

Решить самостоятельную работу в тетради. Написать фамилию и имя на каждом листе.

Вариант 1

1. В таблице Dat хранятся данные ежедневных измерений температуры морской воды (Dat[1] – температура в понедельник, Dat[2] – температура во вторник и т.д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего фрагмента программы.

```
Dat[1] := 19; Dat[2] := 21;
Dat[3] := 20; Dat[4] := 23;
Dat[5] := 24; Dat[6] := 25;
Dat[7] := 23;
day := Dat[1];
for k := 1 to 7 do
  if Dat[k] > day then
    day := Dat[k];
  writeln(day);
```

2. Сотрудник метеобюро в ходе измерений среднесуточной температуры воздуха записывал показания термометра в таблицу Tem. (Tem[1] – температура, полученная в результате первого измерения, Tem[2] – температура, полученная в результате второго измерения и т.д.). Определите, какое число будет напечатано в результате выполнения следующего фрагмента программы.

```
b := 0;
Tem[1] := 22; Tem[2] := 25;
Tem[3] := 20; Tem[4] := 18;
Tem[5] := 16; Tem[6] := 14;
Tem[7] := 20; Tem[8] := 23;
Tem[9] := 17; Tem[10] := 19;
Tem[11] := 20; Tem[12] := 21;
for k := 1 to 12 do
  if Tem[k] < 19 then
    b := b + Tem[k];
  writeln(b);
```

3. В программе используется одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 9. Значения элементов равны 5, 1, 6, 7, 8, 8, 7, 7, 6, 9 соответственно, т.е. A[0]=5; A[1]=1 и т.д. Определите значение переменной c после выполнения следующего фрагмента программы:

```
c := 0;
for i := 1 to 9 do
  if A[i-1] >= A[i] then
    begin
      t := A[i];
      A[i] := A[i-1];
      A[i-1] := t;
    end
  else
    c := c + 1;
```