Постановка задачи.

Написать программу - калькулятор кредита на 1 год.

Пользователь вводит сумму, которую хочет взять в кредит, и проценты, под которые хочет взять его. Программа выдает ему список выплат за год, и в конце общую сумму (основной долг + проценты). Кредит подлежит погашению согласно дифференцированным платежам. Методология и формула расчета приведена на сайте:

<https://myfin.by/wiki/term/differencirovannye-platezhi>

При реализации могут быть использованы как циклы (кто уже в теме), так и можно посчитать отдельно, в отдельной строке кода, платеж для конкретного месяца и вывести его в консоль.

Старайтесь максимально использовать потенциал переменных, и минимально – литералами.

Примерный вид интерфейса:

------------------------------------

*Введите сумму кредита:*

*1000*

*Введите проценты кредита:*

*10*

*Выплаты по месяцам:*

*1 месяц ... руб*

*2 месяц ... руб*

*...*

*12 месяц ... руб*

*Общая сумма выплат составит: ... руб*

------------------------------------