

Verilen C programında "StudentNumber" dizisi için klavyeden öğrenci numaranız girildiğinde oluşacak ekran çıktısını yazınız.

Write the output of the given C program when your student number is read from keyboard to the "StudentNumber" array in the program.

```
int main(){
    int StudentNumber[15]; // use your real student number
    int i=0, k, ReadNum;
    printf("\n Please Enter your Student Number then press enter button: ");
    while(1) {
        ReadNum= getch(); // get the student number one digit each time
        if(ReadNum == 13) break;
        putchar(ReadNum);
        // put the student number in the StudentNumber[] Array
        StudentNumber[i]=(int) (ReadNum-'0');
        i++;
    }
    Fun1(StudentNumber, 0, i - 1);
    printf("\n The Array after Fun1 \n");
    for(k = 0; k < i; k++){
        printf(" %d", StudentNumber[k]);
    }
    return 0;
}

void swap(int *array, int leftIndex, int rightIndex){
    int temp;
    if(array[leftIndex]<array[rightIndex]){
        temp = array[leftIndex];
        array[leftIndex] = array[rightIndex];
        array[rightIndex] = temp;
    }
}

void Fun1(int *array, int leftIndex, int rightIndex){
    if(leftIndex < rightIndex){
        swap(array, leftIndex, rightIndex);
        Fun1(array, leftIndex+1, rightIndex-1);
    }
}
```

Öğrenci numaranızı ikili (binary) değerlere çeviren kodu yazınız. Binary değerın her bir basamağını hesapladıktan hemen sonra dinamik olarak her bir adımda genişlettiğiniz diziye ekleyiniz. Hesaplama ve dinamik diziye ekleme işlemlerini tamamladıktan sonra dinamik dizi içerisindeki binary kodu doğru bir şekilde listeleyniz. Gerekli kodlamaları C programlama dili ile gerçekleştiriniz.

(Örnek: Öğrenci No: 120 Sonuç : 1111000 )

Write the code that converts your student number to binary values. Just after calculating each digit of the binary value, dynamically add it to the array that you expand with each step. After completing the calculation and adding to the dynamic array, list the binary code in the dynamic array correctly. Perform the necessary coding with the C programming language.

(For Example: Student No: 120 Result : 1111000 )

Soru 3

Henüz  
cevaplanmadı  
1.00 üzerinden  
İşaretlenmiş  
Yeni Soruyu  
İşaretle

Adınızı bir karakter katarı (string) olarak kaydetmek için gerekli bellek alanını dinamik bellek yapısı ile ayırınız. Bu bellek alanına adınızın harflerini kod içerisinde atayınız (Bu adımda isminizi dışarıdan okuma yapmayınız). Daha sonra öğrenci numaranızın basamakları toplamını bulunuz ve bulduğunuz bu değer kadar bellek alanınızı genişletiniz. Genişletilen bu alana isminizi tekrarlı bir şekilde atayınız. İsminizin en son görünümü aşağıdaki şekilde olmalıdır (Örneğin; Emir, 1810206037). Gerekli kodlamaları C programlama dili ile gerçekleştiriniz.

Allocate the required memory space with a dynamic memory structure to store your name as string. Assign the letters of your name in the code to this memory area (Do not read your name from keyword in this step). Then find the sum of the digits of your student number and expand your memory space with this value. Repeatedly assign your name to this expanded area. The last appearance of your name must be as follows (For example: Emir, 1810206037). Perform the necessary coding with the C programming language.

E	m	i	r	E	m	i	r	E	m	i	r	E	m	i	r	E	m	i	r	0			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

Sınav gezintisi

1	2	3	4
---	---	---	---

Uygulamayı bitir ...

Kalan Süre 0:57:07