

# Турнир РОБОСТЕР

## Категория «Миссия выполнима»

### Задание для тренировки к регламенту «Математика в робототехнике. Программирование микроконтроллера EV3»

#### 1. Задание 1 для тренировки с таблицей баллов

- 1.1. Написать программу для микроконтроллера EV3 для решения задачи: «Через кнопки на контроллере EV3 или через переменные в программном коде вводятся три целых числа. Выведите значение наименьшего из них на экран контроллера EV3 в течение 5 секунд».
- 1.2. Таблица баллов к данному заданию:

	<b>Критерии оценки</b>	<b>Количество баллов</b>
1.	Программа правильно выполняется для трёх разных положительных чисел	10
2.	Программа правильно выполняется для трёх положительных чисел, два из которых одинаковы и меньше третьего	10
3.	Программа правильно выполняется для трёх разных отрицательных чисел	10
4.	Программа правильно выполняется для трёх отрицательных чисел, два из которых одинаковы и меньше третьего	10
5.	Ввод чисел осуществляется по кнопкам на контроллере EV3	10
<b>Максимальное количество баллов:</b>		<b>50</b>

#### 2. Задание 2 для тренировки

Сделать на базе микроконтроллера EV3 простой калькулятор. Для решения этой задачи необходимо написать программу, которая последовательно выполняет следующие действия:

- Через кнопки на контроллере EV3 вводятся два числа.
- Нажимается центральная кнопка.

- Выбирается математическое действие (клавиша вверх « - », вниз « + », влево « \* », вправо « / »)
- Ответ выводится на экран контроллере EV3 в течение 5 секунд.