Polska wiki heapsort skorzystać z pseudo kod

Sortowanie przez kopcowanie.

Drzewo binarne – to takie drzewko, które go rodzic ma tylko 2 dzieci.

W korzeniu musi być wieksza liczba niż na liściu

12

6

11

11

11

23

40

Idziemy od 12 w lewo i później od każdej liczby robimy tak samo.

Liczby zamieniamy z najbliższym węzłem do którego mamy dostęp

Każda liczba która jest w liściu i jest większa od korzenia zostaje od razu zamieniona.

Powinna być kolejność jak na dole

[40,23,12,11,11,11,11,6]

11

6

11

11

11

12

6

[40,23,12,11,11,11,11,6]

8 7 5 1 3 \_ \_

0 1 2 3 4 5 6

0 ->1 2

1 -> 3 4

2 -> 5 6df

N - korzeń

i - index

n = (i1 - 1)/2 i1 lewy

n = (i2 - 2)/2 i2 prawy

dla obu przypadków na raz

n= (int) (i -1)/2 -> rzutowany na int wtedy będzie poprawna wartość

unsign long k N

1.

2.

3.