

Soru: Klavyeden girilen sayının tek ise 3 ile, çift ise 4 ile tam bölünüp bölünmediğini belirten programı yazınız.

Cevap:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    int sayi;

    cout<<"Bir sayi giriniz : ";

    cin>>sayi;

    if (sayi %2 == 0){

        if (sayi % 4 == 0){cout<<"Bu sayi cifttir ve 4 e bolunebilir";}

        else{cout<<"Bu sayi cifttir ama 4 e bolunemez";}}

    else {

        if (sayi % 3 == 0){cout<<"Bu sayi tektir ve 3 e bolunebilir";}

        else {cout<<"Bu sayi tektir ama 3 e bolunemez";}

    }

    return 0;

}
```

Soru: Caner ve Rafet programlama dersinin sınavına birlikte çalışmaktadır. Caner, Rafet için yandaki kodu yazmış ve kodu çalıştırmadan önce ekranda nasıl bir sonuç görüneceğini tahmin etmesini istemiştir. Bu durumda Rafet nasıl bir cevap vermelidir?

Kod: #include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int sayi = 13;

if(sayi % 2 == 0)

cout << sayi /2;

else

cout << (sayi-1) /2}

Cevap: 6

Soru: Akış diyagramı verilen algoritmayı bilgisayar ortamında koda çevirme yarışmasına katılan yarışmacılar, aşağıdaki akış diyagramını nasıl kodlamalıdır?

Cevap:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    int sayi;

    cout<<"Bir sayi giriniz: ";

    cin>> sayi;

    if (sayi>10){sayi = sayi - 10 ;}

    else{sayi = sayi + 10;}

    cout<<sayi;

        return 0;

}
```