

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения заданий- 45 минут.

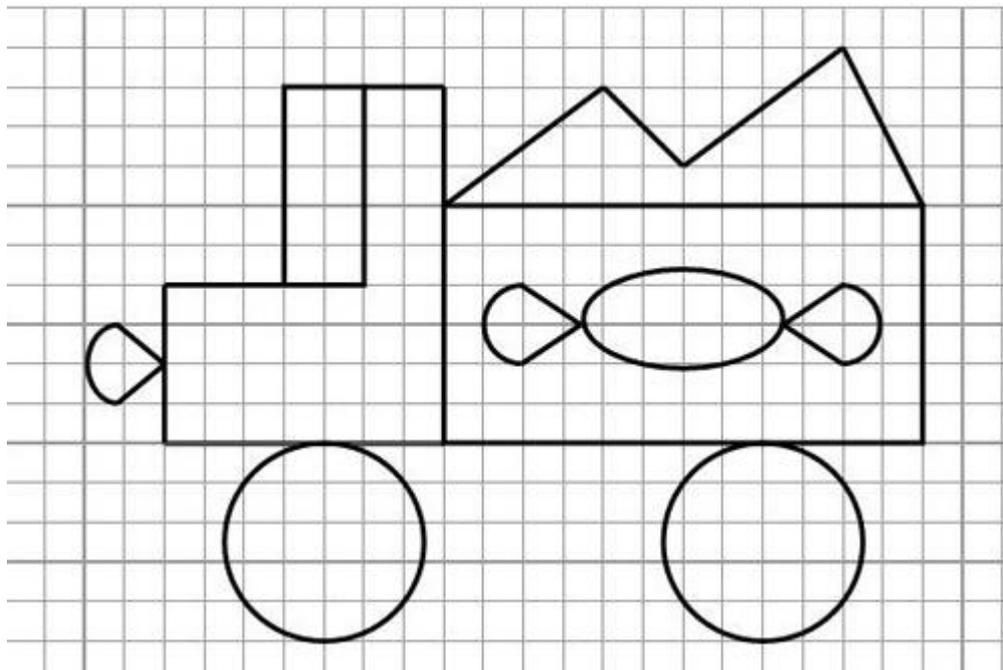
Продолжительность одной попытки – 3 минуты.

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			
Итого за задание (максимум 35):					

Подпись судьи _____

В зачёт идёт результат лучшей попытки.