

**Демонстрационный вариант контрольной работы по информатике
для 10 математического класса
(декабрь)**

1. В целочисленном массиве из N целых чисел найти минимальное простое число.
Функция простого числа.
2. Дано две строки. Найти слова-палиндромы первой строки, которых нет во второй строке. Вывести их на экран по алфавиту. Функция: является ли слово-палиндромом. Процедура: преобразования строки в массив слов. (Словом называется последовательность не пробелов)
3. Дана матрица квадратная матрица размера $N \times N$. В матрице в заданной области в каждом числе удалить все нули. Вывести обновлённую матрицу на экран. Подпрограмма преобразования числа — удаление 0 из числа.
4. Дан список из проданных N путёвок, в котором указывается страна отдыха, количество дней, стоимость путёвки, отель. Найти:
 - самую дешёвую путёвку в Грецию;
 - в какие страны больше всего продано путёвок.

