

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

**Оборонно-техническая олимпиада
2025-2026 гг.**

Этап: Второй (заключительный)	Профиль: Информатика и программирование	Класс: 9-11
-------------------------------	---	-------------

Задание	Критерий	Баллы
1	Правильно переведены все числа	5
	Допущена одна ошибка (неверно переведено одно число из 3–4)	3-4
	Допущено две ошибки	1-2
	Все числа переведены неверно или задание не выполнено	0
	<i>Максимальный балл</i>	5

2	Все числа переведены верно	10
	Одна ошибка (в зависимости от количества чисел)	5-9
	Две ошибки	1-4
	Более двух ошибок или задание не выполнено	0
	<i>Максимальный балл</i>	10

3	Программа написана и компилируется/интерпретируется без синтаксических ошибок	1
	Корректно организован ввод данных (с клавиатуры, до признака окончания или заданное количество раз)	1
	Алгоритм верно решает задачу	5
	Оптимизация кода программы/потребляемой памяти/обработки исключений	2
	<i>Максимальный балл</i>	10

4	Программа написана и компилируется/интерпретируется без синтаксических ошибок	1
	Корректно организован ввод данных (с клавиатуры, до признака окончания или заданное количество раз)	1
	Алгоритм верно решает задачу	5
	Оптимизация кода программы/потребляемой памяти/обработки исключений	2
	<i>Максимальный балл</i>	10

5	Программа компилируется и запускается	1
	Правильный ввод всех необходимых данных (размеры, элементы, дополнительные параметры)	2
	Алгоритм решает задачу полностью (верно найден максимум диагонали, выполнена замена, соблюдены условия про чётность строк/столбцов и т.п.)	5,5
	Оптимизация кода программы/потребляемой памяти/обработки исключений	1,5
	Вывод результатов в требуемом формате (преобразованная матрица, сообщение об отсутствии элементов, ответ «да/нет» и т.д.)	2
	Учтены граничные и особые случаи (размер 1, все элементы одинаковы, сумма равна нулю, нет отрицательных и т.п.)	2
	Читаемость и стиль кода (логическое разбиение, понятные имена, комментарии к сложным моментам)	1
	<i>Максимальный балл</i>	<i>15</i>