```
فرهاد امان ۹۹۳۱.۰۶
   برای عر نود کید شدر height تعریف می این کان دهنده ارتفاع آن (ت.
                   یں تا بی غربازگن برای ما بہ ارتفاع هر نودتع بنیس کنے .
node:
  data
  left child
  right child
  heig ht
calculate - height (node root):
    queue nodes
   hight - .
   node-count ~ .
   if (root = null)
        return .
    nodes. enqueue (root)
   while (nodes.size >.)
      height ++
       hode-count (- nodes-size
        while (node - count > . )
           node - count --
          curr _ nodes . front
         if (cur-) left + null)
              nodes . enquene ( curr _ ) left )
       jif (cnrr_s right = null)
             hodes . enquene (curr -) right )
       Inodes. dequenel)
       این تا بع در ( اندازه زیردات بر ) ۵ ستدار ارتفاع نور بردا می بدی کنر .
```

```
نرها د امان ۲۰۱۳ ۹۹
             حلا برردی درفت بیای ایم داره رارتفاع عام نور هارا عاب ننم.
بر بار دئیر برددی دونت میای انجام داده و برای هرنود میک می ایم که ارتباع دو زوند
                                  آن حدا كمرِّ كي وا صر مَنا وت دائته بائد .
Preorder (roet)
   if (rest = null)
       return
   stack nodes
   hode-push (root)
   while ( hoder. size() > . )
       nodec- nodes. top()
       hodes. pop
       node. height ( calculate - height (node )
       if (node _ right)
           nodes. push (node-right)
      if (wode -> left)
           no de . push ( no de - ) left )
     بار دیگر Prec Tder را ان م م در ان بار در مرنور برس م بخ که ارتفاع
                    زيردت چپ درات حراك يك رام افتلات داع باشد
```