

### Робота з масивами Pascal

Операція з масивом

Лінійний масив

Прямокутна таблиця

Опис

Var a:array[1..100] of integer;

i, n:integer;//індекс, кількість елементів

Var a:array[1..100,1..100] of integer;

i, n,m:integer;//індекс, кількість рядків, стовпців

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(а) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---

Введення

```
readln(n);
```

```
for i:=1 to n do read(a[i]);
```

```
readln(n);
```

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

```
for j:=1 to m do
```

```
read(a[i,j]);
```

Виведення

```
for i:=1 to n do write(a[i], ' ');
```

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

```
for j:=1 to m do
```

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(а) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---

```
write(a[i,j], ' ');
```

```
writeln;
```

```
end;
```

Сумування

```
s:=0;
```

```
for i:=1 to n do s:=s+a[i];
```

```
s:=0;
```

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

```
for j:=1 to m do
```

```
s:=s+a[i,j];
```

Пошук

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(a) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---

```
readln(k);
```

```
for i:=1 to n do if a[i]=k then writeln(i);
```

```
readln(k);
```

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

```
for j:=1 to m do
```

```
if a[i,j]=k then
```

```
writeln(i, ' ',j);
```

```
Пошук максимального
```

```
max:=a[1];nmax:=1;
```

```
for i:=2 to n do if a[i]>max then begin max:=a[i];nmax:=i;end;
```

```
max:=a[1];nmax:=1;mmax:=1;
```

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

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(a) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---

```
for j:=1 to m do
```

```
if a[i,j]>max then begin max:=a[i,j];nmax:=i;mmax:=j;
```

```
end;
```

Сортування

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

```
for j:=1 to n -1do
```

```
if a[j]>a[j+1] then begin
```

```
temp:=a[j];
```

```
a[j]:=a[j+1];
```

```
a[j+1]:=temp;
```

```
end;
```

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(а) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---

Стирання

$n := n - 1;$

for  $i = k$  to  $n$  do  $a[i] := a[i+1];$

Вставка

$n := n + 1;$

for  $i = n$  downto  $k+1$  do

$a[i] := a[i-1];$

## Повторення. Масиви Паскаль

Добавил(а) Administrator

11.09.13 00:00 - Последнее обновление 09.10.13 21:58

---