S.1. Kendisine parametre olarak gelen bir n tamsayısının faktöryelini hesaplayan rekürsif bir fonksiyonu istediğiniz bir programlama dili ile yazınız. Big-O notasyonunu belirleyiniz.

S.2. Multicycle, Singlecycle ve pipeline mimarilerini birer cümle ile açıklayınız.

S.3. Veri tabanlarında normalizasyon niçin yapılır? 3NF normalizasyon nedir?

S.4. AVL tree ağacı hakkında kısa bilgi veriniz. {1, 2, 7 ,8, 14} tamsayılarını bir AVL ağacı olarak inşa ediniz.