



#### Задание 4.

Запишите значение переменной **s**, полученное в результате работы следующей программы. Текст программы приведён на двух языках программирования.

Паскаль	Си
<pre>Var s,k: integer; Begin s := 0; for k := 7 to 12 do s := s + 11; writeln(s); End.</pre>	<pre>int s,k; s = 0; for (k = 7; k&lt;12; k++) s := s + 11; printf("%d", s);</pre>

#### Задание 5.

С консоли считываются значения переменных **a**, **h**, **P**. Разработать программу вычисляющую количество членов арифметической прогрессии  $s = a + (a + h) + \dots + (a + n \cdot h)$ , сумма которых не превышает заданного числа **P**. Исходные данные являются целыми числами в диапазоне от  $-10^6$  до  $10^6$ . Если для исходных данных ответ получить невозможно, программа должна вывести 0.

#### Задание 6.

С консоли считываются данные одномерного массива размером 20 элементов. Преобразовать исходный массив, вычитая из значения каждого элемента среднее арифметическое значение отрицательных элементов массива. Исходные данные являются целыми числами в диапазоне от  $-10^6$  до  $10^6$ .