

- 1) В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент программы, обрабатывающей данный массив:

```
s:= 0;
n:= 10;
for i:=0 to n do begin
  if A[n-i]-A[i] > A[i] then
    s:=s+A[i];
end;
```

В начале выполнения этого фрагмента в массиве находились числа 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, т. е. $A[0]=0$, $A[1]=10$ и т. д. Чему будет равно значение переменной s после выполнения данной программы?

- 1) 60 2) 100 3) 150 4) 550
- 2) В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент программы, обрабатывающей данный массив:

```
s:= 0;
n:= 10;
for i:=0 to n do begin
  if A[n-i]-A[i] < A[i] then
    s:=s+A[i];
end;
```

В начале выполнения этого фрагмента в массиве находились числа 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, т. е. $A[0]=0$, $A[1]=2$ и т. д. Чему будет равно значение переменной s после выполнения данной программы?

- 1) 44 2) 60 3) 78 4) 98

Уровень А.

- 1) Введите массив из 5 элементов с клавиатуры и найдите количество элементов, которые оканчиваются на 8 и делятся на 3.
- 2) Заполните массив случайными числами в интервале $[100,999]$ и переставьте их по возрастанию средней цифры.
- 3) Заполните массив случайными числами в интервале $[0,1000]$ и выведите номера всех элементов, которые равны последнему элементу.