

```

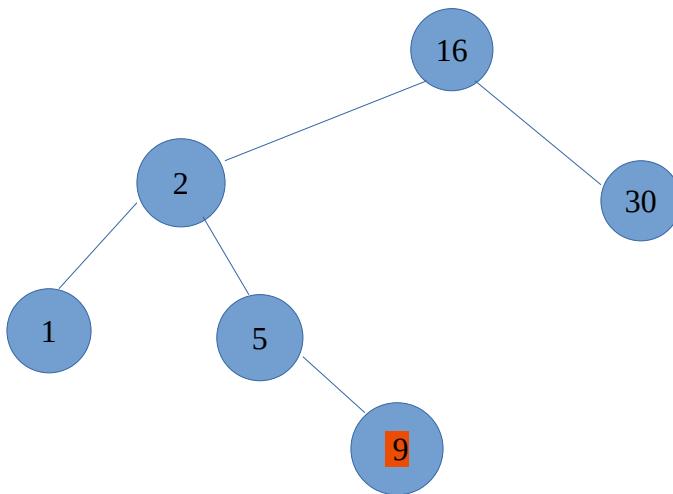
node* insert(node* root, int data){
    if(root == NULL){
        return root = new node(data);
    }
    else
        if(data < root->data)
            root->left = insert(root->left, data);

        else
            root->right = insert(root->right, data);

    return root;
}

```

1. რადგან $9 < 16$ წავა მარცხენა მხარეს.
2. $9 > 2$, ამიტომ წავა 2-ის მარჯვნივ.
3. $9 > 5$, ამიტომ წავა 5 ის მარჯვნივ.



33.	<p>აღწერეთ ბინარული ძებნის ხეში მონაცემის ჩასმის ალგორითმი და დაწერეთ <u><code>INSERT(node* node, int data)</code></u>-ის ფუნქციური როგორც $data=9$ მოცემული ხის მაგალითზე</p>