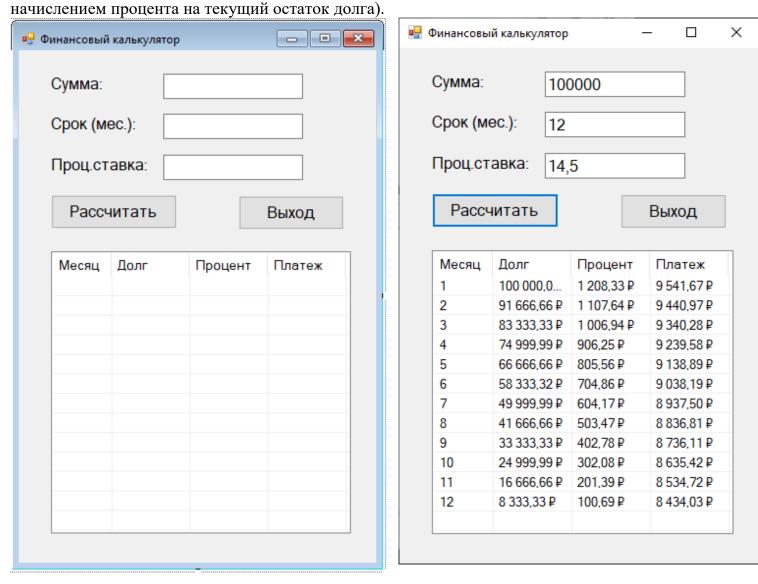
## Лабораторная работа. Элемент управления ListView (список-коллекция)

Задание. Финансовый калькулятор: рассчитать платежи по кредиту (равными долями с



Добавьте на форму компонент ListView и задайте свойства (таблица ниже), добавив колонки в свойстве Columns.

Значения свойств компонента ListView

Компонент	Значение
View	Details
Свойство Columns	
Columns[0].Text	Месяц
Columns[0].Width	60
Columns[1].Text	Долг
Columns[1].Width	80
Columns[2].Text	Процент
Columns[2].Width	80
Columns[3].Text	Платеж
Columns[3].Width	80
GridLines	True
Font	10

```
// щелчок на кнопке ОК
private: System::Void button1 Click(System::Object^ sender,
System::EventArgs^ e)
  float value; // сумма кредита
  int period; // cpok
  float rate; // процентная ставка
  int month; // месяц платежа
  float debt; // долг на начало текущего месяца
  float interest; // плата за кредит (проценты на долг)
  float paying; // сумма платежа
  float suminterest; // общая плата за кредит
  // сумма
  value = System::Convert::ToSingle(textBox1->Text);
  period = System::Convert::ToInt32(textBox2->Text);
  // процентная ставка
  rate = System::Convert::ToSingle(textBox3->Text);
  month = 1;
  debt = value; // долг на начало первого месяца
  suminterest = 0;
  // расчет для каждого месяца
  for (int i = 0; i < period; i++)</pre>
    interest = debt * (rate/12/100);
    suminterest += interest;
    paying = value/period + interest;
    // добавить в listView1 элемент -
    // строку (данные в первый столбец)
    listView1->Items->Add(month.ToString());
    // добавить в добавленную строку подэлементы -
    // данные во второй, третий и четвертый столбцы
    listView1->Items[i]->SubItems->Add(debt.ToString("c"));
    listView1->Items[i]->SubItems->Add(interest.ToString("c"));
    listView1->Items[i]->SubItems->Add(paying.ToString("c"));
    month++;
    debt = debt - value/period;
  }
}
```

**Задание**. Рассчитайте в последней строке таблицы итоговую сумму процентов и платежей (в столбце Месяц в последней строке разместите надпись ИТОГО, в столбцах Процент и Платеж – итоговую сумму по соответствующему столбцу).