

edit
distance

حل مثال

A A C
T G A A G

		j
i		x

C A C A A C
A A C

	0	C	A	C	A	A	C
0	0	1	2	2	3	3	4
A	1	1	1	1			
A	2						
C	3						5

Independent Set:

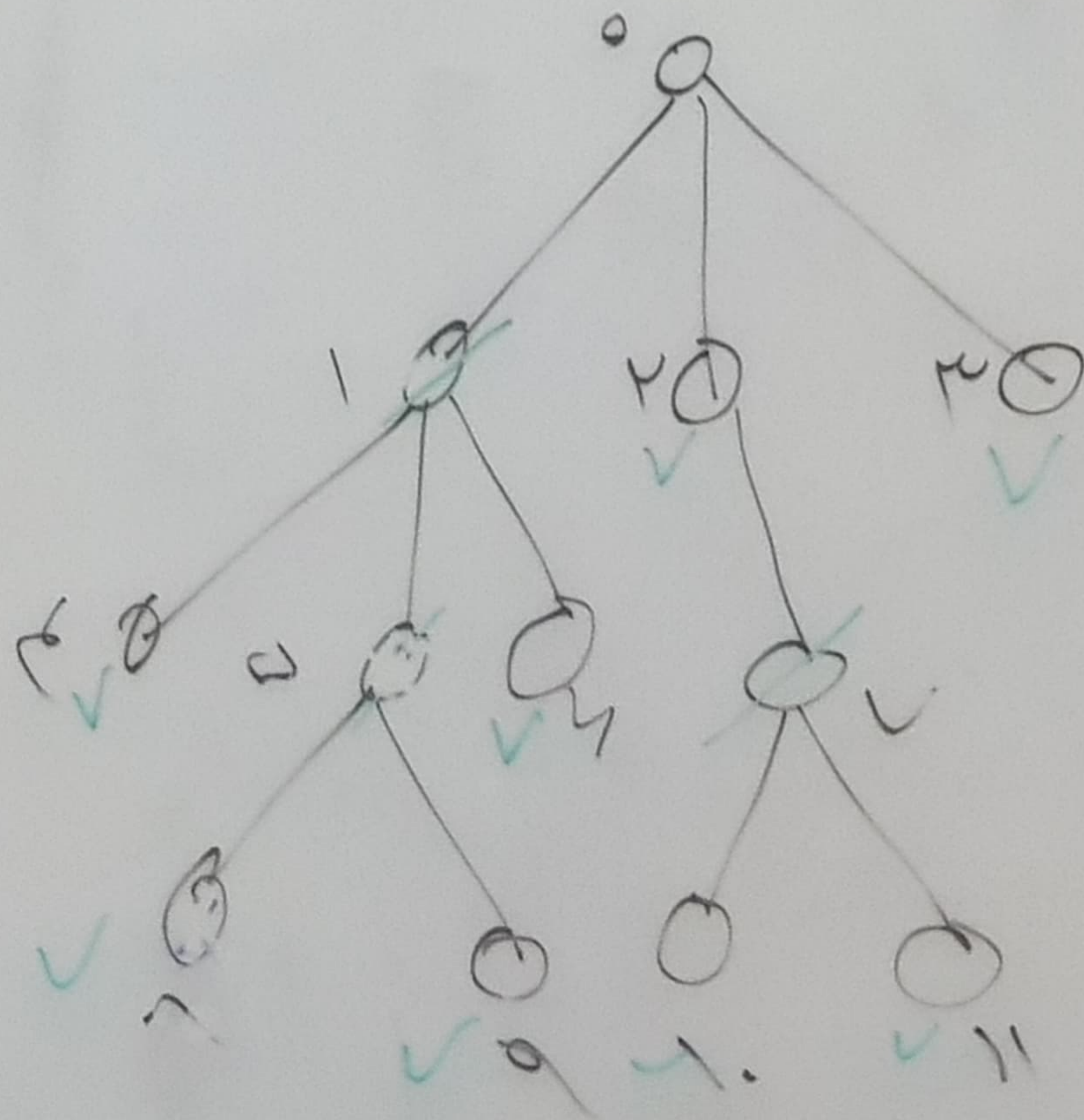
راه Greedy نیز جواب می دهد.

لم : جواب بهینه ای برای

مسئله بزرگترین مجموعه مستقل

ار درخت ها وجود دارد که

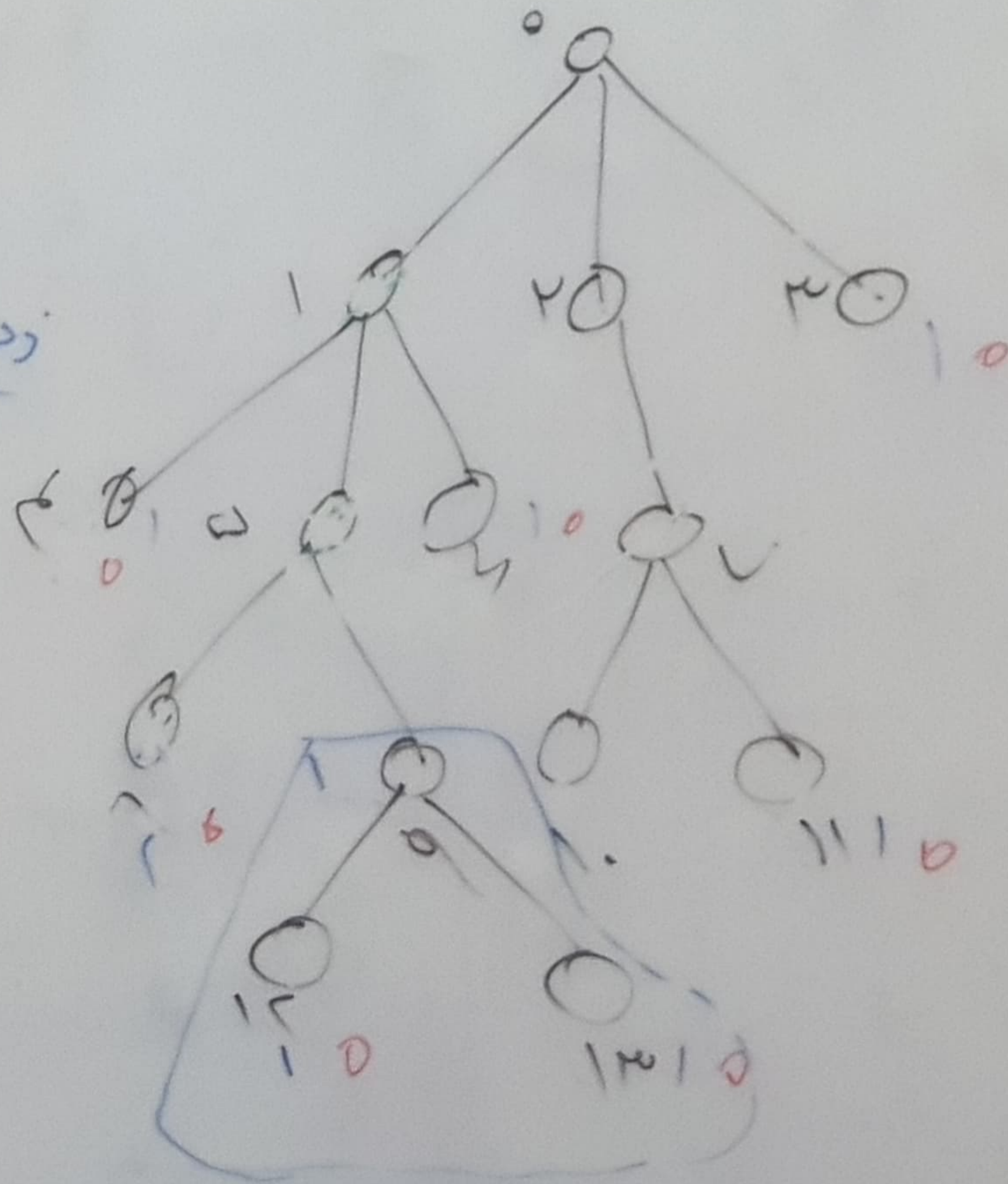
تمام بزرگ ها را شامل شود.



راه حل DP :

D : بیشترین تعداد مجوعه متقل برای
زیر درختی که رأس غریشه آن است و
رأس غریده در جواب باشد.

D' : بیشترین تعداد مجوعه متقل
برای زیر درختی که رأس غریده
ریشه آن است و در رأس غریده انتخاب
نشده است.



Recent

design-algorithm C:\Repos
MonteCarlo and Expectation value C:\Repos\montecarlo-Lattice-Hamiltonian-
dynamic-programming C:\Repos\design-algorithm
Plot C:\Users\DMen2\Desktop
Expectation Value and Sign C:\Repos\montecarlo-Lattice-Hamiltonian-Learning
More...



> OUTLINE

> TIMELINE

Live Share



Task View



$$D_i = 1 + \sum_j D_j$$

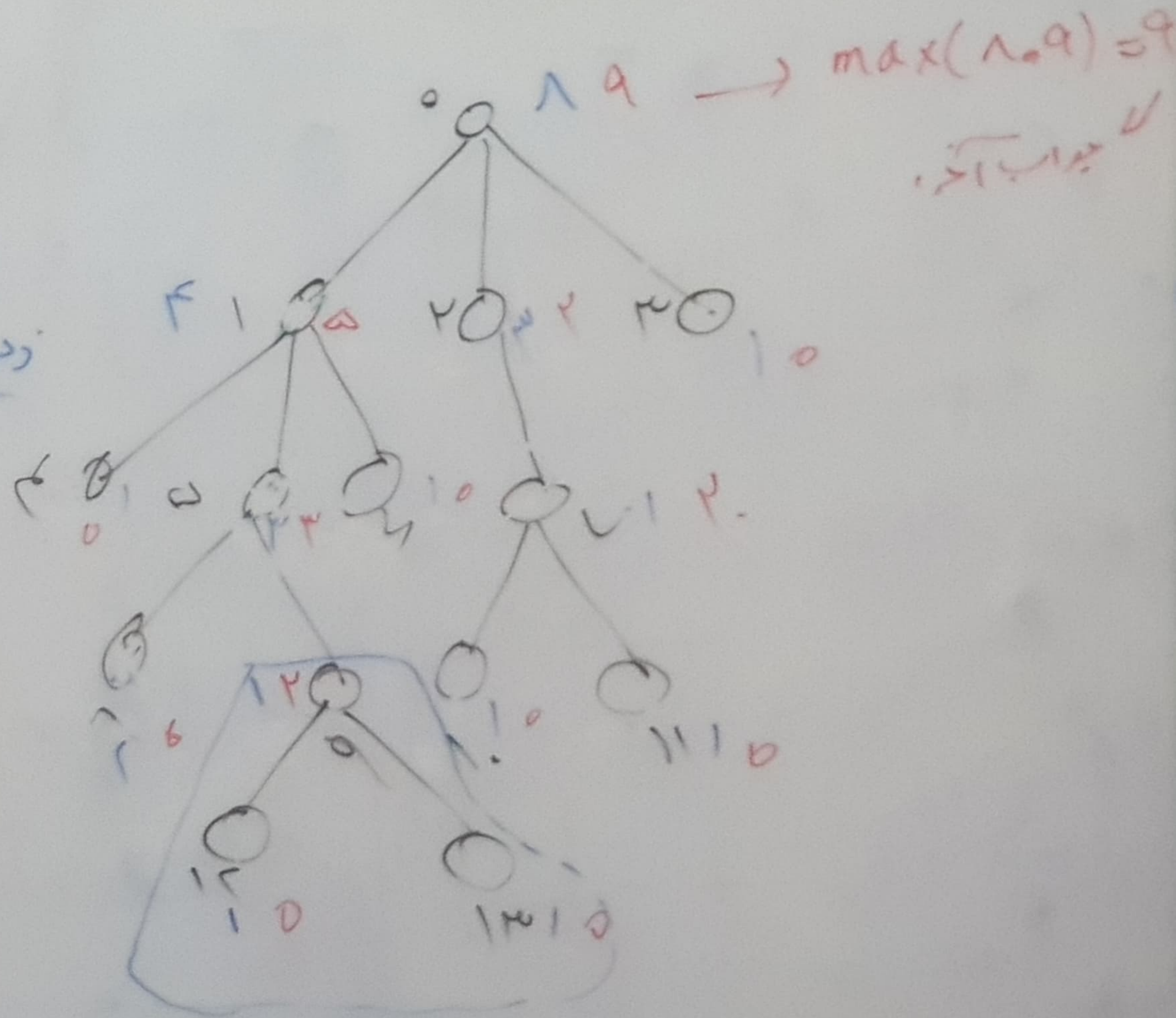
فرزندها است

$$D'_i = \sum_j \max(D_j, D'_j)$$

فرزندها هستند

D بیشترین تعداد مجوعه متعلق برای
 زیر درختی که رأس غریش آن است و
 رأس غر در جواب باشد.

D' بیشترین تعداد مجوعه متعلق
 برای زیر درختی که رأس غر
 ریش آن است و رأس غر انتخاب
 نشده است.

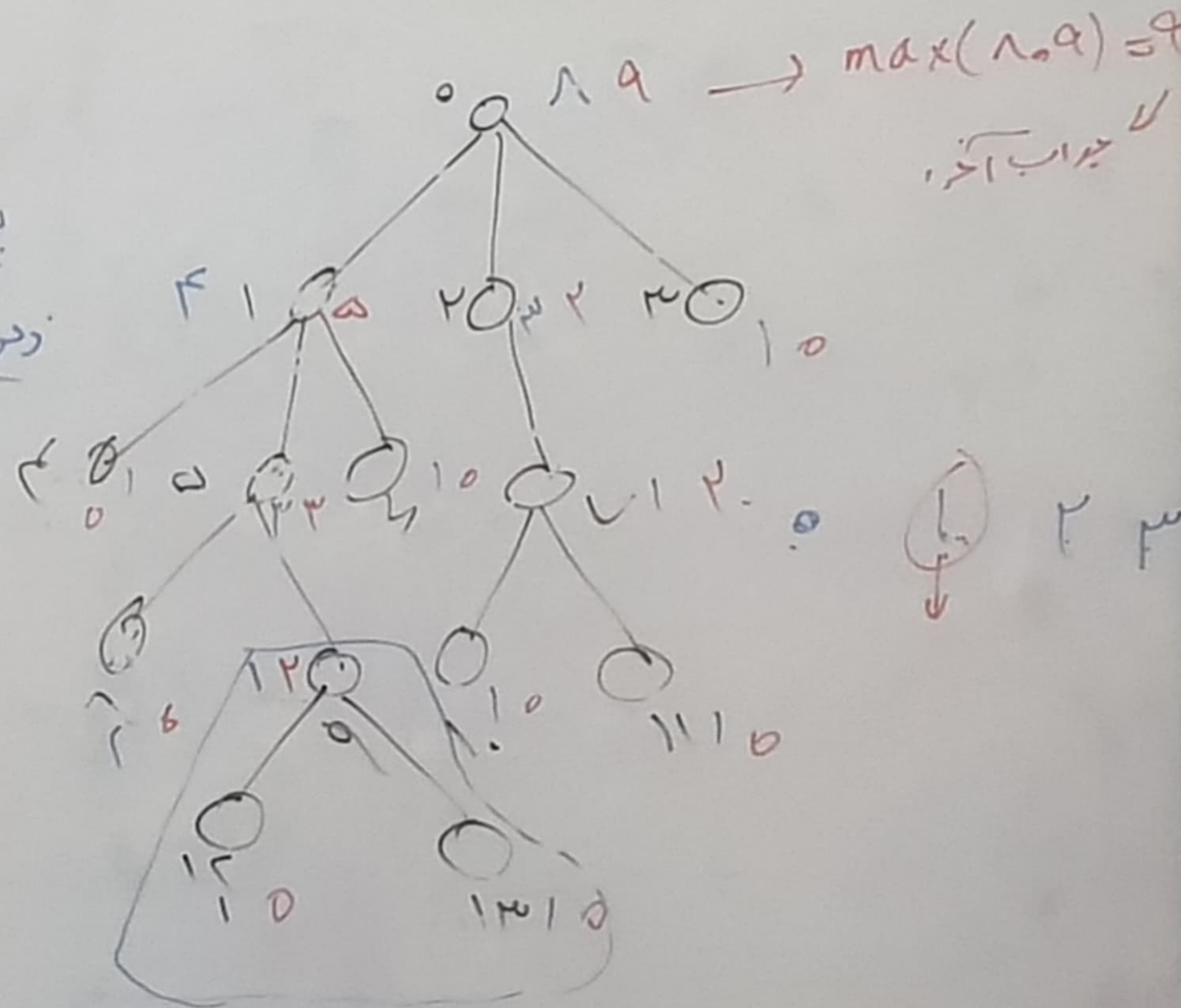


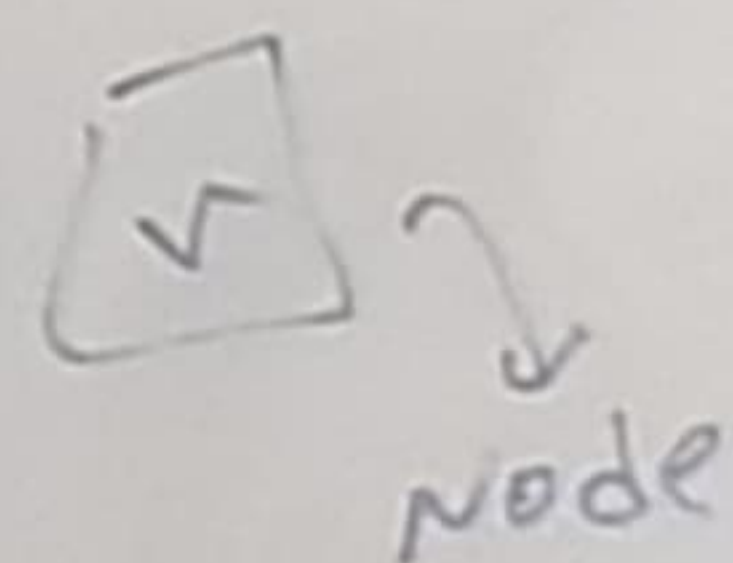
4 UTF-8 CRLF (1) C++ ✓ SpdWb32 12:11 PM
10/25/2024

بسته بین مقدار محبوبه عقل
برای زیر درختی که رأس نه
رشته آن است در رأس نه
لنشد است

$$10 \quad n$$

vector Node





node

$$D_i = 1 + \sum_j D_j'$$

فرزندهاست

$h =$ تعداد راس ها

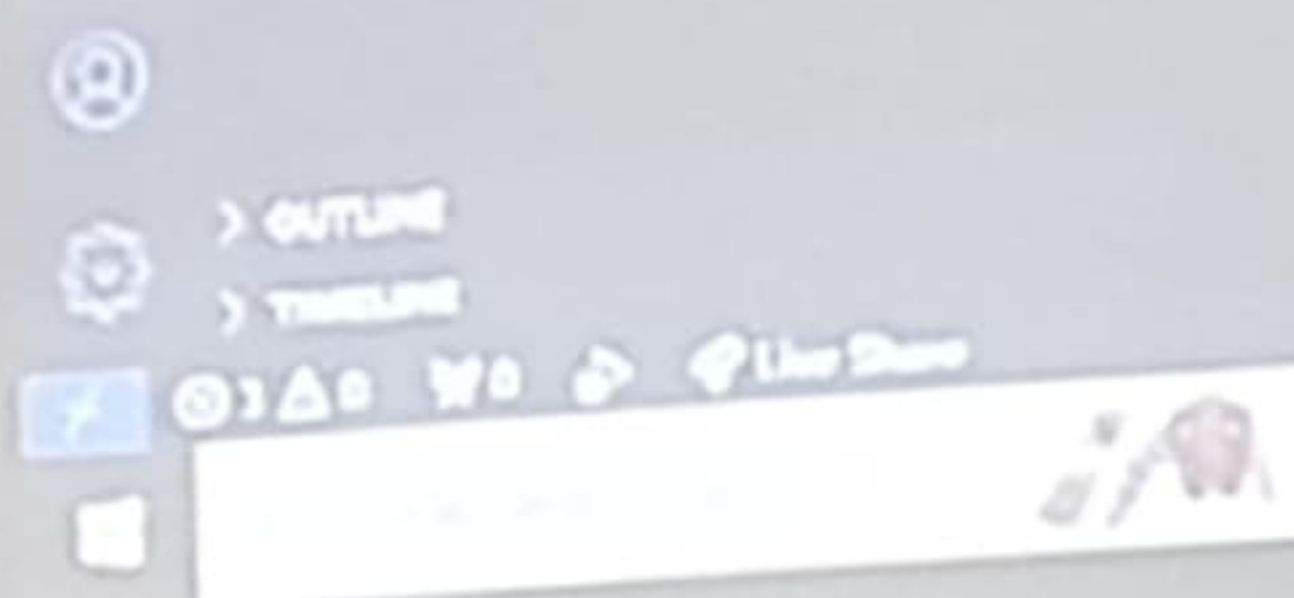
$$D_i' = \sum_j \max(D_j, D_j')$$

فرزند هستند

```

36 for (int i = 0; i < n; i++)
37     vertices.push_back(Node(i))
38
39 vector<vector<Node*>> children = {{vertices[1], vert
40
41 for (int i = 0; i < n; i++) {
42     |
43 }
44 vector<pair<int, int>> edges;
45 cout << InSet(&v) << endl;
46

```



1m 42, 0
72%