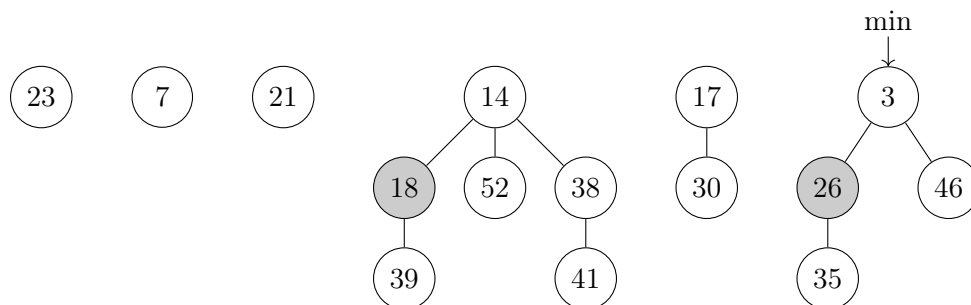
Führe eine *DeleteMin* Operation im folgenden binomischen Heap durch:



Hinweis: Gib die Zwischenschritte an.

Aufgabe 10.2.

Führe eine *DeleteMin*- und anschließend eine *DecreaseKey*(wo(39),30)-Operation im unten stehenden Fibonacci-Heap durch. Stelle den Heap nach beiden Operationen dar. Graue Knoten sind *markiert*.



Begründe jeweils die Antwort.