

8°. Створіть проект для розв'язання задачі: Клієнт поклав у банк певну суму грошей. Щорічно банк додає до суми 20 % від суми, що зберігається на рахунку після попереднього року. Визначити суму, яка буде на рахунку через n років. Збережіть проект у папці Завдання 6.6.8, створеній у вашій папці.

(ст. 216)

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ:

s – вклад клієнта до банку;

n – кількість років для вкладу;

$v = s * 20 / 100$ – 20 відсотків від суми;

$s = s + v$ – приріст суми на рахунку

n років

КОМПОНЕНТИ НА ФОРМІ:

Form1

ВКЛАД В БАНКУ НА 20%

Вклад клієнта до банку: грн.

Кількість років вкладу:

Підрахувати!

Сума на рахунку грн.

через років

ПРОГРАМА:

середовище **Lazarus**

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
```

```
var n,i:integer; s,v:real;
```

```
begin
```

```
    s:=StrToFloat(Edit1.Text);
```

```
    n:=StrToInt(Edit2.Text);
```

```
    for i:=1 to n do
```

```
        begin
```

```
            v:=S*20/100;
```

```
            S:=S+v;
```

```
        end;
```

```
        Edit3.Text:=FloatToStr(S);
```

```
        Label9.Caption:=IntToStr(n);
```

```
end;
```

Вчитель інформатики: *Улинець Л.М.*

Запорізька школа №75