

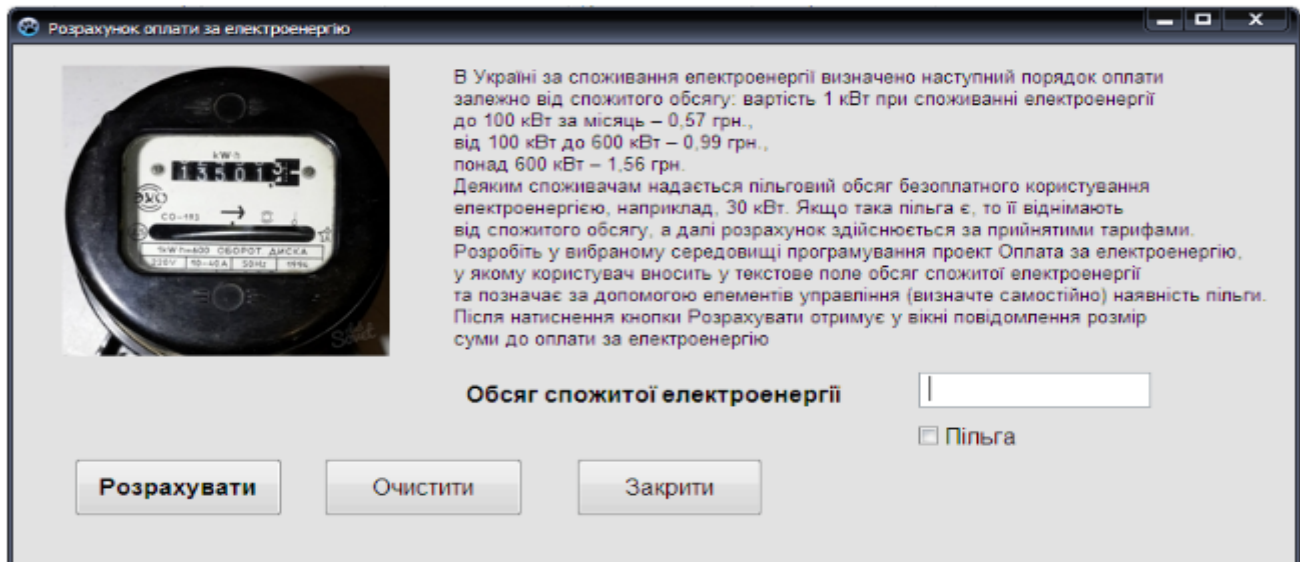
**Практична робота. Складання та виконання алгоритмів з повтореннями та розгалуженнями для опрацювання величин.**

**Задача : Розрахунок оплати за електроенергію**

В Україні за споживання електроенергії визначено наступний порядок оплати залежно від спожитого обсягу: вартість 1 кВт при споживанні електроенергії до 100 кВт за місяць – 0,57 грн., від 100 кВт до 600 кВт – 0,99 грн., понад 600 кВт – 1,56 грн.

Розробіть у вибраному середовищі програмування проект Оплата за електроенергію, у якому користувач вносить у текстове поле обсяг спожитої електроенергії. Після натиснення кнопки Розрахувати отримує у вікні повідомлення розмір суми до оплати за електроенергію

У середовищі Lazarus проект *Оплата за електроенергію* може мати наступну екранну форму:



Мовою Паскаль ( Free Pascal , Turbo Pascal ) програма розв'язання даної задачі може мати такий вигляд :

**Program E14;**

```
var a:integer; s:real;
begin
  writeln('Vvedite kolichestvo kilovat');
  readln(a);
  if a<100 then s:=a*0.57;
  if (a>=100) And (a<=600) then s:=a*0.99;
  if a>600 then s:=a*1.57;
  writeln('Summa=',s:5:2);
end.
```

**Завдання:** 1.У обраному програмному середовищі Паскаль ( або Free Pascal або на сайтах onlinegdb.com , ideone.com , primat.org ) введіть вищеподаний програмний код та обрахуйте : скільки будуть коштувати 50 кВт, 400 кВт та 700 кВт ?

Скріншот вікна відповіді виконаної програми надіслати вчителю на перевірку на електронну адресу [shanovnij@gmail.com](mailto:shanovnij@gmail.com)