

Pascal Üçgenini Ekrana Yazdıran C Programı

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

#define MAX 100

void main(void)
{
    int max;
    clrscr();

    printf("\n PASCAL UCGENINI YAZDIRAN PROGRAM ");
    printf("\n ===== ");
    printf("\n\nListelenecek basamak sayisi? (MAX=100) :");
    scanf("%d",&max);

    clrscr();

    unsigned long dizi1[MAX], dizi2[MAX];
    int kat,i=1;

    int sutun = 40, satir = 1;

    gotoxy(sutun,satir);
    printf("%4.d",i);
    sutun -= 2;
    satir++;
    for (kat = 1; kat < max+1 ; kat++)
    {
        dizi1[0] = 1;
        dizi1[kat-1]=1;
        dizi2[0] = 1;
        gotoxy(sutun, satir++);
        printf("%4.d ",dizi2[0]);
        for (i = 1 ; i < kat ; i++)
        {
            dizi2[i] = dizi1[i-1] + dizi1[i];
```

```
        printf("%4.d ",dizi2[i]);
    }
    dizi2[kat]=1;
    printf("%4.d ",dizi2[kat]);

    for (int i = 0; i < kat ; i++)
    {
        dizi1[i] = dizi2[i];
        dizi2[i] = 0;
    }

    satir++;
    sutun -= 3;
}
getch();
}
```