

**Муниципальный этап ВсОШ 2024-2025 учебного года**  
**Труд (технология)**  
**Профиль «Робототехника»**  
**Кодификатор заданий специальной части 7-8 класс**

<b>Код КЭС</b>	<b>Номер задания</b>	<b>Тип вопроса</b>	<b>Тематика</b>
1.1	6	Задача	Перевод чисел между системами счисления
	7	Задача	Перевод чисел между системами счисления
	8	Задача	Рычаг. Равновесие рычага. Момент силы. Правило моментов.
1.2	9	Задача	Механические передачи. Расчёт передаточного отношения и угловой скорости.
	10	Задача	Механические передачи. Расчёт передаточного отношения и угловой скорости.
	11	Задача	Механические передачи. Расчёт передаточного отношения и угловой скорости.
	22	Задача	Механические передачи. Расчёт передаточного отношения и угловой скорости.
	23	Задача	Механические передачи. Расчёт передаточного отношения и угловой скорости.
1.3	12	Закрытый вопрос	Электронные компоненты.
	19	Задача	Последовательное и параллельное соединение проводников в электрической цепи.
	20	Задача	Последовательное и параллельное соединение проводников в электрической цепи.
	24	Закрытый вопрос	Электронные компоненты.
1.4	13	Задача	Анализ показаний датчиков. Работа с данными, представленными в разном виде (таблица, график и так далее).
1.5	15	Задача	Расчет длинны элементов траектории движения.
	16	Задача	Расчет длинны элементов траектории движения.

	17	Задача	Математическое моделирование движения робота. Расчёт при движении по сложной траектории
	21	Задача	Расчет длины элементов траектории движения.
1.6	14	Закрытый вопрос	Алгоритмы программирования робота.
1.7	18	Задача	
1.8	25	Открытый вопрос	Нахождение кратчайшего пути в «графе»