



# Дървесни операции(първа част)



locked

by [milen\\_chechev](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Напишете следните функции за двоично наредено дърво:

`void add(int X)` - добавя елемент в двоично наредено дърво(ако елемента вече съществува в дървото то дървото не се променя). Не принтира нищо на стандартният изход.

`void print()` - извежда на стандартният изход дървото в последователност корен-ляво-дясно разделена с интервали

## Input Format

N - брой операции които ще бъдат подадени

Следват N операции всяка от която на нов ред( операцията се дава с името си и ако има входен параметър например: add число, print)

## Constraints

$1 < N < 200\,000$

## Output Format

На стандартният изход се очаква да се принтира поредица от числа спрямо изхода от изпълнените операции. (Всичко се принтира на един ред, като всички числа са разделени с интервали)

## Sample Input 0

```
5
add 2
add 5
add 5
add 1
print
```

## Sample Output 0

```
2 1 5
```

Submissions: [131](#)

Max Score: 10

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C++  

```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code