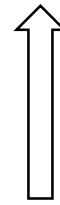


<<abstract>> Denklem
- katsayilar : double[] - terimSayisi : int
+ Denklem (terimSayisi: int) + Denklem(katsayilar : double[], terimSayisi: int)
+ setTerimSayisi(terimSayisi : int) : void + getTerimSayisi() : int + setKatsayilar(katsayilar : double[]) : void + getKatsayilar() : double[] + cozumVarMi() : boolean + coz() : double



LineerDenklem
+ LineerDenklem() + LineerDenklem(katsayilar : double[])
+ cozumVarMi() : boolean + coz() : double + toString() : String

KuadratikDenklem
+ KuadratikDenklem() + KuadratikDenklem(katsayilar : double[])
+ cozumVarMi() : boolean + coz() : double + toString() : String

Yukarıdaki diagramdaki özelliklere sahip Denklem soyut sınıfını ve onun somut alt sınıfları olan LineerDenklem ve KuadratikDenklem sınıflarını yazınız.

- Denklem sınıfı, tek değişkenli denklemleri temsil eden bir sınıftır. Bu sınıfın cozumVarMi ve coz metotları soyut, diğer metotları somuttur. Terim sayısı en az 3 olmalıdır. Katsayıların varsayılan değeri 1'dir.

- LineerDenklem sınıfı $ax + b = c$ biçimindeki tek değişkenli doğrusal denklemleri temsil eder. Terim sayısı üçtür. toString metodu " $ax + b = c$ " döndürmelidir.
- Kuadratik denklem sınıfı $ax^2 + bx + c = d$ biçimindeki tek değişkenli kuadratik denklemleri temsil eder. Terim sayısı dördür. toString metodu " $ax^2 + bx + c = d$ " döndürmelidir.