

SN	Numara	Ad-Soyad	Vize	Final	Ortalama
1	110201103	Jwan OSO	100	15	66
2	150201205	Shoaib ZAFAR	85	60	75
3	160201014	Cansu ÇELEBİ	60	35	50
4	150201115	Fulya EKER	45	35	41
5	150201121	Sena Nur ELİGÜZEL	30	15	24
6	150201124	Gülşah KAÇAN	55		33
7	140201097	Duaa ALMUAMAR	25		15
8	110201112	Gökçe EMİRBUYURAN	65	50	59
9	150201190	Ferhat TAŞCI	35	15	27
10	160201030	Abdullah Yusuf ERGEZEN	95	30	69
11	160201009	Yusuf Zahid ÜNGÖR	95	70	85
12	160201148	Yağız BAYRAKTAR	100	90	96
13	140201066	Yakup AYTEMUR	95	30	69
14	140201086	Kaan KIZILIRMAK	95	45	75
15	160201021	Esra GEREK MEN	40	20	32
16	160201134	Eylem GÖKDEMİR	45	20	35
17	120201069	Enes ŞAHİN	95		57
18	150201249	Yunus Emre KANDEMİR	75	50	65
19	150201184	Erkan CEYLAN	90	80	86
20	130201043	Deniz VURAL	95	80	89
21	120201068	Özge UÇARSOY	35	15	27
22	140201048	Beyza TANTAN	30	20	26
23	150201171	Fatih MAHMUTOĞLU	15		9
24	160201059	Aydın DEMİR	100	15	66
25	120201124	Murat ULAŞKIN	100	40	76
26	140201023	Esmâ NUR ÇOBAN	35		21
27	130201110	Roudetenour NABHAN	40		24
28	150201210	Aysel SEDEFOĞLU	65	75	69
29	140201050	Çiller TAŞ	60	25	46
30	150201245	Ebubekir ŞİT	100	80	92
31	160201005	Berna EROL	25	20	23
32	140201088	Musa TEK	100	75	90
33	160201112	Ramazan Hacı ŞAHİN	95	45	75
34	160201084	Sefa KALYON	90	70	82
35	100201109	Remzi ÖZKAN	35		21
36	160201026	Melek KANSIZ	35	30	33
37	160201097	Adil Abdullayev	50	15	36
38	140201112	Omar ALTAMMO	45	35	41
39	160201086	Ali Tarık ÇABUKOL	50		30
40	150201191	Can AKCAN	95	85	91
41	170201130	Fatih ERDOĞMUŞ	20	25	22
42	170201133	Güven ALTUNSOY	80	80	80
43	170201150	Muhammet Fikret ATAR	0		
44	170201135	Harun BÜYÜKBAŞ	30	25	28
45	170201149	Tuğrul ÜN	20	20	20
46	170201131	Davut Mert ERTÜRK	50	40	46
47	170201132	Saffet BAYRAMOĞLU	100	85	94
48	170201136	Tolga Başkesen	20	20	20
49	170201138	İsa AKAY	5		3
50	130201020	Yasemin ELVAN		25	10

SN	Numara	Ad-Soyad	Vize	Final	Ortalama
1	160202039	Ozan AYDOĞAN	60	55	58
2	160202049	Yasin Furkan UZUNÖZ	55	80	65
3	140202102	Zeynep SARI	55	65	59
4	160202027	Kübra YILDIRIM	70	45	60
5	150202075	Aysin RODOP	70	58	65
6	130202007	ATILAY SENCER SOLMAZ	50		30
7	150202118	Tuğhan BİLAL	40	10	28
8	150202093	Yakup SELVİ	20		12
9	160202044	Nurdan VAYNİ	70	65	68
10	160202021	Ayça COŞKUN	50	40	46
11	160202017	Emine Sevgi GÜLEROĞLU	65		39
12	160202062	Yiğitcan BAĞI	30	10	22
13	160202066	Cem BAYIR	55	100	73
14	160202052	Ahmet Faruk UZUNKAYA	65	48	58
15	160202078	Serdar TUNALI	100	90	96
16	150202030	Arda USLU	100	100	100
17	120202024	Furkan Faik ŞANLI	40	5	26
18	110202013	İrem Buşra ULUDAĞ	40	5	26
19	130202006	Özge ŞENTÜRK	65		39
20	150202081	Kazım Çağdaş PAKSOY	40		24
21	150202059	Atacan AKMEŞE	75	65	71
22	140202014	Sevgi ALKAN	75	35	59
23	130202064	Murat Kaan AKSOY	35		21
24	130202076	Yağmur YILDIRIM	50	35	44
25	160202115	Abdulkadir ATAR	100	100	100
26	140202017	Ozan KÜÇÜKAKYÜZ	85	45	69
27	130202020	Mete ATBAŞ	45	15	33
28	160202075	Recep Arda YOLCU	30	20	26
29	150202006	Burcu ENÇETİN	50	10	34
30	150202066	Fadime Yağmur BAŞ	70	65	68
31	150202078	Cemre Yaşar ALTUNBAŞ	45	10	31
32	160202019	Cihangir İlyas BAŞTAN	100	70	88
33	160202068	Barış Talha GÜNEŞ	55	10	37
34	160202007	YAVUZ MELİH ÖZGÜVEN	75	100	85
35	170202127	Burak DURSUN	20	10	16
36	120202079	Gökhan ÖZDİN	30	50	38
37	170202123	Altan TUĞFAN	20		12
38	170202121	Abdullah AKPINAR	70	100	82
39	170202125	Tayfun DURMUŞ	50	60	54
40	170202120	Semih GÜLER	50	87	65
41	120202070	Kübra GÜÇLÜ	20		12
42	170202124	Enver ÇALÇOBAN	50	60	54
43	170202131	Uğur Muhammed KARAYEL	50	15	36
44	170202122	Fatih Karaman	30	40	34
45	120202009	Ender COŞKUN	1		1

Bilgisayar id'si :
Numara :
Adı, Soyadı :
İmza :

29 Aralık 2017, Cuma

Süre 70 dakikadır.

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
I. Öğretim
Bilgisayar Laboratuvarı I Dersi Final Sınavı

1) Boyutları main() icinde kullanıcı tarafından belirlenecek olan büyük matris icinde küçük matrisin bulunup bulunmadığı test edilecektir.

main() icinde yapılacaklar:

-Buyuk matris boyutu N, kucuk matris boyutu M olmak uzere ($M \leq N$) olacak sekilde boyutlar belirlenmelidir.

-Matrisler dinamik boyutludur.

-Matris elemanları 0 ve 1 olacak sekilde random olarak atanmalıdır.

(ipucu: rand() fonksiyonu 0-32767 arasında sayı üretir, rand() için stdlib.h kütüphanesi eklenmeli, her seferinde farklı dizi üretimi için **srand(time(NULL));** kod parçasını main() içinde kullanınız.)

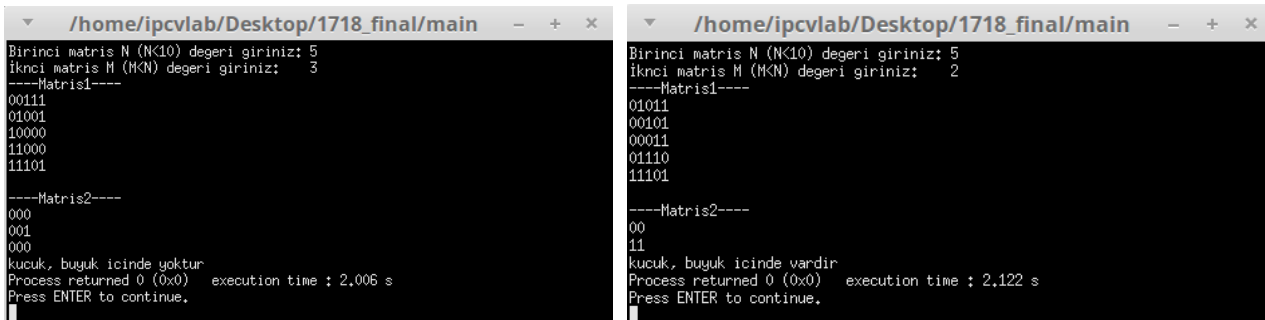
-Matrisler ekrana yazdırılmalıdır.

-İlgili matrisler bir fonksiyona parametre olarak aktarılmalıdır.

fonksiyon icinde yapılacaklar:

-Fonksiyon buyuk matris icinde kucuk matris varsa 1, aksi takdirde 0 dondurmelidir.

-Geri donus degerine gore ekrana "kucuk, buyuk icinde vardır" veya "kucuk, buyuk icinde yoktur" yazdırılmalıdır.



```
/home/ipcvlab/Desktop/1718_final/main - + x
Birinci matris N (N<10) degeri giriniz: 5
iknci matris M (M<N) degeri giriniz: 3
----Matris1----
00111
01001
10000
11000
11101
----Matris2----
000
001
000
kucuk, buyuk icinde yoktur
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.006 s
Press ENTER to continue.

/home/ipcvlab/Desktop/1718_final/main - + x
Birinci matris N (N<10) degeri giriniz: 5
iknci matris M (M<N) degeri giriniz: 2
----Matris1----
01011
00101
00011
01110
11101
----Matris2----
00
11
kucuk, buyuk icinde vardır
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.122 s
Press ENTER to continue.
```

BAŞARILAR

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int var_yok(int *,int, int *, int);

int main()
{
    srand(time(NULL));
    int i, j, M, N;
    int donus;

    printf("Birinci matris N (N<10) degeri giriniz:\t");
    scanf("%d", &N);
    printf("Iknci matris M (M<N) degeri giriniz:\t");
    scanf("%d", &M);

    int intMatrix1[N][N];
    int intMatrix2[M][M];

    printf("----Matris1----");
    for (i = 0; i < N; ++i){
        printf("\n");
        for (j = 0; j < N; ++j){
            intMatrix1[i][j]=rand()%2;
            printf("%d",intMatrix1[i][j]);
        }

        printf("\n\n----Matris2----");
        for (i = 0; i < M; ++i){
            printf("\n");
            for (j = 0; j < M; ++j){
                intMatrix2[i][j]=rand()%2;
                printf("%d",intMatrix2[i][j]);
            }

            donus=var_yok((int*)intMatrix1,N,(int*)intMatrix2,M);
            if(donus== 1)
                printf("\nkucuk, buyuk icinde vardir");
            else
                printf("\nkucuk, buyuk icinde yoktur");
            return 0;
        }
    }

    int var_yok(int *matris1,int boyut1, int *matris2, int boyut2){
        int esit_hucre, i, j, k, l, sonuc=0;
        for (i=0;i<boyut1-boyut2+1;i++){
            for(j=0;j<boyut1-boyut2+1;j++){
                esit_hucre=0;
                for(k=0;k<boyut2;k++){
                    for(l=0;l<boyut2;l++){
                        if(matris1[i*boyut1+j]==matris2[k*boyut2+l]) {
                            esit_hucre++;}
                    }
                }
            }
            if(esit_hucre==(boyut2*boyut2)) {sonuc= 1; break;}
        }
        break;}
    return sonuc;
}

```

Bilgisayar id'si :
Numara :
Adı, Soyadı :
İmza :

29 Aralık 2017, Cuma

Süre 70 dakikadır.

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
II. Öğretim
Bilgisayar Laboratuvarı I Dersi Final Sınavı

1) Boyutu main() icinde kullanıcı tarafından belirlenecek olan bir dizinin yine boyutları kullanıcı tarafından belirlenecek olan bir matrise donusturulmesi yapılacaktır.

main() icinde yapılacaklar:

-Dizi ve donusum yapılacak matris boyulari alınacak. Dizinin boyutu dinamiktir.

-Dizi icerigi elemanları 0 ve 1 olacak sekilde random olarak atanacak.

(ipucu: rand() fonksiyonu 0-32767 arasında sayı üretir, rand() için stdlib.h kütüphanesi eklenmeli, her seferinde farklı dizi üretimi için **srand(time(NULL));** kod parçasını main() içinde kullanınız.)

-Dizi ekrana yazdırılmalıdır.

-Dizi ve donusum yapılacak matris boyutları bir fonksiyona parametre olarak aktarılmalıdır. Fonksiyon çağırma isi boyut uyusması durumunda olacak, aksi takdirde "matris olusturulamaz" yazdırılacak.

fonksiyon icinde yapılacaklar:

-Donusum yapılacak matris dinamik olarak olusturulacak.

-Matris elemanları, dizi elemanlarına gore atanacak.

-Matris ekrana yazdirilacaktır.

```
17_18_2Ogr
Dizi boyutu giriniz: 9
Donusturulecek dizi boyutlarini (row,column) giriniz
3
3
---Array---
010101111
---Matris---
010
101
111
Process returned 0 (0x0)   execution time : 3.698 s
Press ENTER to continue.
```

```
17_18_2Ogr
Dizi boyutu giriniz: 12
Donusturulecek dizi boyutlarini (row,column) giriniz 4
4
---Array---
110110011000
matris olusturulmaz
Process returned 0 (0x0)   execution time : 7.918 s
Press ENTER to continue.
```

BAŞARILAR

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

void donusum(int dizi[] , int mR,int mC)
{
    int i , j, k=0;
    int matris[mR][mC];
    for(i = 0; i < mR; i++)
    {
        for (j = 0; j < mC ; j++ )
        {
            matris[i][j]=dizi[k];
            k++;
        }
    }
    for(i = 0; i < mR; i++)
    {
        for (j = 0; j < mC ; j++ )
        {
            printf("%2d",matris[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
}

int main()
{
    int boyut , mRow,mColumn,h;

    printf("Dizi boyutunu giriniz: ");
    scanf("%d",&boyut);

    int dizi[boyut];

    printf("Donusturulecek dizi boyutlarini (row, column) giriniz:\n");
    scanf("%d",&mRow);
    scanf("%d",&mColumn);
    printf("----Array----\n\n");
    srand(time(NULL));

    for(h = 0; h < ( mRow * mColumn); h++)
    {
        dizi[h] = (rand()%2);
        printf("%d",dizi[h]);
    }
    printf("\n");
    if(boyut < (mRow*mColumn))
    {
        printf("\nMatris olusturulamaz!\n");
    }
    else
    {
        printf("\n----Matris----\n\n");
        donusum(dizi ,mRow,mColumn);
    }

    return 0;}

```