**Винсоризация**

Винсоризованным средним выборки из *N* значений называется среднее выборки объемом *N* значений, полученной из предыдущей выборки, путем замены наибольших *m/2* и наименьших *m/2* значений наибольшим и наименьшим значением в соответственно оставшейся части выборки объемом *N – m.*

Написать консольное приложение, реализующую винсоризацию массива данных и выводящее на экран ответ. Реализовать функцию, принимающую на вход массив и степень винсоризации (m) и возвращающую винсоризованное среднее.

Продемонстрировать работу программы

с массивом [2, 3, 17, 6, 1] и m = 2

с массивом [17, 38, 9, 63, 41, 15] и m = 4

с массивом [7, 82, 33, 33, 33, 1, 56] и m = 2

*Пример работы программы*

Результат: 8.67