

- Aşağıdaki denklemleri çözünüz:

$$4x + 2y = 14$$

$$y - x = -5$$

- Aşağıdaki denklemleri çözünüz:

$$1.1y - 3x - 0.9z = 3.61$$

$$4.7z - 4.1x - 0.17y = -42.527$$

$$2.9y + 2.2z - 1.1x = 3.87$$

- Aşağıdaki denklemleri alınız.

$$ax + by = c$$

$$dx + ey = f$$

- a) a,b,d ve e için -1 ile 1 arasında rastgele sayılar üretin,
  - b) c ve f için rastgele değerler üretin,
  - c) x ve y i hesaplayın,
- Aşağıdaki durumda singüler matrix vardır. Bu problem sağdaki değerleri değiştirerek çözülebilir mi? Çözüm deneyiniz.

$$4x + 2y - z = 0$$

$$x - 1y - 2z = 2$$

$$5x + y - 3z = 1$$

- Efe'nin 30 tane madeni parası vardır ve bunlar 5 ve 10 kuruşlardan oluşmaktadır. Efe'nin toplam parası 2,45 TRY'dir. Efe'nin kaç tane 10 kuruşu ve kaç tane 5 kuruşu vardır?
- Efe'nin şimdi yine 30 tane madeni parası var, bu sefer 1 kuruş, 5 kuruş, 10 kuruş ve 25 kuruşlardan oluşmaktadır. Toplam parası 3,92 TRY'dir. 10 kuruşların adeti 1 kuruşlardan bir fazladır. 10 kuruşların ve 25 kuruşların toplam adeti 15'dir. Efe, herbir kuruş paradan kaç taneye sahiptir?