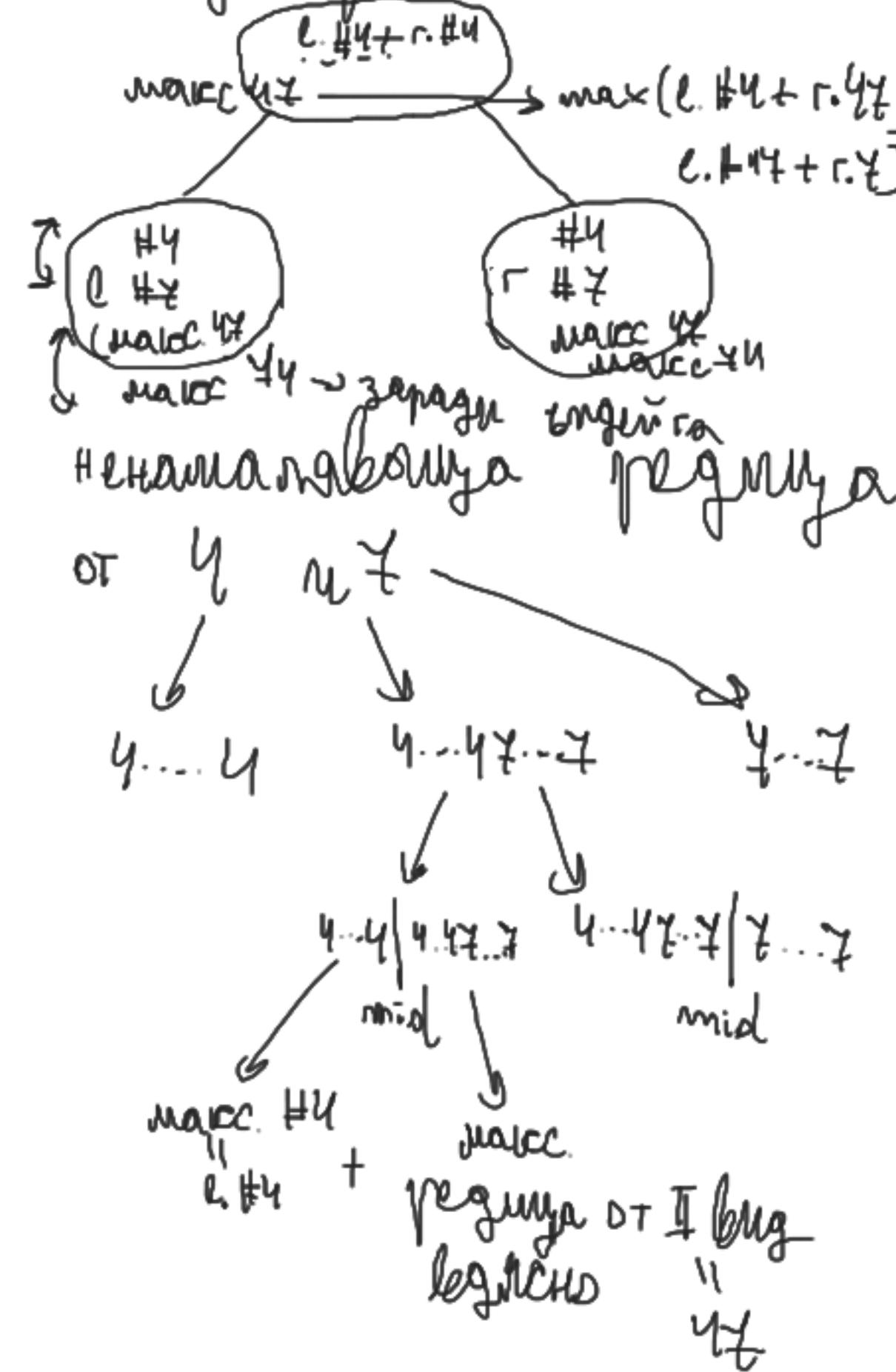


lucky queries



a simple task

н овоместа начинят бывшему

q зондажи сортировка

на [l; r] б в ун

ыл управление count sort

за зондажи

бакен бреже б синий грибы

за вода управление за бирюзовый

от бакен бирюзовый

за всеми строками

назовем  $\sigma$ -строки &  $\tau$ -строки

reg со соответствием symbols

my

105

abacdabcda

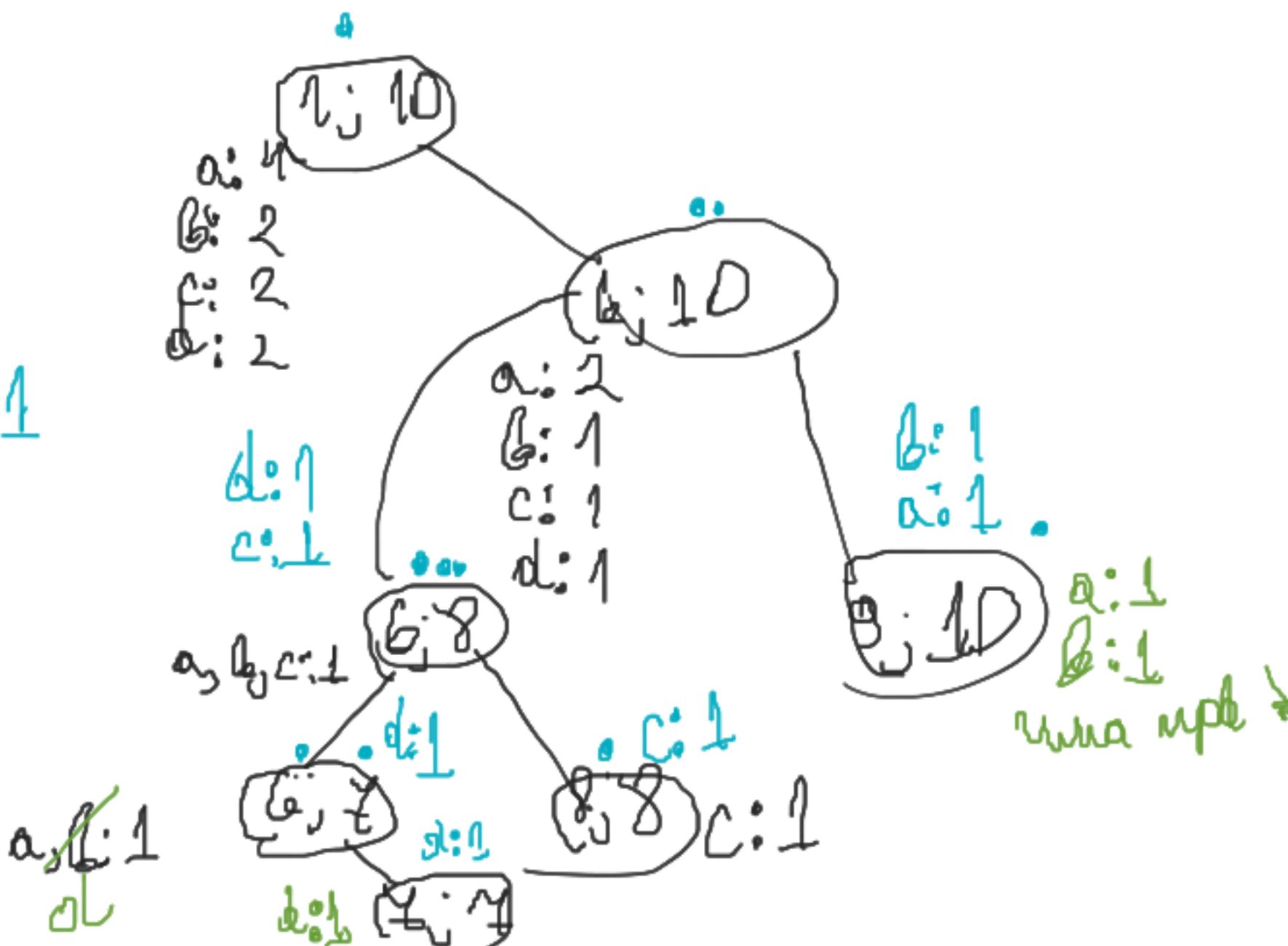
7 10 0

5 8 1

1 4 0

3 6 0

7 10 1



Държавни членови и  
пътища (Euler tour and  
trail)

доминантни графи

Окр. членов - членов, минаващи  
през всичко ребро по левата

Окр. мst - mst, минаващи  
през всичко ребро по  
левата страна

1 окр.

2 върха

#окр. = #нод + 1

#нод = #окр + 1

Броят на  
върхове и  
степени са  
равни един



НДЧ

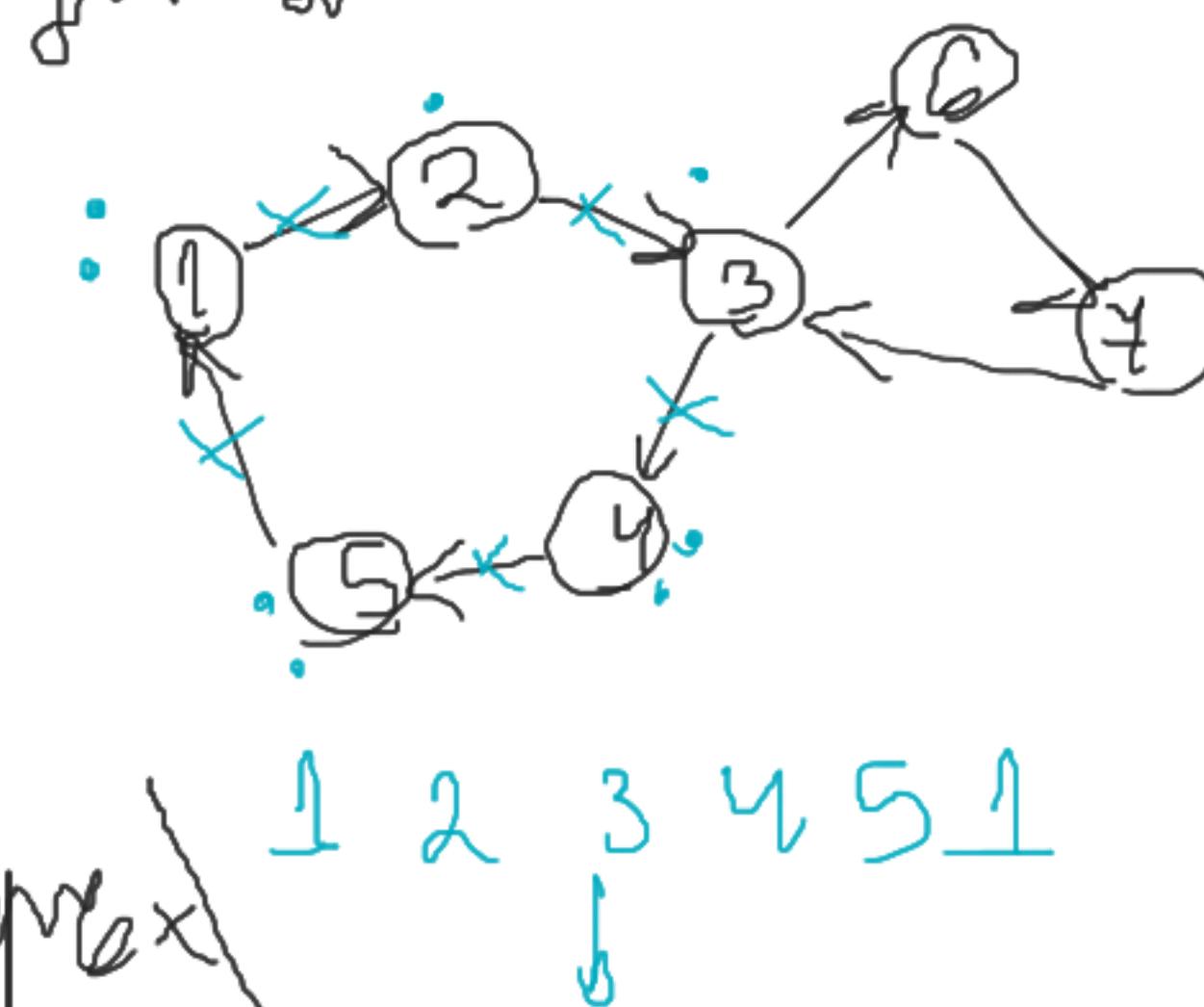
за баку

#бакч. ребра =

#нод + 1

на  
път

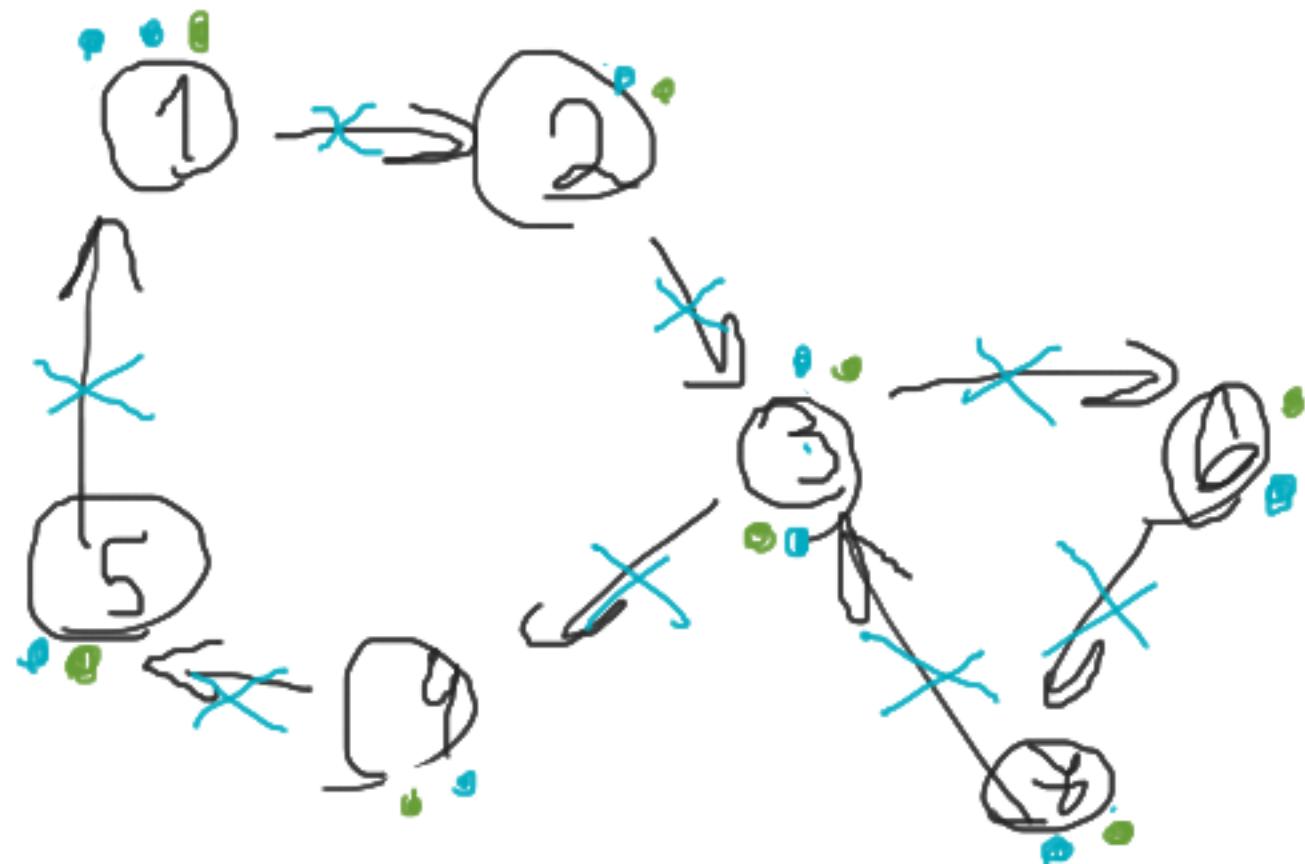
антиориентиран за  
членов



1 2 3 4 5 1

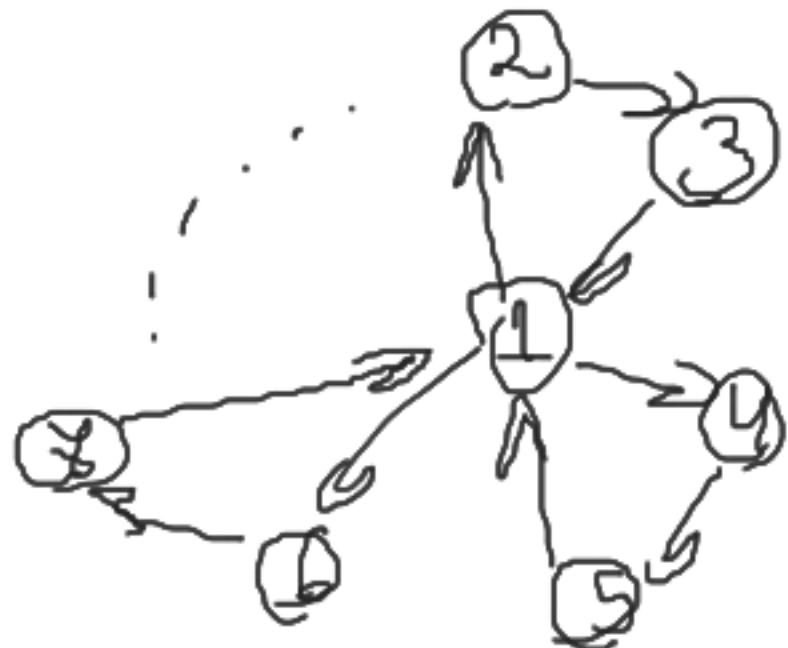
3 6 7 3

Окр. на  
комп. пулп  
Hilfholzer



1 5 4 3 7 6 3 2 1

$D(N+M)$



vector с pop-back

unordered-set 3<sup>а</sup>  
смисъл на усещане  
+ прием подразумева

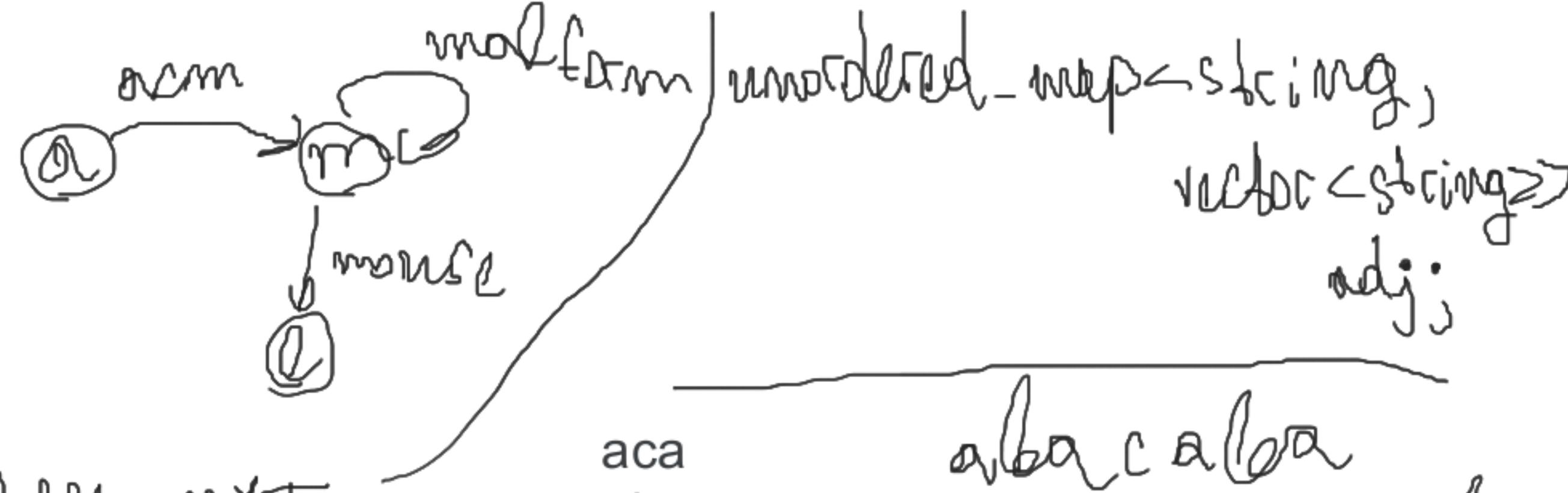
беседа гума е  
редро

① works!

и гуми

? награжда на гумите, боядисано  
нрв. съдеца на боядисана гума  
е времето като награждане  
на награжданата гума  
съдебни са боядисан

acm  
workflow  
mouse



Онл. учесн. ввн нст

② fromya and password

Хаузб. магистр om n+2

gagfsmca n-te норегулир DT

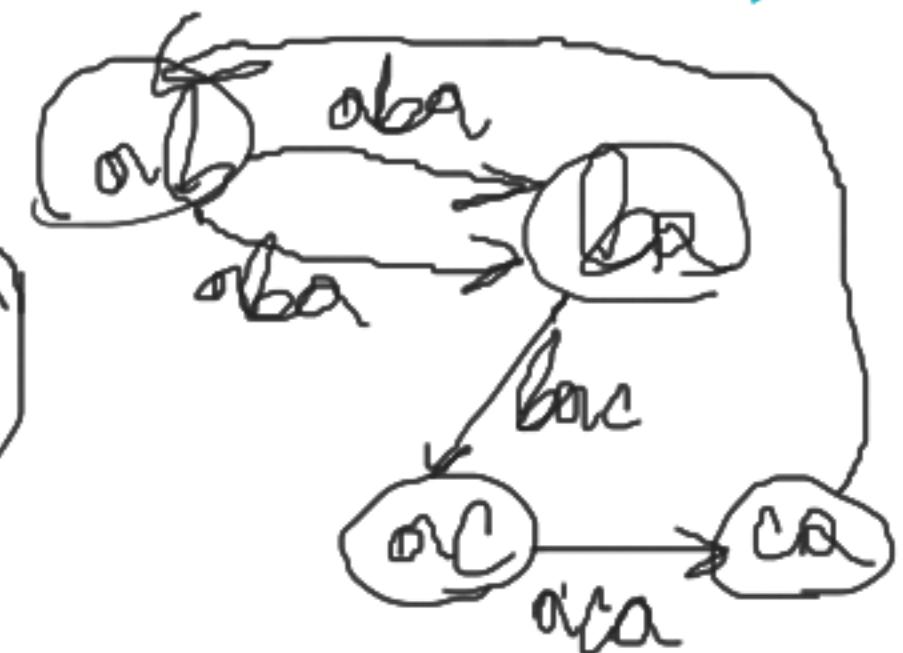
no 3 Syklen

abcde

тпасба га к бэзстанбу магистра

aca  
aba  
aba  
cab  
bac

aba cab  
aba bac aca cab aba



# Несориентироувани графи

НДМ за Ориг. умисъл:  
всеки връх е с четна степен

НДМ за Ориг. мбт:  
такъв гба връх с нечетна  
степен

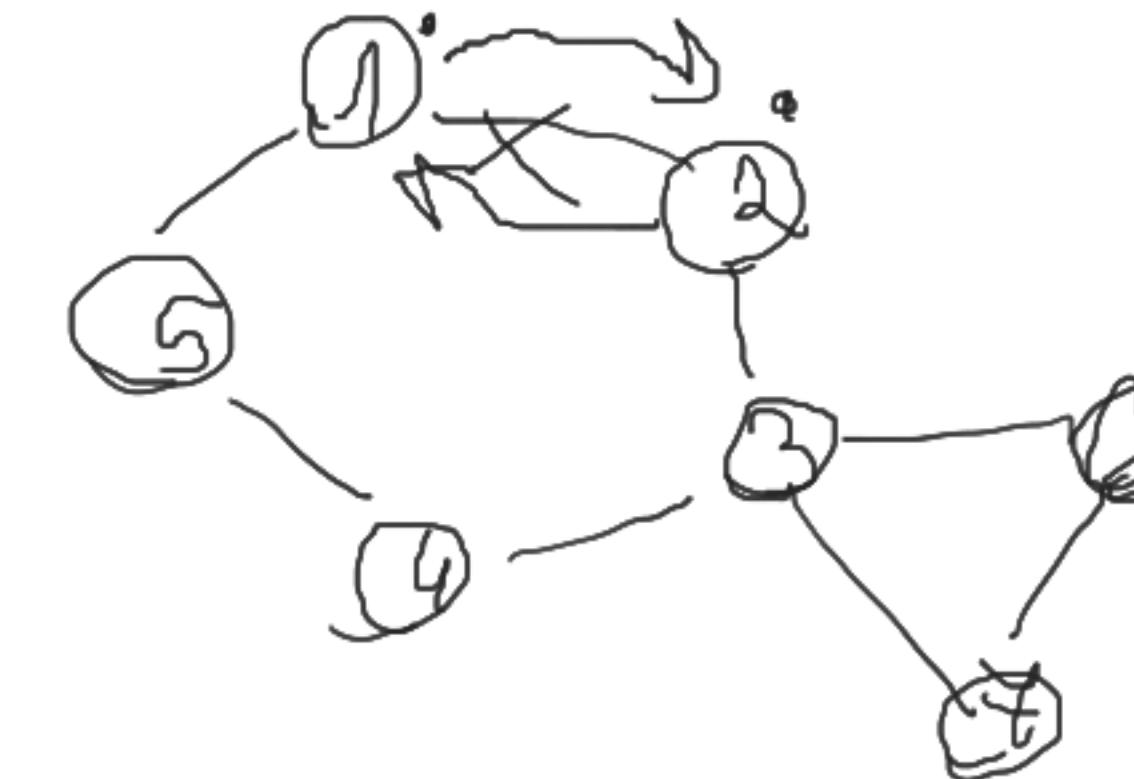
( # връхи с неч. степен е четн)

Неса deg( $x$ ) = степента на  $x$

$$\sum_{i=1}^n \deg(i) = 2m \rightarrow \text{четно число}$$

$$\sum_{\text{връхи}} \deg + \sum_{\text{връхи с}} \deg \left( \begin{array}{c} \text{връхи} \\ \text{с четна степен} \end{array} \right)$$

четно число  
 $\Rightarrow$  четни брои  
неч. степени



struct edge {

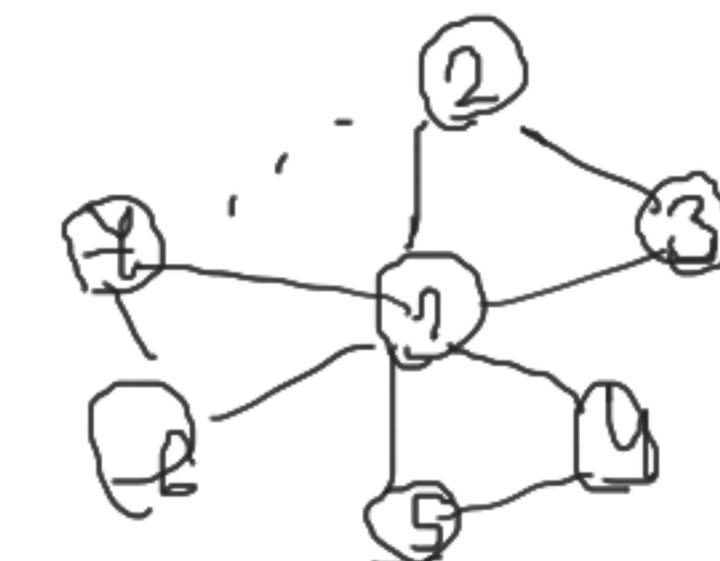
int to;

bool used;

int rUV\_idx;

};

→ инициални  
редове в  
матрица на то



wonderful - 58  
за същ умисъл  
Нр 16 сложност  
vector

+ за всички връхи  
за пазарни го  
коди са  
однодим  
матрица  
на съпоставки

Представление на квадра  
чрез списък на ребрата  
не трябва вектори

```
int n;  
vector<int> v(n);  
|||  
v.resize(n)
```

- - - -

v.reserve(n) → създава  
заглушка за  
недостига  
памет

