Масиви

Завдання 1. Вставте пропущені слова

1. Впорядкований набір змінних одного типу називається _____ масивом.
2. Кожна змінна, що входить до одновимірного масиву, називається _____ одновимірного масиву.
3. Одновимірний масив має _____, яке записують за правилами для імен змінних.
4. Ім'я елемента одновимірного масиву складається з імені цього масиву і порядкового номера (_____) цього елемента в масиві, який узято у _____ дужки.

Завдання 2. Виконайте фрагмент проєкту для одновимірного масиву (списку), значеннями елементів якого є числа 2; -3; 0; -4. Запишіть результат.

а)
```
sum:=0;
for i:=1 to 4 do
sum:=sum+a[i];
```

б)
```
rez:=1;
for i:=1 to 4 do
rez:=rez*a[i];
```

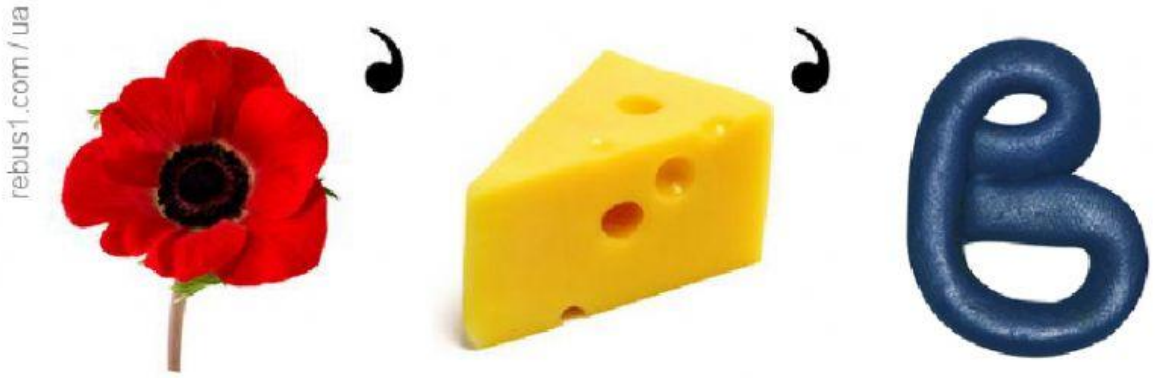
в)
```
sum:=0;
for i:=1 to 4 do
sum:=sum+a[i]*a[i];
```

Завдання 3. Заповніть пропуски в фрагменті коду розв'язання задачі: Визначити найбільше значення серед значень елементів одновимірного масиву.

```
Procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
var a: array [0..9] of real; i:          ; max:          ;
begin
for i := 0 to     do a[i] := StrTo        (Memo1.Lines[i]);
max := a[0];
for i := 1 to     do if a[i] > max then max := a[i];
Label1.Caption := FloatTo        (max) + ' – найбільше значення';
end;
```

LIVEWORKSHEETS

Завдання 4. Розгадайте ребус



LIVEWORKSHEETS