**1.** Дан массив. Необходимо найти среднего арифметического элементов массива.  
**2.** Дан массив целых чисел. Выяснить:  
а) является ли *s*-й элемент массива положительным числом;  
б) является ли *k*-й элемент массива четным числом;  
в) какой элемент массива больше: *k*-й или *s*-й.  
**3.** Дан массив. Все его элементы:  
а) увеличить в 2 раза;  
б) уменьшить на число *А*;  
в) разделить на первый элемент.  
**4.** Дан массив. Все его элементы:  
а) уменьшить на 20;  
б) умножить на последний элемент;  
в) увеличить на число *В*.  
**5.** Определить:  
а) сумму всех элементов массива;  
б) произведение всех элементов массива;  
в) сумму квадратов всех элементов массива;  
г) сумму шести первых элементов массива;  
д) сумму элементов массива с *k*1-го по *k*2-й (значения *k*1 и *k*2 вводятся  
с клавиатуры; *k*2 > *k*1);  
**6.** Дан массив *a*. Определить знакопеременную сумму a1 – a2 + a3 – a4 + ….  
Условный оператор и операцию возведения в степень не использовать.  
**7.** В массиве хранятся сведения о количестве осадков, выпавших за каждый  
день января. Определить общее количество осадков за январь.