

DCEL
Doubly Connected Edge List

СССР

Списък на двойни върхове

1. Точка - x, y начало

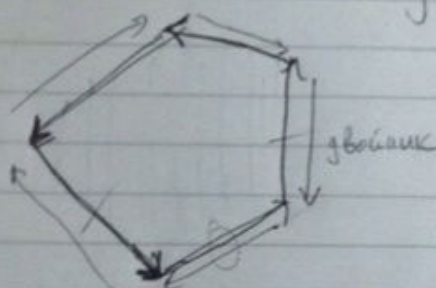
2. Ребро - върхове (предшественик, наследник)

3. Поверхност

поверхност

началото е указател към
ребра.

предш и наст. (а y -тези към
ребра.



3. Всяко ребро съществува по две двойника

Указатели на реброто:

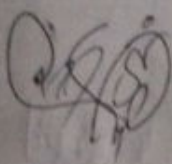
1. Начало - точка

2. Предшественик - ребро

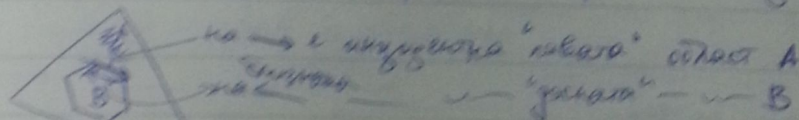
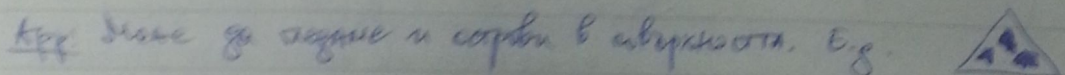
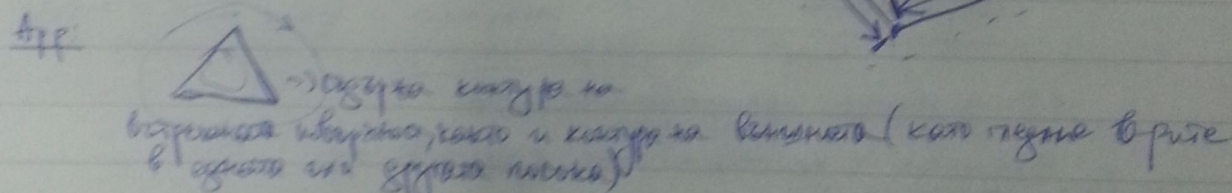
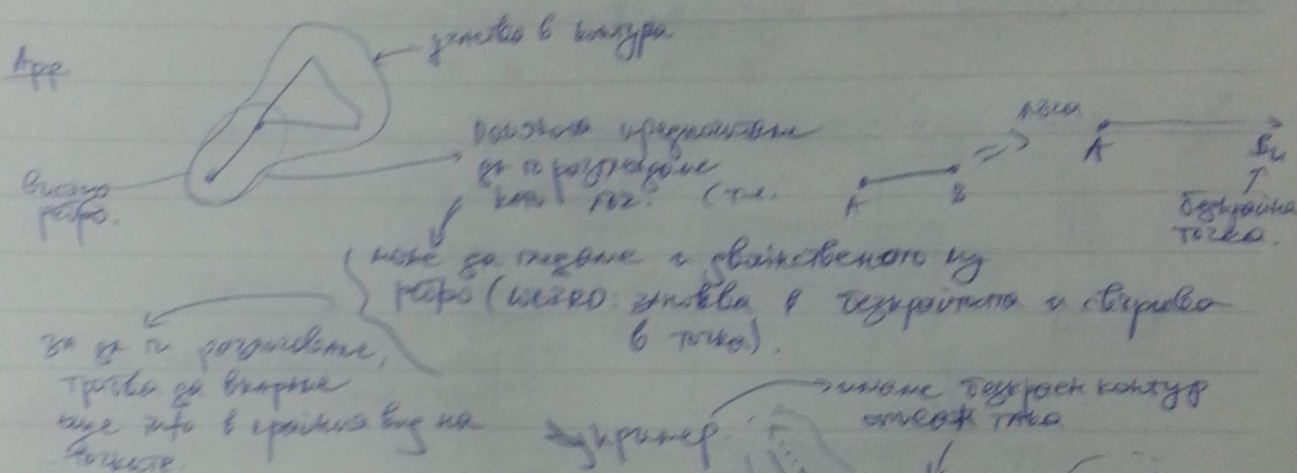
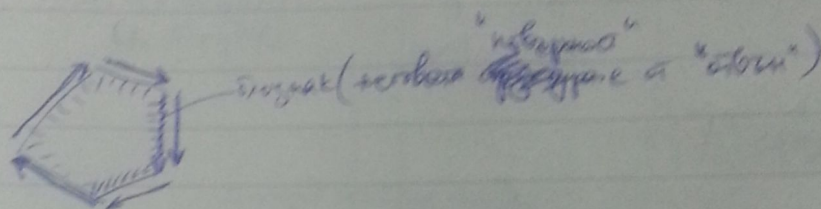
3. Наследник - ребро

4. Поверхност - поверхность (както остава след на реброто)

5. Близинак - ребро (свързано)



отсание на конденс и поврност

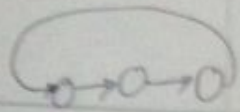


Точка "Convention" в критическом познании
является не просто неким ~~определением~~ с определенным набором принципов

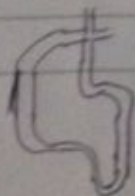
Ал. Зигмунд $\rightarrow$ 1) психоанализът с голяма точност,
2) а не само 1) психоанализът, а и 2) биха могли да
 $\Rightarrow$ 3) всички социални и предшественици

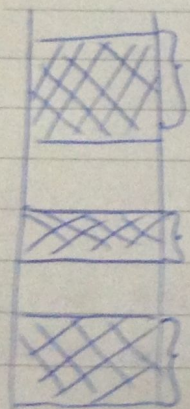
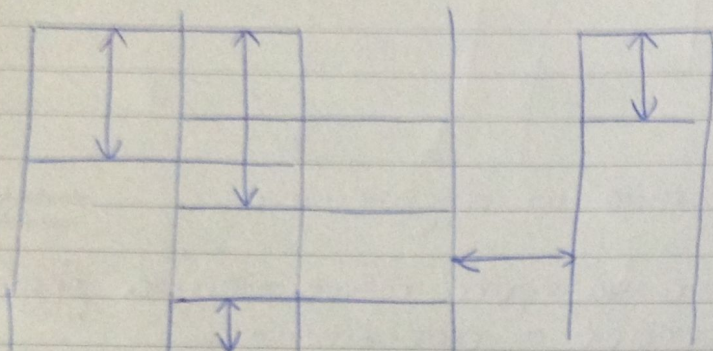
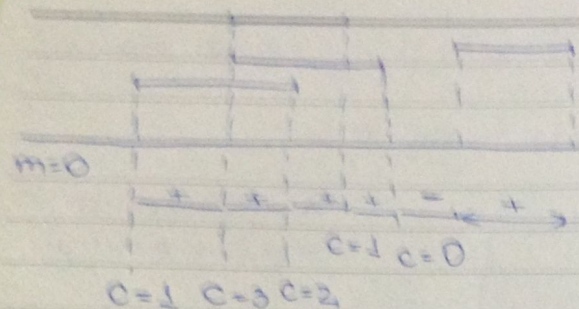


Указание на работността:



- 2. Свързване от открито-резултатна на работността
- 1. работа

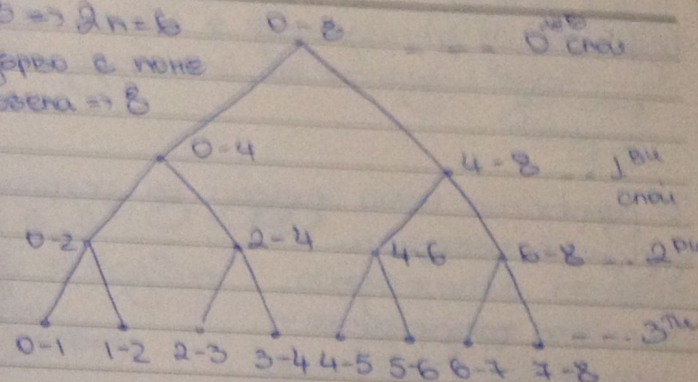




сумата от височините на покритите части

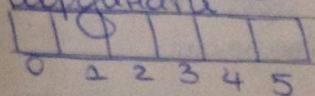
двоично дърво - постр. предвар. с фикс. обем и съдържание уравнивено напълнено с у-координати на правоъг.

$n=3 \Rightarrow 2n=6$
 $\Rightarrow$ дърво с поне 6 възела $\Rightarrow 8$



Гледане къде попадат у-координ.

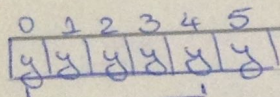
масив с подредени по големина у-координати



Съпоставяне индексите в масива с дървото

На всеки възел от дървото отговаря някакъв брой

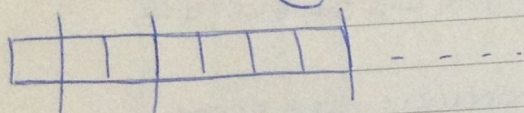
Спускайки се по дървото гледане кои интервали биват покрити



разл. или
y-ите

В дървото няма нужда да съхраняваме
нужните интервали

Последно разделение



Представяме дървото с масив

? как да се спускаме по дървото,
намирайки по-малките интервали

- Взимаме средата докато можем
⇒ точка 4

Разгл. интервала 3-6
разпадане @ 3-4 и 4-6 (6) → сред.
на 4-8

2 е средата на 0-4

и е отляво на 3-4

4-6

Можем да увелич.

и начал. брояча

маркирани
възврати

Спускането не е еднократно → Височина-
та на дървото не определя броя
стъпки

$$2n \leq 2^k$$

$k < \log_2 n$
↑
височ.
на дървото

средената стойност
от спускания по
дървото е логаритм.