

Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год

Профиль «Робототехника»

Ключи к кейс-заданиям теоретического тура

7 КЛАСС

<i>№ вопроса</i>	<i>Критерии оценки Кейс-задания</i>	<i>Кол-во баллов</i>	<i>Факт баллы</i>
21	<p>1 вопрос Правильный ответ: 60</p> <p>1 балл присваиваем, если дан правильный ответ с обоснованием в виде хода решения: $target_all_distance = ((target_floor_distance + target_wall_distance) - (target_floor_distance - target_wall_distance)) / 2 = ((15+60) - (15-60))/2 = (75-(-45))/2 = 120/2=60$</p>	1 балл	
	<p>2 вопрос Правильный ответ: 45</p> <p>1 балл присваиваем, если дан правильный ответ с обоснованием в виде хода решения: $e = target_wall_distance - sensor_distance = 60-15 = 45$</p>	1 балл	
	<p>3 вопрос Правильный ответ: 60</p> <p>1 балл присваиваем, если дан правильный ответ с обоснованием в виде хода решения: $v = (max_speed + min_speed) / 2 = (90+30)/2 = 60$</p>	1 балл	
	<p>4 вопрос Правильный ответ:</p> <p>2 балла присваиваем, если дан правильный ответ с обоснованием в виде хода решения: $k = (max_speed - min_speed) / (target_wall_distance - target_floor_distance) = (110-30) / (60-40) = 80/20 = 4$</p>	2 балла	
	ИТОГО	5	