

DAHA IYI ANLASILMASI ADINA ASAGIDA C DILINDE KODU MEVCUTTUR

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

int main(){
    srand(time(NULL));
    int R[4];
    int A[4];
    int i,j,sayi, arti,eksi,counter=0;
    int randNum = rand() % 8999 + 1000;
    printf("%d",randNum);

    R[0] = randNum%10;
    R[1] =( randNum%100 - randNum%10)/10;
    R[2] =( randNum%1000 - randNum%100)/100;
    R[3] =( randNum - randNum%1000)/1000;

    printf("\nR[1]:%d, R[2]:%d R[3]:%d R[4]:%d",R[3],R[2],R[1],R[0]);

    printf("\n===== SAYI TAHMIN OYUNUNA HOS GELDINIZ ===== \n");

    do{
        arti=0;
        eksi=0;
        printf("\n 4 basamakli bir sayi giriniz\n");
        scanf("%d",&sayi);

        A[0] = sayi%10;
        A[1] =( sayi%100 - sayi%10)/10;
        A[2] =( sayi%1000 - sayi%100)/100;
        A[3] =( sayi - sayi%1000)/1000;

        for(i=0;i<4;i++){
            for(j=0;j<4;j++){
                if(R[i] == A[j]){
                    if(i==j){
                        arti+=1;
                    }else{
                        eksi-=1;
                    }
                }
            }
        }
    }
```

```
}  
printf("\nhint: arti %d ,eksi %d\n",arti,eksi);  
counter++;  
}while(arti!=4);  
printf("TEBRIKLER BULDUN \n toplam %d denemede buldun",counter);  
}
```