

Problema # 4166

```
int FLsiDublu(Nod *prim)
{
    int n=0;
    //aflam nr de noduri in variabila n
    Nod* temp=prim;
    while (temp!=NULL)
    {
        n++;
        temp=temp->leg;
    }

    //daca n este impar functia intoarce -1
    if (n%2!=0)
        return -1;

    //aflam primul nod din a doua jumătate a listei
    temp=prim;
    for(int i=1; i<=n/2; i++)
        temp=temp->leg;

    //comparam nodurile din cele doua jumătăți ale listei
    for(int i=1; i<=n/2-1; i++)
    {
        if(prim->info!=temp->info)
            return -1;
        else
        {
            prim=prim->leg;
            temp=temp->leg;
        }
    }

    if (prim->info!=temp->info)
        return -1;
    else
        return prim->info;
}
```