

Ankara Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
BLM2067 LAB9

Verilen tamsayı değerlerini 4. Dereceden bir sola hizalı (left-biased) B ağacına yerleştiren C programı yazınız. Değerlerin sayısı önceden bilinmemektedir. Programınız verilen çıkış formatını kullanarak ağacın yapısını gösterecektir. (Bu ödev çalışması için, kullanıcı tarafından girilen değerlerin birbirinden farklı olduğunu varsayın).

Girdi:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
-1

Programınız B ağacını düzey yürüyüş (level-order) şeklinde aşağıdaki gibi yazdırmalıdır (Düğümeleri virgül ile ayırınız. Düğüm içerisindeki değerleri '-' ile belirtiniz).

Çıktı:

4
2, 6-8-10
1, 3, 5, 7, 9, 11-12-13