فقل ١: كاربرد درحت

رزال ! الن) (المرا) (المرا) منفر (المرا) (الم

الگوریس را بر ازای [۵۰ ۱-۱] ۱۳۵۹ روید را ۱۳۵۲ روید را به ازای ده ۱ می دادی ، اجرای کیس .
 درصررت که (۱-۱/۱۰) ۱ ش.

ا بدائر مرزند جب بردی ، برد الا ، در غیرای صررت برد به بعض ی

ا * کر راس مرجرد برد، برد براس رحلتی (

الله مور با بالا ع زیر درفت دیا باتشی (اَثَر بالاتر الله مود ، برنامه را ت) کن ۰) مرکمی دیگر برد بالا د برد باهلدی (

```
void pablem 2 ( Node head ) {
        while (true) {

while (head. left != null) head = head. left;

print (head. value);

if (head. right != null) head = head. right;
              jelse while (true) {

if (head. parent. left == head) head = head. parent;
                                while (trac) {

if (head-parent == null) returns

if (head-parent.left == head) breaks

head = head-parents

}
                           print (hend. value);
if (hend. right ! = mill) {
hend = hend. right;
                                 break;
           11 first while 1
3/1 function
```

سروال مع:

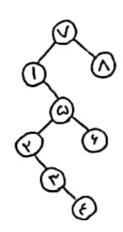
$$e:I\Lambda$$
 $e:I\Lambda$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $d:I\Omega$
 $e:I\Lambda$
 $e:I\Lambda$

Fcd, (c)

Fcd, (

" (V+Λ+1-+1) + Y= (10+1Λ) = "V+7+ 44 = 111+44 = 1VV

L, EF - C



F .V

سرال ١٤

شکل درص این کوییک به شکل رویه در است م آثر افراع کراکنرما رياد بات، طول ادما، خيم مردك و سترد، در داخع اين این کویت ، مراب که کدارب ، صرف مردی د کدمیمی تعداد کاراکترما برای آن مهم اس ، در هرری که کوینگ عا خس ، ۱۰ سبزان تغاوت تقواد کاراکترما نیز توویه کید ، اوج تناوت را زمانی وتوان متوب سه كه تعداد كواكتر علام ككرار تغريباً برابر واست النب سۇال يۇ: 1 Y F V 17. Y. 114133 3 0- 01 19 11 سال ٧: 의 및 뛰 7 (1 س) درکل برای که کردن ارتشاع درخت ، بامیر ریشه لا درران راس یا جیا بدهید. اگر نسیق ترس کره (ان ک) در کرده A مه درران راست حول رت می درران راست حول رت می درران می عول رت B مه درران نرم م

$$T(n-1,n-r)$$

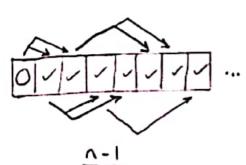
$$T(n-1,n-r)$$

$$T(n-1,n-r)$$

→
$$T(n) = YT(n-1) + Y^{n-Y} = YT(n-1) + \frac{y^n}{\xi}$$

(1-x) $(x-y)$

عداتل کار ، یبایش سیر رسته تا منفر مرد تفر اس.



سرال ۱۱: ما رای تشنیص حیب بردن مدالتر ۱-۸ منايسه نياز داريم.