1. а) Cоздайте программу в СП PascalABC.NET, генерирующую массив целых чисел из n элементов (n задается с клавиатуры и n<=100) случайным образом из диапазона [a;b].

б) Измените блок вывода массива на экран таким образом, чтобы сначала выводились отрицательные элементы массива, а затем положительные и нули.

в) Дополните программу блоком вычисления сумм положительных и сумм отрицательных элементов по отдельности. Организуйте вывод полученных сумм. Реализуйте блок-схему алгоритма

**2.** Описать функцию IsPalindrome(K), возвращающую True, если целый параметр K (> 0) является палиндромом(т. е. его запись читается одинаково слева направо и справа налево), и False в противном случае. С ее помощью найти количество палиндромов в наборе из 10 целых положительных чисел.

**3.** Описать процедуру ShiftRight3(A, B, C), выполняющую правый циклический сдвиг: значение A переходит в B, значение B — в C, значение C — в A (A, B, C — вещественные параметры, являющиеся одновременно входными и выходными). С помощью этой процедуры выполнить правый циклический сдвиг для двух данных наборов из трех чисел: (A1, B1, C1) и (A2, B2,C2).