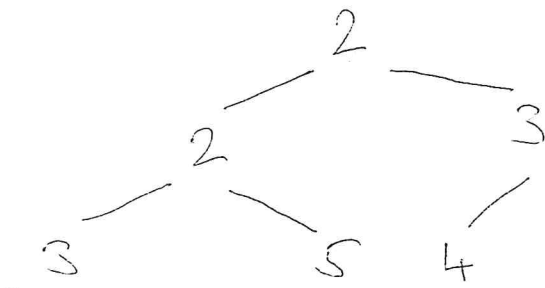


# Halda (heap)

je datová struktura a operacemi (metodami)

- INSERT vložit prvek do haldy
- MIN vrátí hodnotu minimálního prvku
- EXTRACTMIN odstraní minimální prvek

Logická reprezentace - binárním stromem



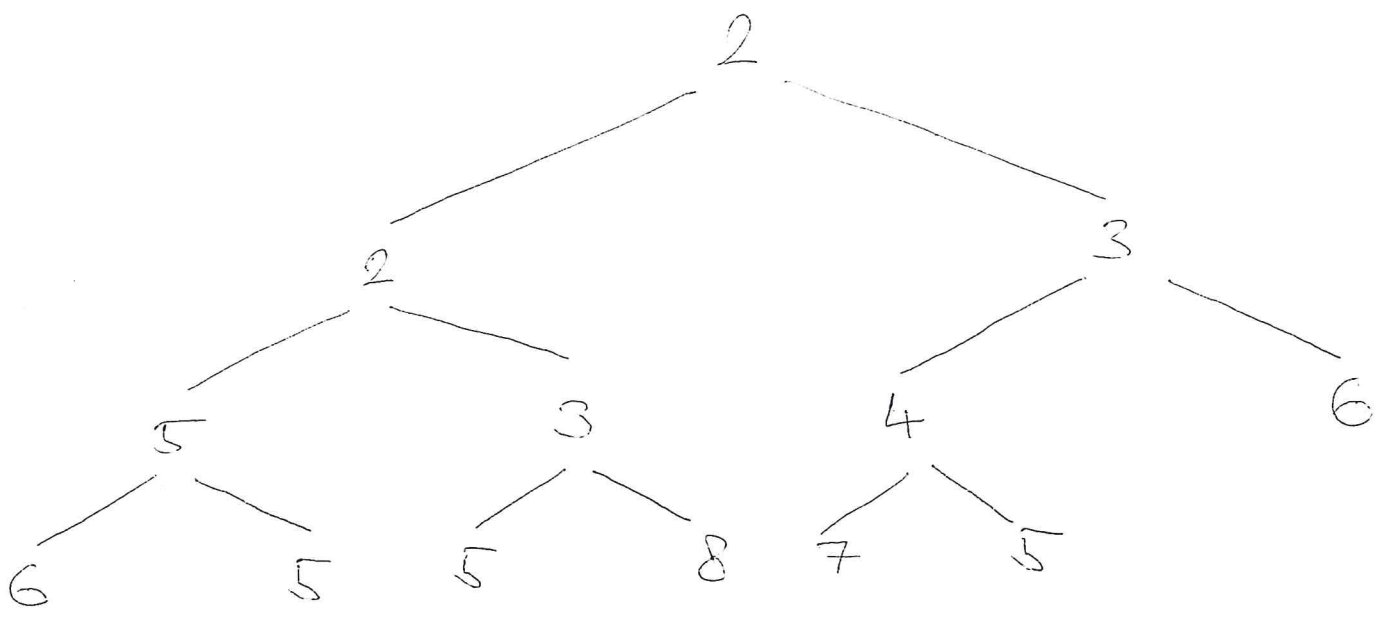
Reprezentace v počítači - polem (v poli)

2   2   3   3   5   4

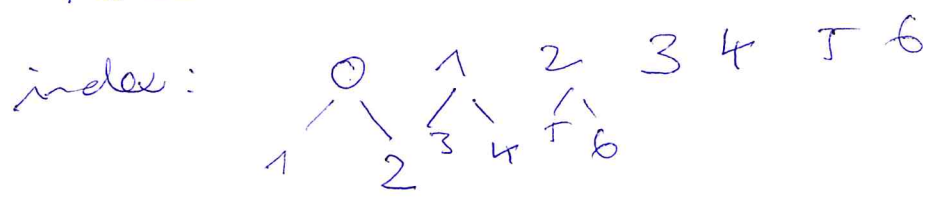
Na vidku jsem zapoměl

řet řádku z podmínek - třeba

že až v case 5:56.

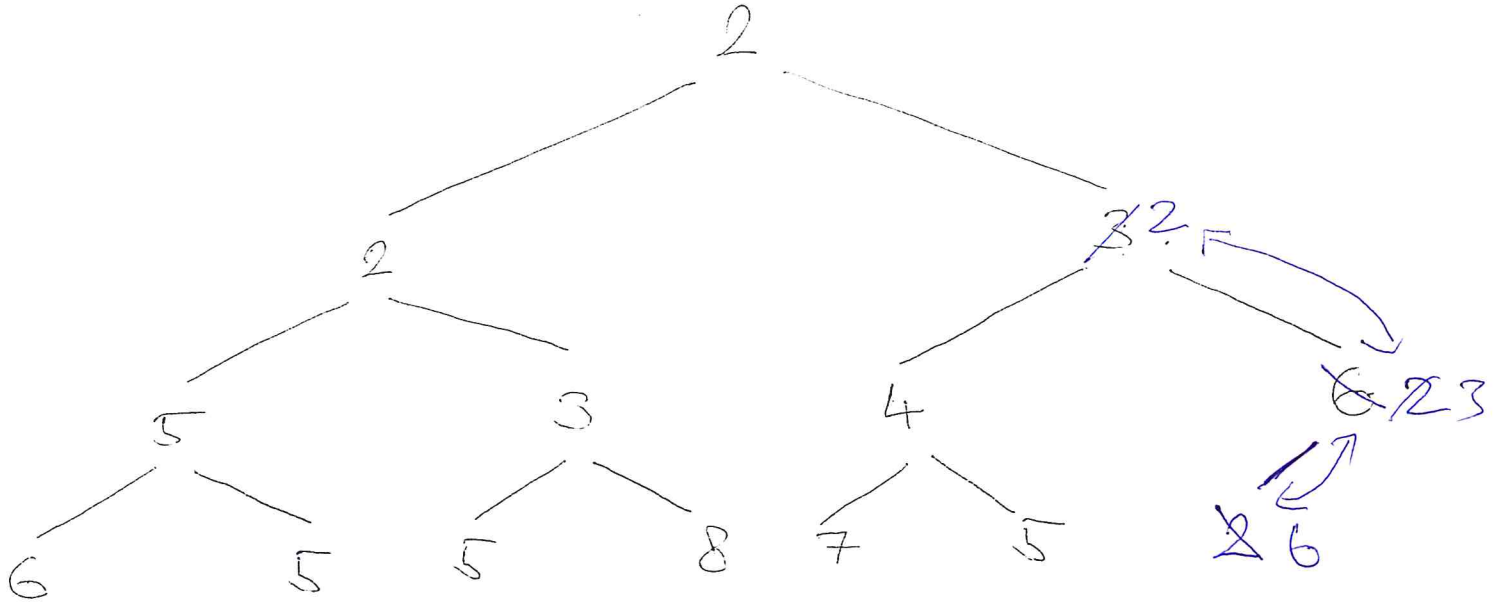


Pole : 2 2 3 5 3 4 6 6 5 5 8 7 5



index  $i$  : lew syp index  $2i+1$   
 prawy " "  $2i+2$

# INSERT

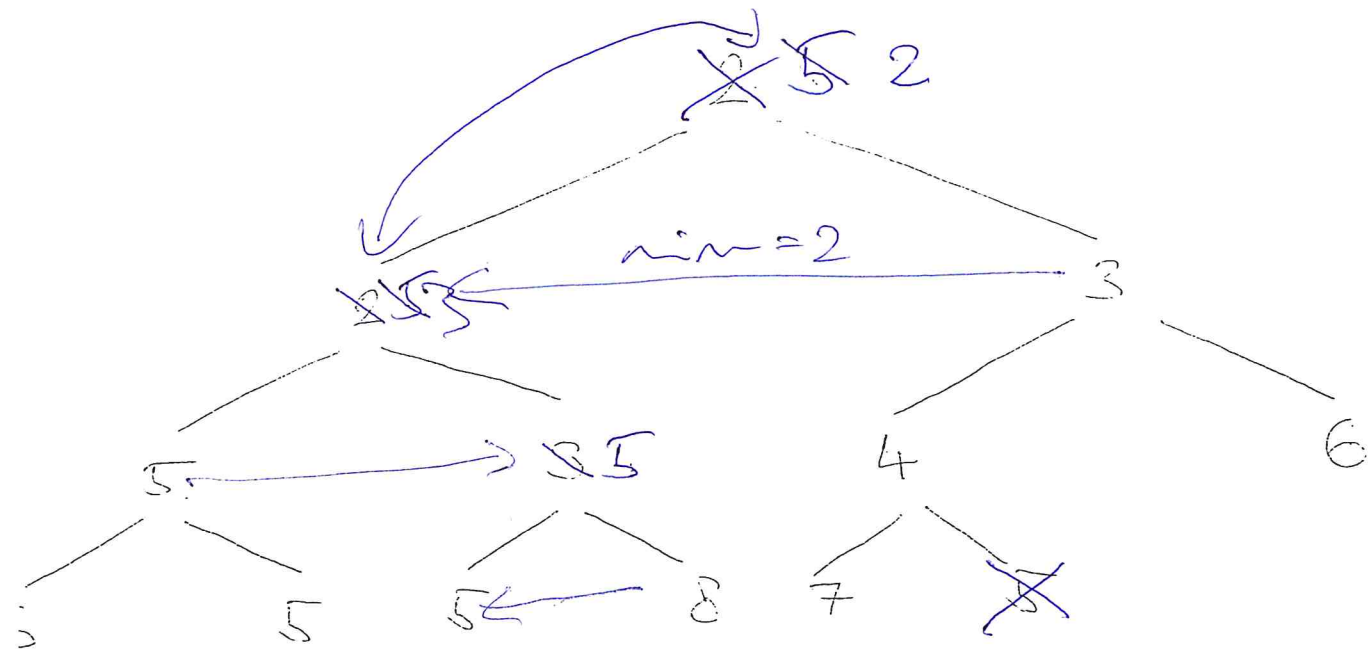


Prob:

2 2 2 5 3 4 3 6 5 5 8 5 5 6  
7

(no value  
only)

# EXTRACT MIN



Pole:

2 3 3 5 5 4 6 6 5 5 8 7