#### BILM 102 LAB 2.2 26/02/2015

#### matrisOlustur() : 2 X 3 lik bir matris oluşturan bir method yazınız.

|  |
| --- |
| Oluşturulan Matris :  0 0 0 0 0 0 |

#### matrixOlustur2() : 4 X 4 bir kare matris oluşturunuz ve dizi olarak return ediniz.

|  |
| --- |
| Olusturulan Matris :  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |

#### matrixDoldur(int[][] yeni ) : matrixDoldur methodunda matrisOlustur methodunu parametre olarak gönderiniz ve matrisin içerisini rastgele üretilen 1 ila 10 arasındaki sayilarla doldurunuz.

|  |
| --- |
| Olusturulan Matris:  1 4 5 6 2 3 4 6 4 5 6 7 2 3 4 5 |

#### matrixDoldur2(int[][] dizi) : Parametre olarak gönderilen 2 X 2 ‘lik matrisin içeriğini kullanicidan aldığiniz tam sayılar ile doldurunuz.

|  |
| --- |
| Lütfen 1. satırın 1. Sutununu giriniz :5 Lütfen 1. satırın 2. Sutununu giriniz :6 …… Lütfen 2. satırın 1. Sutununu giriniz :7 Lütfen 1. satırın 2. Sutununu giriniz :8 ……. |

#### toplaSutun (double[][] matrix,int sutunindis): Sütun sayisi verilen matrisin içerisinden, ilgili sutundaki sayilari toplayan bir method yazınız.

|  |
| --- |
| Sutun sayisi: 2  1 2 3  4 5 6 2 5 8 2. Sutundaki sayiların toplamı :12 |

#### toplaMatris (int [][] ilkmatrix, int[][] ikincimatris): İki Matrisi toplayıp sonucu return eden bir method yazınız.

|  |
| --- |
| İlk matris :1 2 3   4 5 6 İkinci matris: 5 6 7  7 8 9 Sonuc :  6 8 10  11 13 15 |

#### kontrolMatris (): 4 X 5 lik bir matrisin içerisini 1 veya 0 ila rastgele doldurunuz. Matris içerisindeki hangi satir ın sadece 0 veya sadece 1 den oluştuğunu bulan bir method yazınız.

|  |
| --- |
| Matrisim ☺  0 1 0 1  0 0 0 0  1 1 1 1  0 0 0 1  2. satirin butun sutunları 0 3. satirin bütün sütünları 1 |

#### bulCaliskanOgrenci (): 5X 4 lik bir matrisin içerisini 0 ila 5 arasindaki sayilar ile doldurunuz ve çalışkan öğrenciyi bulunuz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ceng 101 | Ceng 102 | Ceng 103 | Ceng 104 |
| Muhammed | 5 | 4 | 3 | 2 |
| Ali | 4 | 5 | 2 | 2 |
| Rubab | 3 | 4 | 3 | 2 |
| Zeynep | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Zehra | 4 | 5 | 2 | 2 |

Çalışkan öğrenci : Muhammed