

Сьогодні

14.12.2016

Оператори циклів

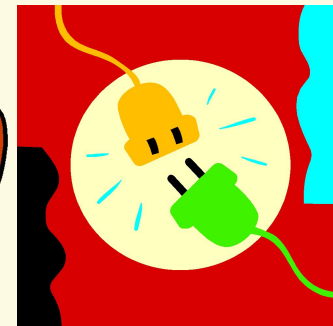


Сьогодні

14.12.2016

Повторимо правила поведінки та безпеки

в комп'ютерному класі



Сьогодні

14.12.2016

Пригадаємо

1. Що таке цикл?
2. Де в житті ми зустрічаємо цикл?
3. В яких циклах ви приймаєте участь в своєму житті? (окрім уроків).
4. Яка практична значимість циклів в програмах?



Сьогодні
14.12.2016

Оператори циклів

Цикл з лічильником

Для

Лічильника

Доки

Лічильни
к стане

Виконуват
и

```
For i:=0 to 4 do
```

```
begin
```

```
s:=s*2;
```

```
end;
```

Тіло дій

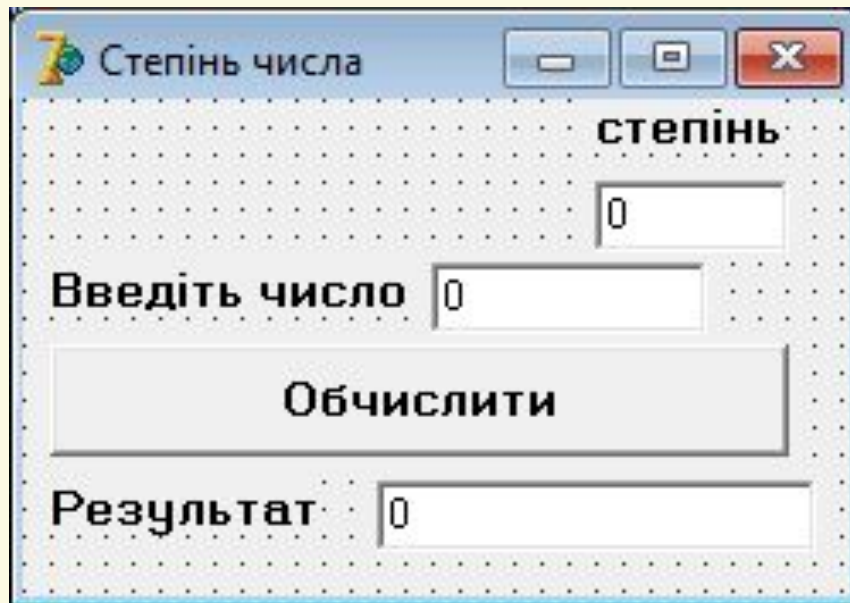
Дія

Сьогодні

14.12.2016

Оператори циклів

Приклад програми на використання циклу з лічильником

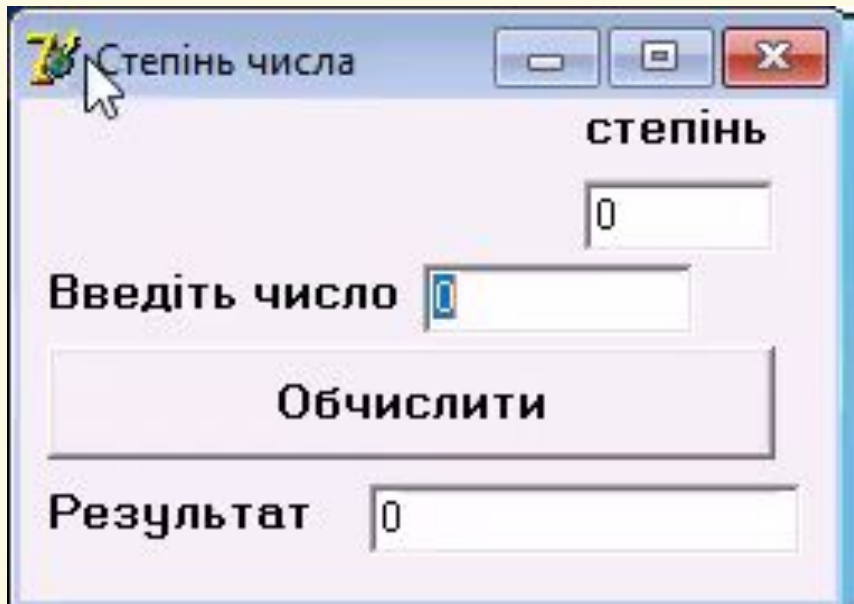


```
var  
    i,a,step,rez:integer;  
  
a:=StrToInt(Edit1.Text);  
step:=StrToInt(Edit2.Text);  
rez:=a;  
for i:=2 to step do  
    begin  
        rez:=rez*a;  
    end;  
Edit3.Text:=IntToStr(rez);
```

Сьогодні
14.12.2016

Оператори циклів

Приклад програми на використання циклу з лічильником



```
var  
    i,a,step,rez:integer;  
  
a:=StrToInt(Edit1.Text);  
step:=StrToInt(Edit2.Text);  
rez:=a;  
for i:=2 to step do  
    begin  
        rez:=rez*a;  
    end;  
Edit3.Text:=IntToStr(rez);
```

Сьогодні
14.12.2016

Оператори циклів

Цикл з передумовою

Поки

Умова

То

While s < 10 do

begin

Тіло дій

s := s * 2;

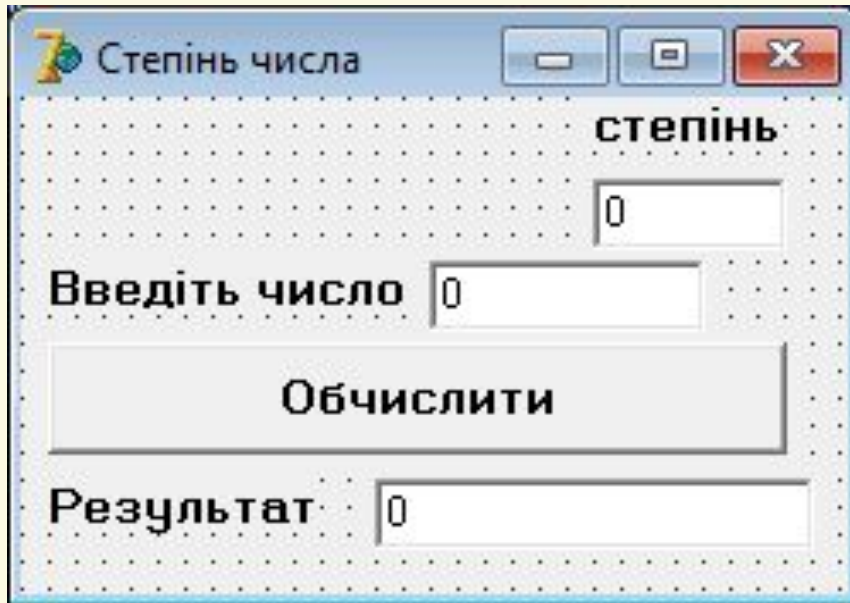
Дія

end;

Сьогодні
14.12.2016

Оператори циклів

Цикл з передумовою



```
var  
    i,a,step,rez:integer;  
a:=StrToInt(Edit1.Text);  
step:=StrToInt(Edit2.Text);  
rez:=a;  
i:=2;  
while i<=step do  
begin  
    rez:=rez*a;  
    i:=i+1;  
end;  
Edit3.Text:=IntToStr(rez);
```


Сьогодні

14.12.2016

Цікаво знати

Розумна кавоварка готує напій через Bluetooth



Сьогодні

14.12.2016

Працюємо за комп'ютером



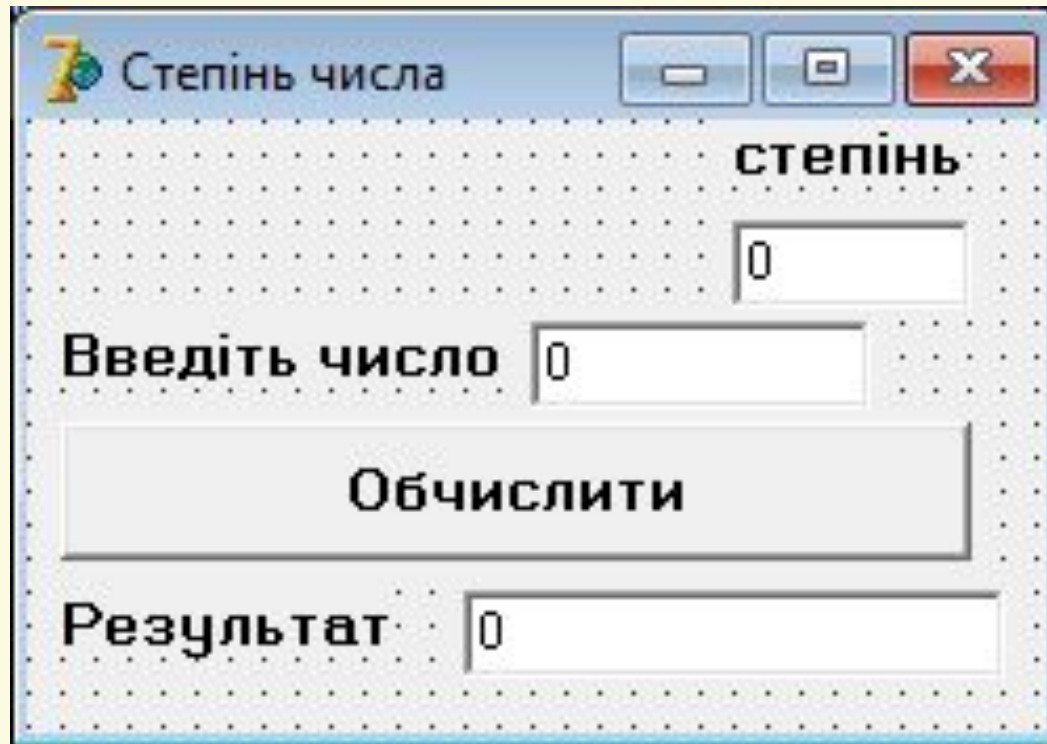
comp.ok для baraholka.onliner.ua

Сьогодні

14.12.2016

Працюємо за комп'ютером

Створити програму піднесення числа до степеня за допомогою циклу з лічильником.



Сьогодні

14.12.2016

Працюємо за комп'ютером

Створити програму піднесення числа до степеня за допомогою циклу з передумовою.

Степень числа

степінь

0

Введіть число 0

Обчислити

Результат 0

Сьогодні

14.12.2016

Повторюємо

1. З якими циклами ви вже знайомі?
2. В чому їх відмінність?
3. Опишіть виконання циклу з лічильником. В чому його особливість?
4. Опишіть виконання циклу з передумовою. В чому його особливість?



Сьогодні

14.12.2016

Домашнє завдання

Опрацювати матеріал
вивчений на уроці



Сьогодні

14.12.2016

До нових зустрічей!

