

Тест 4 Тема: Массивы.

1) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [9 - I]);  
WRITELN;  
END.
```

2) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := 9 - I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [I]);  
  WRITELN;  
END.
```

3) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := 9 - I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [9 - I]);  
  WRITELN;  
END.
```

4) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[9 - I] := I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [I]);  
  WRITELN;  
END.
```

5) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[9 - I] := 9 - I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [9 - I]);  
  WRITELN;  
END.
```

6) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := I;  
  FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := A [9 - I];  
  FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [I]);  
  WRITELN;  
END.
```

7) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
PROCEDURE SWAP (VAR A,B : INTEGER);  
VAR TEMP : INTEGER;  
BEGIN  
    TEMP := A; A := B; B := TEMP;  
END;  
BEGIN  
    FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := I;  
    FOR I := 0 TO 9 DO SWAP (A[I], A[9 - I]);  
    FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [I]);  
    WRITELN;  
END.
```

8) Что будет напечатано на экране в результате выполнения следующей программы:

```
PROGRAM TEST;  
VAR I : INTEGER;  
A : ARRAY [0..9] OF INTEGER;  
BEGIN  
    FOR I := 0 TO 9 DO A[I] := I;  
    FOR I := 0 TO (9 DIV 2) DO A[I] := A [9 - I];  
    FOR I := 0 TO 9 DO WRITE (A [I]);  
    WRITELN;  
END.
```