 vector <string> ans;

    void solver(TreeNode\* root,string str)

    {

        if(root==NULL)

        {

            return;

        }

        str += to\_string(root->val);

        if(root->left== NULL && root->right == NULL)

        {

            ans.push\_back(str);

            return;

        }

        else

        {

            str += "->";

        }

        solver(root->left,str);

        solver(root->right,str);

    }

    vector<string> binaryTreePaths(TreeNode\* root) {

       string str;

       solver(root,str);

       return ans;

    }