

Робітник виготовляє деталі. Відомо кількість реально виготовлених ним деталей за місяць і вартість однієї деталі. Якщо робітник виконує план, то він одержує премію в розмірі 10 % від заробленої в результаті виготовлення деталей суми. Якщо робітник перевиконає план, то його премія становить 30 % від заробленої суми. А якщо він недовиконає план, то з нього знімається 20 % від заробленої суми. Створіть проект, який визначає суму грошей, яку заробив робітник за місяць.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ:

Дано:

v – вартість однієї деталі;

d – кількість деталей за місяць;

Розв'язок:

$zar = d * v$ – зарплата за місяць;

$p1 = zar + (zar * 10 / 100)$ – якщо виконав план, то на 10% більше;

$p2 = zar + (zar * 30 / 100)$ – якщо перевиконав план, то на 30% більше;

$p3 = zar - (zar * 20 / 100)$ – якщо недовиконав план, то на 20% менше;

Вивести: $p1$ або $p2$ або $p3$

КОМПОНЕНТИ НА ФОРМІ:

Умова задачі

Вартість однієї деталі - v

Кількість деталей за місяць - d

виконав план (RadioButton1) перевиконав план (RadioButton2) недовиконав план (RadioButton3)

Зарплата робітника:

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

```
  var v,d,zar,p1,p2,p3:real;
```

```
begin
```

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

```
  d:= StrToFloat(Edit2.Text);
```

```
  zar:=d*v;
```

```
If RadioButton1.Checked
```

```
  Then Begin
```

```
    p1:=zar+(zar*10/100);
```

```
    Label4. Caption:= FloatToStr(p1);
```

```
    End;
```

```
If RadioButton2.Checked
```

```
  Then Begin
```

```
    p2:=zar+(zar*30/100);
```

```
    Label4.Caption:= FloatToStr(p2);
```

```
    End;
```

```
If RadioButton3.Checked
```

```
  Then Begin
```

```
    p3:=zar-(zar*20/100);
```

```
    Label4.Caption:= FloatToStr(p3);
```

```
    End;
```

```
end;
```