

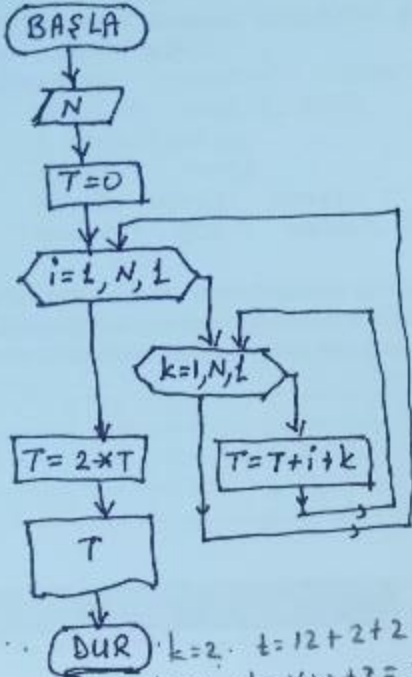
CEVAP ANAHTARI
C ile Programlama Dersi Arasnavı

Öğrencinin Adı:

Soyadı:

Numarası

SORU 1



N=3
t=0
i=1
k=1
T=0+1+1=2
k=2
t=2+1+2=5
k=3
t=5+1+3=9
i=2, k=1
t=9+2+1=12
k=2
t=12+2+2=16
k=3
t=16+2+3=21
i=3, k=1
t=21+3+1=25
k=2
t=25+3+2=30
k=3
t=30+3+3=36
t=2*36=72

A) Akış diyagramındaki program çalıştırıldığında N için 3 sayısı girildiğinde program T için sonuç olarak ekrana hangi sayıyı yazar? (Program akışını takip ederek bulunuz.)

Ekranda t için 72 yazar

2.0P
B) Yandaki akış diyagramının C++ dilinde kodlamasını yapınız.

CEVAP

```
#include<iostream>
using namespace std;
int i, n, k, t; (3)
int main()
{ cout<<"Serinin eleman sayisini giriniz : ";
  cin>>n;
  t=0;
  for(i=1; i<=n; i++)
  for(k=1; k<=n; k++)
  t=t+i+k;
  t=2*t;
  cout<<" "<<t;
  return 0; }
```

