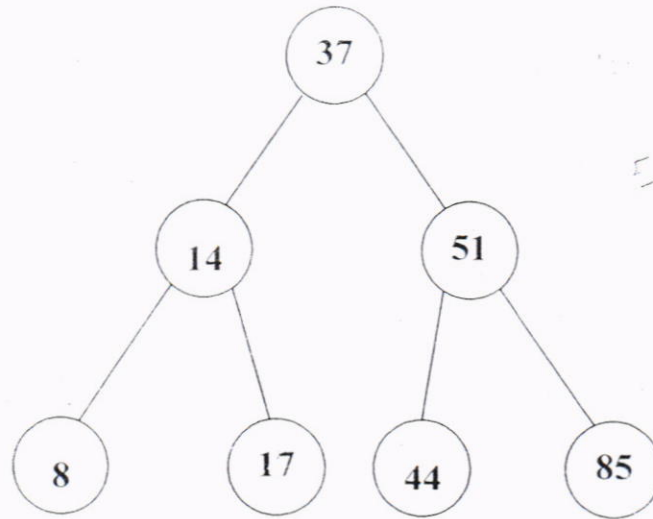


**الحالة الثالثة:-** ان تكون العقدة المراد حذفها تحتوي على تفرعين، في هذه الحالة سوف يتم التحرك الى تفرع اليسار لعقدة واحدة ومن ثم التحرك الى اقصى اليمين وبعدها يتم ابدال بيانات العقدة المراد حذفها مع بيانات العقدة التي تم الوصول اليها في اقصى اليمين ومن ثم حذف العقدة الموجودة في اقصى اليمين.

**Example 6:-** Delete 56 from the tree in Example1.



## 7. Represent a Binary Tree in Linear Array

لتمثيل شجرة ثنائية بشكل مصفوفة خطية (ذات بعد واحد) نتبع الخطوات

التالية:-

1. معرفة حجم المصفوفة بواسطة  $(2^{d+1} - 1)$  حيث ان  $(d)$  يمثل اعلى مستوى في الشجرة.
2. العقدة الجذرية تخزن في الموقع الاول.
3. تفرع اليسار سوف يكون في الموقع  $(2n)$  وتفرع اليمين سوف يكون في الموقع  $(2n+1)$ .