Counting (linked list)

كود عد الأرقام الزوجية:

cpp Copy

```cpp
int linklist::countEven()
{
    int count = 0;
    node *temp = p;
// التصفح في جميع العقد //
    while (temp != NULL)
    {
// إذا كان العنصر زوجي //
        if (temp->data % 2 == 0)
        {
            count++; // زيادة العد
        }
        temp = temp->link; // الانتقال إلى العقدة التالية
    }
    return count; // إرجاع العدد الإجمالي للعقد الزوجية
}
```

2. عد الأرقام الفردية فقط:

لتعديل كود **عد العقد** ليعد الأرقام الفردية فقط:

cpp Copy

```cpp
int linklist::countOdd()
{
    int count = 0;
    node *temp = p;
// التصفح في جميع العقد //
    while (temp != NULL)
    {
// إذا كان العنصر فردي //
        if (temp->data % 2 != 0)
        {
            count++; // زيادة العدد
        }
        temp = temp->link; // الانتقال إلى العقدة التالية
    }
    return count; // إرجاع العدد الإجمالي للعقد الفردية
}
```

Display (linked list)

1. عرض الأرقام الزوجية فقط:

لتعديل كود **عرض محتويات الـ Linked List** ليعرض الأرقام الزوجية فقط:

cpp Copy

```cpp
void linklist::displayEven()
{
    node *temp = p;
// التصفح في جميع العقد //
    while (temp != NULL)
    {
// إذا كان العنصر زوجي //
        if (temp->data % 2 == 0)
        {
            cout << temp->data << " "; // عرض العنصر
        }
        temp = temp->link; // الانتقال إلى العقدة التالية
    }
    cout << endl; // الانتقال إلى سطر جديد بعد عرض الأرقام
}
```

التفسير:

3. عرض الأرقام الفردية فقط:

إذا أردت عرض الأرقام الفردية فقط، يمكن تعديل الكود كما يلي:

cpp Copy

```cpp
void linklist::displayOdd()
{
    node *temp = p;
// التصفح في جميع العقد //
    while (temp != NULL)
    {
// إذا كان العنصر فردي //
        if (temp->data % 2 != 0)
        {
            cout << temp->data << " "; // عرض العنصر
        }
        temp = temp->link; // الانتقال إلى العقدة التالية
    }
    cout << endl; // الانتقال إلى سطر جديد بعد عرض الأرقام
}
```