

## SORU 1

```

1  #include<stdio.h>
2  #include<time.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5  int main()
6  {
7      int dizi[10];
8      int *diziPtr = dizi;
9
10
11      srand(time(NULL));
12
13      printf("Dizi:\n");
14      for(int i=0 ;i<10;i++)
15      {
16          *(diziPtr + i) = rand() %100;
17          printf("%d\n",*(diziPtr +i));
18      }
19      printf("\n");
20
21      printf("Cift Degerler:\n");
22      for(int i=0; i<10; i++)
23      {
24          if(*(diziPtr + i)%2==0){
25              printf("%d\n",*(diziPtr + i));
26          }
27      }
28      printf("\n");
29
30      printf("Tek Degerler:\n");
31      for(int i =0;i<10;i++)
32      {
33          if(*(diziPtr + i)%2 != 0){
34              printf("%d\n",*(diziPtr+i));
35          }
36      }
37      printf("\n");
38      return 0;
39  }
40
41

```

Dizi:

51  
45  
32  
0  
94  
5  
46  
75  
69  
55

Cift Degerler:

32  
0  
94  
46

Tek Degerler:

51  
45  
5  
75  
69  
55

Process returned 0 (0x0) execution time : 0.034 s  
Press any key to continue.

## SORU 2

Edit View Search Project Build Debug Fortran wxSmith Tools Tools+ Plugins DoxyBlocks Settings Help

```

1  #include<stdio.h>
2  #include<string.h>
3
4  void faktoriyelHesapla(int *psayi,int *psonuc)
5  {
6      for(int i= *psayi; i>0; i--)
7      {
8          *psonuc *= i;
9      }
10
11      printf("Girilen Sayi:%d\n",*psayi);
12  }
13
14
15  int main()
16  {
17      int x;
18      printf("Faktoriyeli Hesaplanacak Sayiyi Giriniz: ");
19      scanf("%d",&x);
20      if(x>0)
21      {
22          int sonuc =1;
23          int *psayi=&x;
24          int *psonuc=&sonuc;
25          faktoriyelHesapla(psayi,psonuc);
26          printf("Sonuc:%d\n",sonuc);
27      }
28      else
29      {
30          printf("Negatif bir sayi girdiniz\n");
31      }
32      return 0;
33  }
34

```

C:\Users\hkepi\Desktop\alg.l

Faktoriyeli Hesaplanacak Sayiyi Giriniz: 3  
Girilen Sayi:3  
Sonuc:6

Process returned 0 (0x0) execution time : 1.699 s  
Press any key to continue.