

Конкурсное задание «Технофантазеры» (6-7 лет)

Фамилия, имя, возраст ребёнка:

ФИО педагога или родителя (законного представителя), нужно подчеркнуть:

Образовательная организация (сокращённо по Уставу):

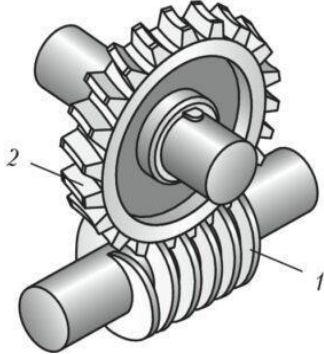
Правила проведения:

- распечатать бланк заданий для ребёнка;
- взрослый помогает ребёнку прочитать задание, ребёнок самостоятельно выполняет;
- после выполнения всех заданий, работу необходимо отсканировать.

1. Что такое робототехника?

- а) склад роботов;
- б) наука, изучающая поведение роботов;
- в) наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем, то есть роботов;
- г) создание роботов из мусора.

2. Какой вид механической передачи изображен на схеме?

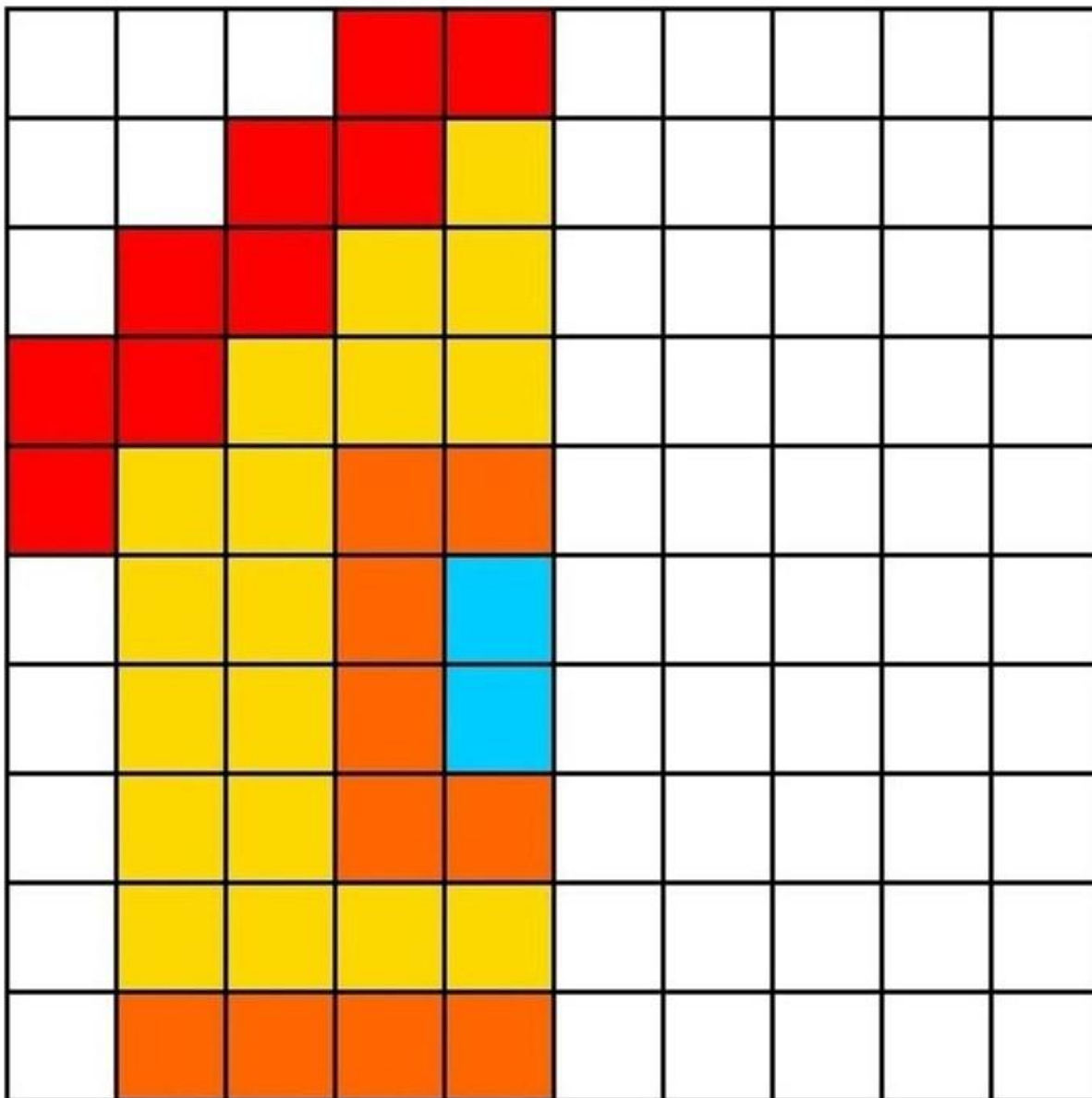


- а) зубчатая повышающая;
- б) зубчатая холостая;
- в) зубчатая понижающая;
- г) червячная.

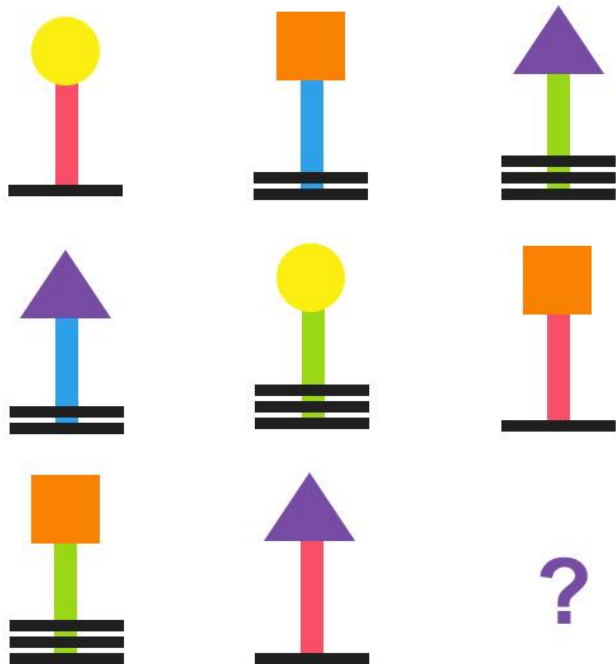
3. Уменьши эти числа на единицу. Запиши в пустые клеточки получившиеся числа.

9	8	7	6	5	4	3

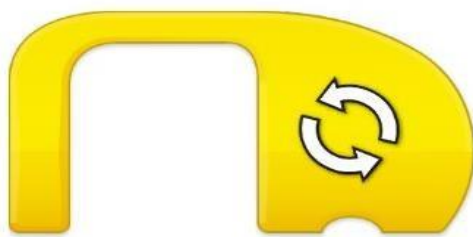
4. Дорисуй и раскрась.



5. Найди закономерности и подбери недостающий элемент

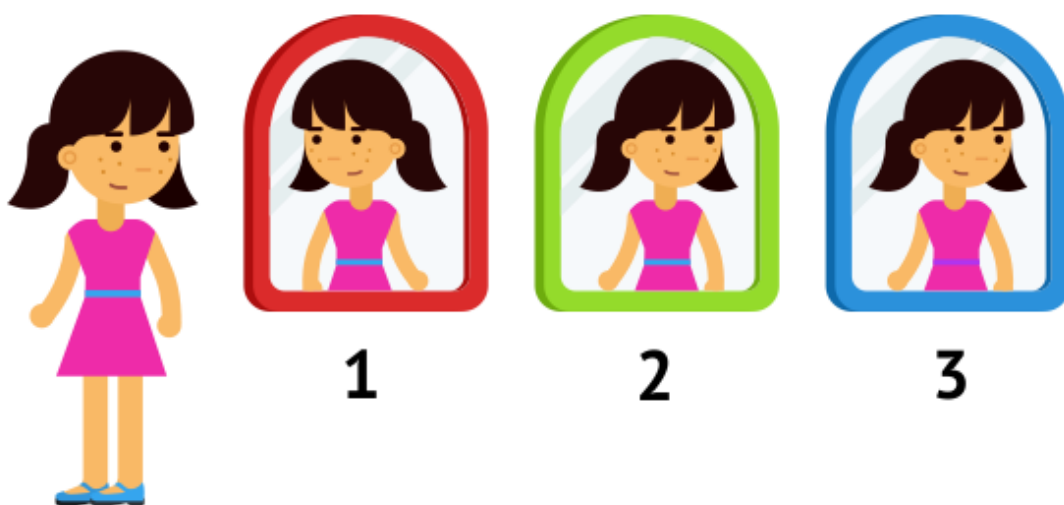


8. Что выполняет данный программный блок?

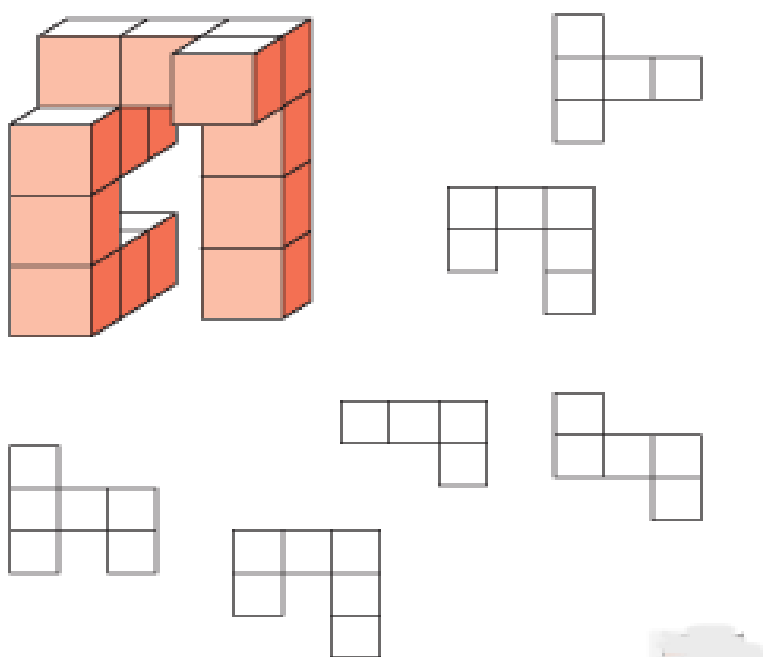


- а) повторяет все действия, которые находятся после него;
- б) повторяет все действия, которые находятся до него;
- в) повторяет все действия, которые находятся под ним;
- г) включает программу заново.

9. Какое отражение увидит в зеркале Аленка.



10. Рассмотрите фигуру из кубов. Как эта фигура будет выглядеть если посмотреть на нее сверху?



11. Творческое задание.

Творческое задание принимается в формате видеоролика (не более 1 мин.), который должен содержать только информацию о том, как модель приводится в действие.

Необходимо собрать и запрограммировать модель на одну из предложенных тем:

- робот-помощник;
- робот – герой
- робот – друг

Назвать модель _____.