Dizilerdeki (MüşteriAdı, ÜrünSayısı) bilgilerini, Şekil 1’deki Bileşik Veri Yapısına, gösterildiği biçimde yerleştiren **etkin C#** programını **yazınız**. Öncelikle **Müşteri sınıfını** oluşturunuz. Aşağıdaki dizileri kullanarak Bileşik veri yapılarını oluşturunuz.

MüşteriAdı = { Ali, Merve, Veli, Gülay, Okan, Zekiye, Kemal, Banu, İlker, Songül, Nuri, Deniz }

ÜrünSayısı = { 8, 11, 16, 5, 15, 14, 19, 3, 18, 17, 13, 15 }

**Örnek : 12 müşteri varsa, attırılan random sayılar sırası ile 4, 2, 5, 1 gelmiş ise Şekil 1’deki yapı ortaya çıkmalı:**

Müşteri

Nuri, 13

Generic Lists

ArrayList

Veli, 16

Gülay, 5

Zekiye, 14

Kemal, 19

Banu, 3

İlker, 18

Deniz, 15

Ali, 8

Okan, 15

Songül, 17

Merve, 11

0

1

2

3

**Şekil 1:** Liste’lerden oluşan ArrayList (Bileşik Veri Yapısı)

Daha sonra bunları kuyruk, yığıt, öncelikli kuyruk ve artan öncelikli kuyruk ile gerçekleştiriniz.