#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

  double X;

  double credit;

  do{

    cout << "Enter the total loan credit: ";

    cin >> X;

    if (X <= 0 ) {

      cout << "Incorrect value, try again!\n";

    }

  } while (X <= 0);

  for(int i = 1; X > 0; i++){

    cout << "\n\n\tMonth number <" << i

    << ">\n\nMin credit : " << X\*0.05

    << "\nMax credit : " << X

    << "\nEnter first loan amount : ";

    cin >> credit;

    if (credit > 0) {

       cout << "Months left: "

       << (int)(X/credit) << '\n';

    }

    else {

      cout << "Mont left: N/A\n";

    }

    if (credit < X\*0.05) {

       cout << "The total loan amount ^0.05% <"

       << 0.0005\*(X - credit) << "> : ";

       X = 1.0005\*(X - credit);

    }

    else {

      if (credit > X) {

         cout << "\nLoan redaid!\nYour balance : "

         << credit - X << '\n';

         break;

      }

      else{

         X -= credit;

         cout << "The total loan amount : ";

      }

    }

    if (X > 0) {

      cout << X << '\n';

    }

    else {

      cout << 0 << '\n';

    }

  }

}