



# Цикли з лінійником (8 кл, Lazarus)

**Виконайте фрагмент алгоритму, запишіть значення змінних:**

**1**

```
n := 2;  
for i := 1 to 4 do  
  n := n * i;
```

**Відповідь: n=**

---

**2**

```
a := 0; b := 1;  
for i := 3 to 6 do  
  begin  
    a := 2 * a + 1;  
    b := b + a;  
  end;
```

**Відповідь: a=**

**b=**

---

**3**

```
k := 0;  
for i := 1 to 4 do  
  k := k + i * i;
```

**Відповідь: k=**

---

**4**

```
x := 0;  
for i := 2 to 4 do  
  begin  
    y := 2 * i - 3;  
    x := x + y;  
  end;
```

**Відповідь: x=**

**y=**