

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

*Время выполнения заданий- 45 минут.*

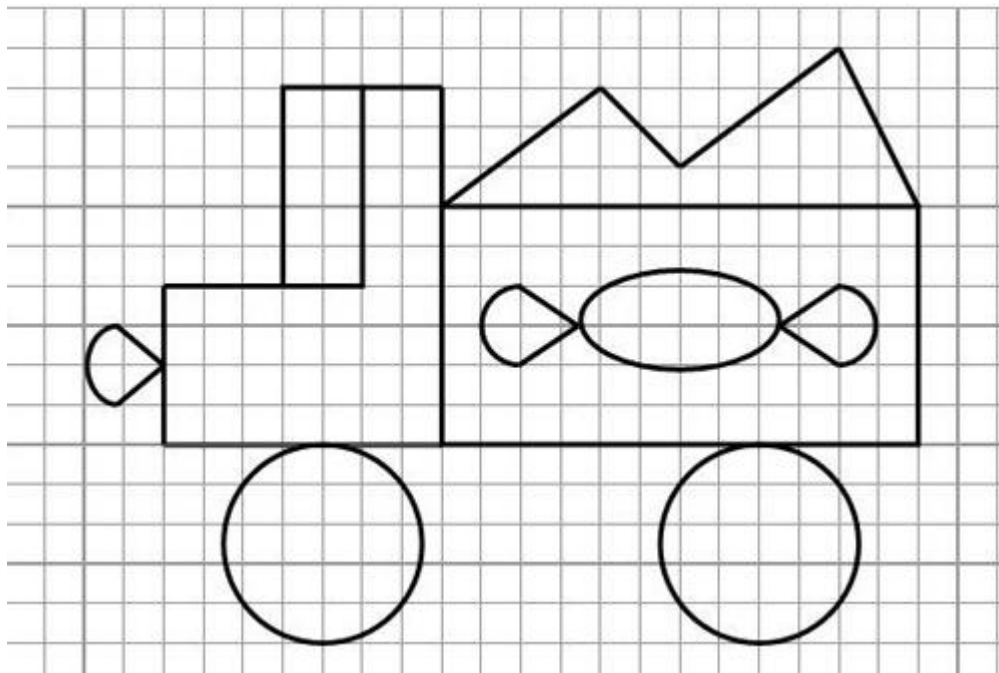
**Продолжительность одной попытки – 3 минуты.**

**Максимальный балл за практический тур – 35.**

**Максимальное количество попыток - 2**

#### Робот – чертежник.

Вам необходимо сконструировать робота - чертежника (при наличии конструктора ТРИК), и/или написать программу для робота - чертежника, который должен нарисовать данное изображение.



#### Материалы и инструменты

- Робототехнический конструктор ТРИК с набором сенсоров и пером (при наличии).
- Ноутбук с программным обеспечением ТРИК Студии для программирования робота.

**Задание**

Скомплектовать робота - чертежника (при наличии конструктора ТРИК), и/или написать программу для робота - чертежника, который должен нарисовать данное изображение. Размер не имеет значения, главное соблюдение пропорций и фигур.

**Общие требования**

В течение всего времени выполнения практического задания участник может дважды позвать судью для проверки результата – проведения попытки.

Продолжительность одной попытки 3 мин (от запуска робота до окончания рисования). В зачёт идёт результат лучшей попытки.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

№ п/п	Критерии оценки	Балл	Первая попытка	Вторая попытка	Лучшая попытка
1.	После запуска робот начал движение.	5			
2.	После полной рисовки картинка робот остановился.	5			
3.	Пропорции фигур, входящих в рисунок, соблюдены	6			
4.	В программе использовались повороты с помощью энкодеров.	7			
5.	Картинка нарисована не одной линией (перо поднималось и опускалось).	6			
6.	Между фигурами, входящими в рисунок, нет разрывов.	6			
<b>Итого за задание (максимум 35):</b>					

Подпись судьи \_\_\_\_\_

**В зачёт идёт результат лучшей попытки.**