

9 клас. Алгоритми та програми.
Урок 7. Табличні величини. Двовимірний масив даних

Прізвище, ім'я

Клас

1. масив – це прямокутна таблиця, у якій N рядків і M стовпців. Елемент, розташований на перетині i -го рядка і j -го стовпця масиву A , позначається $A[i,j]$.

2. Розглянемо приклад двовимірного масиву:

Табл.1.

N/M	1	2	3	4	5
1	5	4	7	0	4
2	6	2	1	3	4
3	3	6	8	9	9

3. Чому дорівнюють:

$A[1,1]=$ $A[2,3]=$ $A[3,1]=$ $A[3,2]=$ $A[1,3]=$

4. Описати масив A (Табл.1.):

var A:array[1..,1..] of ;

5. Елементи двовимірного масиву, для яких $i=j$, утворюють діагональ.

6. Заповнимо масив A , описаний в п.4., випадковими числами від 0 до 9:

```
Randomize;
For i:= to  do
  For j:=1 to  do
    A[i,j]:= Random (  );
```

7. Де правильно описані змінні i, j - індекси масиву:

Var i, j: real;

Var i, j: char;

Var i, j: integer;